



Институт статистических
исследований
и экономики знаний

Российская
кластерная
обсерватория

РЕЙТИНГ

ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫПУСК 8





Институт статистических
исследований
и экономики знаний

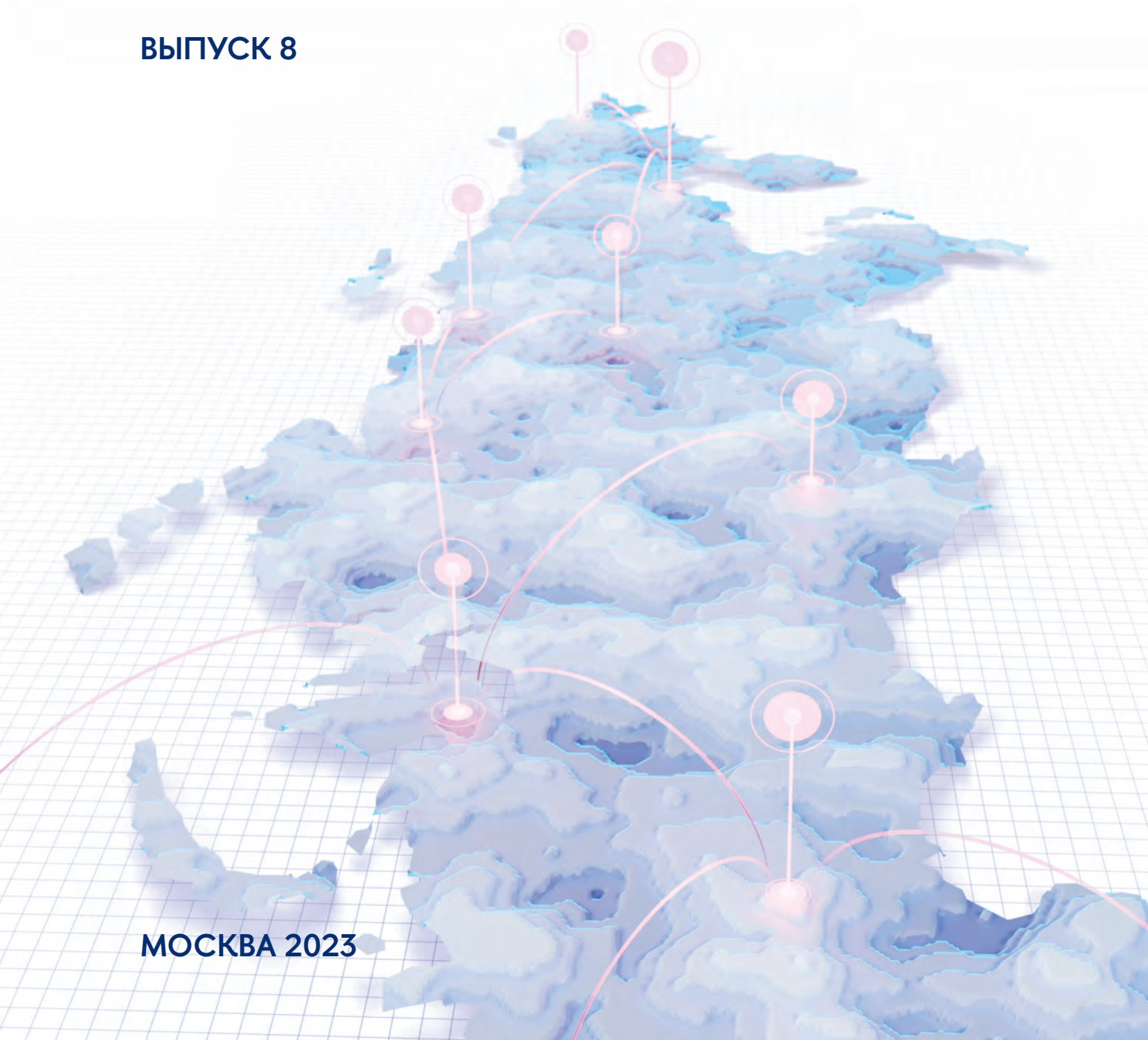
Российская
кластерная
обсерватория

РЕЙТИНГ

ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫПУСК 8

МОСКВА 2023



УДК 332.122:001.895(083.41)(470+571)
ББК 65.051
P35

Научный редактор

Л. М. Гохберг

Авторский коллектив:

В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, С. В. Бредихин, И. О. Варзановцева, М. А. Гершман, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, Е. А. Иванова, А. В. Клыпин, Г. Г. Ковалева, М. Н. Коцемир, И. А. Кузнецова, Е. С. Куценко, В. В. Лапочкина, Д. М. Мартынов, С. В. Мартынова, А. В. Нестеренко, Е. Г. Нечаева, О. К. Озерова, О. Н. Портнягина, Т. В. Ратай, Г. С. Сагиева, Е. А. Стрельцова, К. С. Тюрчев, С. Ю. Фридлянова, Е. В. Шкалева, Н. Б. Шугаль

Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 8 / В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, С. В. Бредихин и др.; под ред. Л. М. Гохберга; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М. : ИСИЭЗ ВШЭ, 2023. – 260 с. – 80 экз. – ISBN 978-5-7598-3000-9 (в обл.).

Восьмой выпуск аналитического доклада, подготовленный Институтом статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» в рамках деятельности Российской кластерной обсерватории, посвящен анализу инновационного развития российских регионов на основе комплекса рейтинговых оценок.

Исследование базируется на системе показателей, характеризующих социально-экономические условия инновационной деятельности, научно-технический потенциал, уровни инновационной и экспортной активности, качество региональной инновационной политики. Используемые показатели отвечают российским и международным статистическим стандартам, применяемые методологические подходы согласуются с практикой построения региональных инновационных индексов и формирования соответствующих рейтингов под эгидой международных организаций.

УДК 332.122:001.895(083.41)(470+571)
ББК 65.051

Editor

Leonid Gokhberg

Authors:

Vasily Abashkin, Gulnara Abdrakhmanova, Sergey Bredikhin, Irina Varzanovtseva, Mikhail Gershman, Leonid Gokhberg, Kirill Ditkovsky, Ekaterina Ivanova, Andrey Klypin, Galina Kovaleva, Maxim Kotsemir, Irina Kuznetsova, Evgeniy Kutsenko, Victoria Lapochkina, Denis Martynov, Svetlana Martynova, Anastasia Nesterenko, Elena Nechaeva, Olga Ozerova, Oksana Portnyagina, Tatyana Ratay, Galina Sagieva, Ekaterina Streltsova, Kirill Tyurchev, Svetlana Fridlyanova, Elena Shkaleva, and Nikolay Schugal

Russian Regional Innovation Scoreboard. Issue 8 / V. Abashkin, G. Abdrakhmanova, S. Bredikhin et al.; ed. by L. Gokhberg; National Research University Higher School of Economics. – Moscow : HSE University, 2023.

Опубликовано Институтом статистических исследований и экономики знаний ВШЭ (issek.hse.ru)

doi:10.17323/978-5-7598-3000-9
ISBN 978-5-7598-3000-9

© Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики», 2023
При перепечатке ссылка обязательна

Содержание

Список таблиц и рисунков	4
Ключевые выводы	5
Введение	7
Используемые аббревиатуры	12
Раздел I. Инновационное развитие субъектов Российской Федерации	13
1. Показатели рейтинга инновационного развития регионов	15
2. Рейтинговые оценки регионов в сфере инноваций	21
2.1. Совокупный уровень инновационного развития	22
2.2. Социально-экономические условия инновационной деятельности	28
2.3. Научно-технический потенциал	32
2.4. Инновационная деятельность	37
2.5. Экспортная активность	41
2.6. Качество инновационной политики	44
3. Методология рейтинговых оценок	51
3.1. Алгоритм построения рейтинга	52
3.2. Методологические комментарии к используемым показателям	55
Раздел II. Профили субъектов Российской Федерации	71

Список таблиц и рисунков

Табл. 1.1. Система показателей российского регионального инновационного индекса	17
Табл. 2.1. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению российского регионального инновационного индекса: 2021	23
Табл. 2.2. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: 2021	29
Табл. 2.3. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал»: 2021	33
Табл. 2.4. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность»: 2021	38
Табл. 2.5. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность»: 2021	42
Табл. 2.6. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики»: 2021	45
.....	
Рис. 1.1. Структура российского регионального инновационного индекса	16
Рис. 2.1. Субъекты Российской Федерации – лидеры российского регионального инновационного индекса. Ранги по тематическим индексам: 2021	26
Рис. 2.2. Средние значения индексов по типам субъектов Российской Федерации: 2021	27
Рис. 2.3. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности». Позиции в специализированных рубриках: 2021	31
Рис. 2.4. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Научно-технический потенциал». Позиции в специализированных рубриках: 2021	36
Рис. 2.5. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Инновационная деятельность». Позиции в специализированных рубриках: 2021	40
Рис. 2.6. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Экспортная активность». Позиции в специализированных рубриках: 2021	44
Рис. 2.7. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Качество инновационной политики». Позиции в специализированных рубриках: 2021	48

Ключевые выводы

- Первенство в рейтинге инновационного развития субъектов Российской Федерации по итогам 2021 г. в шестой раз завоевала Москва. Она по-прежнему демонстрирует самый высокий уровень экономического, образовательного развития и экспортной активности. Залогом рейтингового успеха столицы стало также ее ИТ-лидерство: отрыв Москвы по сумме показателей цифрового потенциала от ближайшего конкурента – Ямало-Ненецкого автономного округа – достигает почти 30%.
- В новом рейтинге изменились состав лидеров и распределение мест в первой тройке. Республика Татарстан вернула себе «серебро», которое уступила Санкт-Петербургу по итогам предыдущего рейтингования. Нижегородская область замкнула топ-3 – во второй раз за все годы проведения исследования. Санкт-Петербург, многократно восходивший на инновационный пьедестал с 2012 г., впервые оказался на 5-м месте.
- По общему уровню развития инноваций субъекты Российской Федерации подразделяются на следующие группы:
 - «Чемпионы» (11 регионов, которые продемонстрировали лидерство по всем тематическим индексам рейтинга);
 - «Политики» (23 региона, отличающиеся наиболее продвинутой системой поддержки науки, технологий и инноваций, а также активно участвующие в федеральных программах и инициативах);
 - «Резервисты» (26 регионов, научно-техническая и инновационная политика которых еще имеет резервы для совершенствования, а прочие параметры инновационного развития сопоставимы с результатами регионов предыдущего типа);
 - «Начинающие» (25 регионов, чьи рейтинговые результаты выявили до сих пор не реализованный потенциал по всем анализируемым блокам, особенно по инновационной и экспортной активности).
- Восьмой выпуск рейтинга содержит несколько методологических новшеств в измерении инновационного развития регионов. Во-первых, расчеты сводного индекса и индексов по пяти тематическим блокам стали опираться на значения предварительно рассчитанных 15 субиндексов по специализированным рубрикам, что позволяет сравнивать динамику развития регионов даже при замене отдельных показателей. Во-вторых, сбор данных производился на базе обновленного состава индикаторов с учетом последних изменений международных стандартов статистического измерения инновационных процессов, представленных в новой редакции Руководства Осло, а также актуальных форм национального статистического наблюдения, ведомственных правовых актов и текущей российской повестки в сфере науки, технологий и инноваций.
- В части социально-экономических условий инновационной деятельности регионы-лидеры делают ставку на поддержку занятости в высокотехнологичных отраслях, обеспечение доступности высшего и среднего профессионального образования по STEM-специальностям и инвестиции в сквозные цифровые технологии.
- Томская область вновь подтвердила статус ведущего региона в сфере научных исследований и разработок – прежде всего благодаря высоким показателям кадровой обеспеченности науки, подготовки кадров высшей научной квалификации и результативности ИиР. Анализ показателей субъектов Российской Федерации в рубрике «Кадры науки» позволил сделать вывод, что высокая доля исследователей, имеющих ученую степень, сегодня уже не является обязательным атрибутом успешного в научно-технической сфере региона. Передовые с точки зрения научно-технического потенциала субъекты Российской Федерации имеют более высокие ранги по патентной активности, чем по публикационной.
- Республика Татарстан получила максимальные оценки по показателям интенсивности процессов создания, внедрения и практического использования инноваций: свыше четверти крупных и средних предприятий региона ведут инновационную деятельность. Результативность инновационной деятельности Республики Татарстан и других лидирующих в этой рубрике регионов – Удмуртской Республики, Смоленской и Белгородской областей – обеспечило использование отечественных разработок в производстве инновационной продукции.
- Москва оказалась успешнее других регионов России в глобальной экономике знаний и международном интеллектуальном обмене за счет значительных объемов экспорта услуг и технологий, а также высокой патентной активности за рубежом. Лидером по показателям внешней торговли инновационными товарами и услугами стала Новгородская

область, опередившая приграничные регионы – Мурманскую область и Хабаровский край. Наибольшая доля иностранных студентов зафиксирована в Астраханской и Томской областях.

- Лидер по качеству научно-технической и инновационной политики – Республика Татарстан – сочетает продвинутые региональные инструменты поддержки инновационной деятельности с активной вовлеченностью в политику федерального уровня. Прогрессивная нормативная правовая база в сфере науки, технологий и инноваций становится атрибутом

большинства субъектов Российской Федерации, чего нельзя сказать о наличии специализированных региональных институтов развития, которые по-прежнему являются отличительной чертой регионов первой и второй групп по качеству инновационной политики. Регионы предпринимают активные действия по привлечению дополнительного федерального финансирования и расширению спектра услуг, предоставляемых субъектам малого и среднего предпринимательства в инновационной сфере.

Начиная с 2012 г. Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) на регулярной основе выпускает Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. В предыдущих семи выпусках были представлены индексы за 2008, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2017 и 2018 гг.¹

В основе рейтинговых оценок лежит оригинальная система количественных и качественных показателей инновационного развития регионов, которая опирается на результаты многолетних исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ и отвечает современным статистическим стандартам, применяемым как в российской государственной статистике, так и в практике ведущих стран и международных организаций (ОЭСР, Евростата и др.)². В ее состав также интегрированы индикаторы, используемые в аналогичных разработках Европейской комиссии (Regional Innovation Scoreboard)³.

Настоящая серия аналитических изданий призвана восполнить недостаток информации о состоянии и динамике инновационных процессов в субъектах Российской Федерации. Традиционно рейтинг представляет результаты сравнительной оценки позиций регионов России не только по общему уровню инновационного развития, но и по таким базовым параметрам, как потенциал цифровизации, качество человеческого капитала, развитие научно-технического потенциала, инновационная активность бизнеса, экспорт знаний, товаров и услуг, качество региональной политики в рассматриваемых сферах.

Авторский подход отличает многоуровневая иерархическая структура показателей. Индикаторы сгруппированы в пять тематических блоков, в рамках которых, в свою очередь, выделены 15 специализированных рубрик. Это позволяет, помимо рейтингования регионов по значению сводного российского регионального инновационного индекса, оценивать их позиции по отдельным направлениям, которые характеризуются вышеупомянутыми тематическими блоками показателей. В настоящем выпуске произошли изменения

в алгоритме формирования рейтинга и была модернизирована лежащая в его основе система показателей (см. бокс ниже).

Вниманию читателей предлагается восьмой выпуск рейтинга инновационного развития регионов с расчетами по итогам 2021 г.⁴ Доклад состоит из двух разделов. Первый раздел посвящен анализу текущего состояния инновационного развития субъектов Российской Федерации. В нем приведена система показателей, подробно изложены результаты итогового рейтингования регионов и выделены их типы, определенные на основе кластерного анализа. Рассмотрены ключевые составляющие инновационного развития регионов – социально-экономические условия, научно-технический потенциал, инновационная деятельность, экспортная активность и качество региональной инновационной политики, – по каждой из которых составлен свой тематический рейтинг. Далее раскрывается алгоритм построения рейтинга, даются исчерпывающие методологические комментарии к используемым показателям.

Во втором разделе приведены индивидуальные профили 85 субъектов Российской Федерации, входивших в ее состав в 2021 г. На профилях представлены детализированные результаты по всем показателям инновационного развития, что позволяет выявить особенности инновационной системы каждого региона. Тем самым рейтинг служит инструментом комплексного мониторинга деятельности региональных органов власти и позволяет точнее сфокусировать федеральные инструменты поддержки.

Полученные результаты послужат удовлетворению информационных потребностей органов власти федерального и регионального уровней, принимающих и реализующих решения в области инновационной политики. Рейтинговые оценки позволят компаниям и институтам инновационного развития полнее учитывать региональную специфику при запуске бизнес-проектов, а гражданам – оценивать деятельность органов власти в регионах и выстраивать индивидуальные траектории профессионального роста.

¹ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ. Рейтинг инновационного развития регионов. <https://www.hse.ru/primarydata/rir> (дата обращения: 17.11.2022).

² Методологические основы статистики науки и инноваций, определения ключевых понятий и показателей представлены в публикациях: Гохберг Л. М. (ред.) (2012) Экономика знаний в терминах статистики: наука, технологии, инновации, образование, информационное общество. М.: Экономика; OECD (2015) Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, Paris: OECD Publishing.

³ European Commission (2021) Regional Innovation Scoreboard 2021. <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/b76f4287-0b94-11ec-adb1-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-242412276> (дата обращения: 17.11.2022).

⁴ Значения отдельных показателей рассчитаны за иные периоды (см. табл. 1.1).

Бокс. Изменения в алгоритме формирования и системе показателей Рейтинга инновационного развития субъектов Российской Федерации

В восьмом выпуске расчеты сводного индекса (РРИИ) и индексов по тематическим блокам (ИСЭУ, ИНТП, ИИД, ИЭА, ИКИП) опираются на значения предварительно рассчитанных 15 субиндексов по специализированным рубрикам в рамках единой системы показателей. Данный подход, в отличие от ранее применявшейся методики, в которой предусматривался равный вклад показателей, обеспечивает равный вклад отдельных направлений в итоговую оценку. Таким образом, новый подход позволит сравнивать динамику развития регионов даже при замене отдельных показателей.

Кроме того, была модернизирована система показателей рейтинга. Две трети индикаторов в нынешнем выпуске – новые или подвергшиеся корректировке. Соответствующие изменения затронули все пять тематических блоков рейтинга.

1. Социально-экономические условия инновационной деятельности

В рубрике «Основные макроэкономические показатели», входящей в состав блока «Социально-экономические условия инновационной деятельности», изменилась методология формирования показателя «Удельный вес работников высокотехнологичных наукоемких отраслей сферы услуг в среднесписочной численности работников в экономике региона». Если в предыдущих выпусках рейтинга учитывался полный спектр отраслей, относящихся к наукоемким секторам сферы услуг, то в нынешнем – оцениваются только высокотехнологичные наукоемкие отрасли сферы услуг (high-tech knowledge intensive services). Новый подход к измерению показателя позволяет оценить занятость в наиболее инновационных сервисных секторах хайтека. Еще одно изменение в рубрике состоит в исключении показателя «Коэффициент обновления основных фондов». Это обусловлено его волатильностью: низкие значения за год могут объясняться высокими объемами инвестиций в основные средства в предшествующие годы.

Изменения в рубрике «Образовательный потенциал населения» коснулись методологии расчета двух показателей: «Удельный вес студентов, обучающихся

по направлениям подготовки и специальностям в области STEM, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры» и «Удельный вес студентов, обучающихся по специальностям в области STEM, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена». В частности, в перечень учитываемых в показателях специальностей и направлений подготовки были включены дополнения, связанные с интенсивным использованием ИКТ (по программам высшего образования – в области экономики и бизнес-информатики, фундаментальной и прикладной лингвистики, интеллектуальных систем в гуманитарной сфере, экранных искусств; по программам подготовки специалистов среднего звена – в области экранных искусств). Такой подход позволит оценить масштабы подготовки наиболее востребованных на рынке труда специалистов в области цифровых технологий.

Рубрика «Потенциал цифровизации» также была существенно обновлена. В нее был включен индикатор «Затраты организаций на сквозные (передовые) цифровые технологии в расчете на одного работника». Кроме того, заменены два показателя: в новом выпуске рейтинга оцениваются «Удельный вес организаций, имеющих фиксированный широкополосный доступ к интернету с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с, в общем числе организаций» и «Затраты организаций на обучение сотрудников цифровым навыкам в расчете на одного работника». Новые индикаторы позволяют полнее учесть масштабы цифровизации бизнеса: рост объемов и скорости обмена данными, а также затраты организаций на цифровизацию.

2. Научно-технический потенциал

Рубрика «Кадры науки» существенно обновлена по сравнению с предыдущими выпусками рейтинга. В связи с законодательной новеллой о закреплении правового статуса молодых ученых за исследователями в возрасте до 35 лет включительно*, показатель

* Проект федерального закона № 203207-8 «О внесении изменения в главу II Федерального закона «О науке и государственной научно-технической политике».

«Удельный вес лиц в возрасте до 39 лет в численности исследователей» был изменен на «Удельный вес лиц в возрасте до 35 лет в численности исследователей». В настоящее время статистика позволяет определить численность исследователей только в возрасте до 34 лет включительно. Начиная с отчета за 2022 г., в рамках федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука будет осуществляться сбор данных о численности исследователей в возрасте до 35 лет включительно.

Кроме того, рубрика была расширена за счет включения трех новых показателей: «Удельный вес выпускников, принятых на работу в организации, выполнявшие исследования и разработки, в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования», «Удельный вес принятых в аспирантуру в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования» и «Удельный вес аспирантов, защитивших диссертации в период подготовки». Первые два отражают привлекательность научной карьеры для выпускников вузов, третий позволяет оценить эффективность подготовки кадров высшей научной квалификации.

В блок «Научно-технический потенциал» добавлена специализированная рубрика «Материально-техническая база науки» с показателями «Стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя» и «Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в стоимости машин и оборудования». Новые индикаторы позволяют провести анализ состояния технических средств. Обеспечение передовой инфраструктуры для научных исследований, включая обновление приборной базы ведущих организаций, – одна из приоритетных задач национального проекта «Наука и университеты».

Изменения в рубрике «Результативность научных исследований и разработок» коснулись всех индикаторов. В связи с трудностями доступа к базе данных Web of Science решено использовать в качестве источника информации для оценки публикационной активности базу данных Scopus. На ее основе выполнен расчет показателя «Число публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, в расчете на 10 исследователей». Оценка патентной активности проводилась на основе показателя «Число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на 1 млн занятых в экономике региона в возрасте

15–72 лет». Использование в качестве знаменателя численности занятых в экономике региона вместо численности рабочей силы позволило повысить точность показателя, исключив из расчета безработных и других незанятых граждан. Наконец, был удален индикатор «Число передовых производственных технологий, разработанных в регионе, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет».

3. Инновационная деятельность

В нынешнем выпуске рейтинга изменения коснулись структуры и содержательного наполнения системы показателей тематического блока «Инновационная деятельность».

Во-первых, число специализированных рубрик сокращено с четырех до трех за счет исключения рубрики «Малый инновационный бизнес», показатели которой были распределены по другим направлениям оценки инновационной деятельности.

Во-вторых, состав показателей приведен в соответствие с усовершенствованной международной практикой статистического измерения инновационных процессов, отраженной в новой редакции Руководства Осло по сбору и анализу данных по инновациям, подготовленной ОЭСР совместно с Евростатом*. Так, в новой программе наблюдения, введенной в 2019 г., обновлены определения понятий инноваций, инновационной деятельности и ее видов, состав и содержание типов исследуемых инноваций, в том числе процессных, охватывающих основные бизнес-процессы организаций. Изменились также наименования, содержание и методология расчета ряда показателей, были введены дополнительные характеристики, необходимые для анализа инновационной деятельности по приоритетным направлениям развития.

В рубрике «Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций» произошли следующие изменения:

- взамен ранее использовавшихся специальных характеристик активности организаций по типам инноваций был введен единый международно-составимый показатель – «Уровень инновационной активности организаций», охватывающий, помимо технологических инноваций, изменения нетехнологического характера (организационные и маркетинговые);

* OECD, Eurostat (2018) Oslo Manual 2018: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation (4th Ed.). Paris: OECD Publishing.

- задействован дополнительный показатель – «Уровень инновационной активности малых предприятий», который ранее входил в состав рубрики «Малый инновационный бизнес», показатели которой были распределены по соответствующим специализированным рубрикам.

Поскольку новые показатели охватывают более широкий спектр признаков инновационной активности организаций и предприятий, в настоящем издании исключены схожие с ними индикаторы – «Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций» и «Удельный вес организаций, имевших готовые технологические инновации, разработанные собственными силами, в общем числе организаций».

Кроме того, рассматриваемая рубрика дополнена новым показателем «Удельный вес организаций, указавших данные о нематериальных активах в бухгалтерской отчетности, в общем числе обрабатывающих производств», который позволяет оценить распределение значимых для инновационной экономики технологических компаний по регионам.

Основные изменения в специализированной рубрике «Затраты на инновации» связаны с включением в ее состав показателей «Удельный вес затрат на разработку и приобретение программ для ЭВМ и баз данных в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг» и «Удельный вес организаций, имевших затраты на приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности, в общем числе организаций, имевших затраты на инновационную деятельность». Также скорректирован показатель «Удельный вес затрат на инновационную деятельность в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг», который теперь учитывает более широкий спектр видов инновационной деятельности, включая реализацию технологических и нетехнологических инноваций. Обновленный состав индикаторов позволяет проводить анализ затрат на инновации в субъектах Российской Федерации с учетом современных приоритетов, в частности цифровой трансформации бизнеса и повышения технологического уровня производства.

В рубрике «Результативность инновационной деятельности» также произошел целый ряд изменений. В нее добавлены новые индикаторы «Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий» и «Удельный вес

инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат российским правообладателям, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг». В то же время из данной рубрики исключены показатели «Удельный вес вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям инновационных товаров, работ, услуг, новых для рынка сбыта организации, в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг» и «Удельный вес организаций, оценивших сокращение материальных и энергозатрат как основной результат инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации». Уточненный состав индикаторов позволяет осуществлять более полный учет инновационной продукции в субъектах Российской Федерации, в том числе основанной на отечественных разработках.

4. Экспортная активность

В блоке «Экспортная активность» при расчете индикатора «Число патентных заявок на изобретения, поданных за рубежом национальными заявителями, в расчете на 1 млн занятых в экономике региона в возрасте 15–72 лет» в качестве знаменателя вместо численности рабочей силы используется численность занятых в экономике региона, что позволило повысить точность показателя, исключив из расчета безработных и других незанятых граждан.

5. Качество инновационной политики

Блок «Качество инновационной политики» состоит из трех рубрик. Из него исключена рубрика «Бюджетные затраты на науку и инновации», показатели которой отражали долю ассигнований на науку в бюджете региона и долю федерального и регионального бюджетов в затратах на технологические инновации.

В показателях рубрики «Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики» стали учитываться стратегии и разделы стратегий социально-экономического развития, посвященные не только вопросам инновационного развития региона, но и стимулированию научной и научно-технической деятельности, а также законодательные акты, регулирующие предоставление мер поддержки в сфере науки и технологий.

Аналогично в рубрике «Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики», помимо координационных органов по инновационной политике и региональных институтов инновационного развития, теперь учитывается наличие в субъекте Российской Федерации специализированных координационных (совещательных) органов по научной и научно-технической политике, а также региональных институтов развития, содействующих развитию науки и поддерживающих исследовательские проекты.

В актуализированной рубрике «Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике» при оценке числа поддержанных на федеральном уровне научных, научно-технических и инновационных проектов и объемов привлеченного на их реализацию финансирования дополнительно рассматриваются данные об участниках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». Как и ранее, при расчете этих двух показателей анализируется информация о реализации программы мегагрантов (в рамках Постановления № 220), о поддержке развития кооперации вузов, научных организаций и производственных предприятий (в рамках Постановления № 218), о проектах, получивших поддержку по линии Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям) и Фонда «Сколково». При этом в нынешнем выпуске рейтинга не оценивались проекты, поддерживаемые по программам Фонда развития промышленности и Российской венчурной компании. При расчете индикатора «Число научных, научно-технических и инновационных проектов, поддержанных федеральными органами власти и институтами развития, в расчете на 1 тыс. занятых в экономике региона» в качестве знаменателя вместо численности рабочей силы теперь используется численность занятых в экономике региона. Из рассматриваемой рубрики исключен показатель «Число федеральных институтов развития, оказывающих поддержку научным, научно-техническим и инновационным проектам, реализуемым в субъекте Российской Федерации».

Показатель «Число территорий инновационного развития, которым присвоены особые статусы в соответствии с мерами государственной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, предоставляемыми федеральными органами власти» разделен на три самостоятельных индикатора. Параметр «Число территорий развития научно-образовательной деятельности, которым присвоены федеральные статусы» учитывает наличие в регионе наукоградов, научно-образовательных центров мирового уровня (НОЦ), научных центров мирового уровня (НЦМУ), кампусов мирового уровня, селекционных центров и агробиотехнопарков. В показателе «Число территорий инновационного развития, которым присвоены федеральные статусы» учитываются инновационные кластеры, технопарки в сфере высоких технологий, инновационные научно-технологические центры, ОЭЗ технико-внедренческого типа и центры компетенций НТИ. Индикатор «Число территорий промышленного развития, которым присвоены федеральные статусы» показывает число промышленных технопарков, промышленных кластеров, промышленно-производственных и портовых ОЭЗ, территорий с особым федеральным статусом.

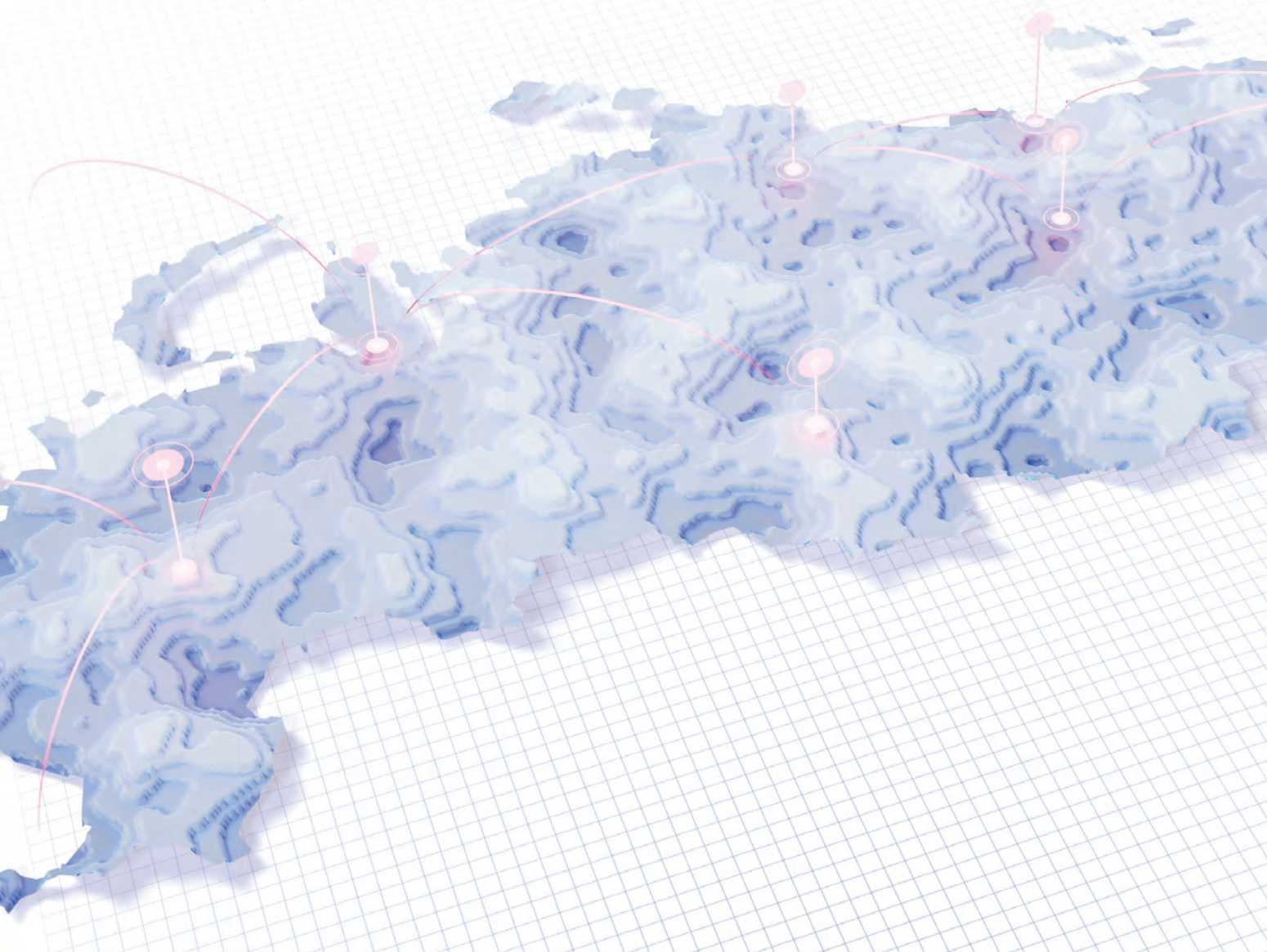
Еще одно изменение в рубрике заключается в расширении перечня объектов, учитываемых при расчете показателя «Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получавших поддержку из федерального бюджета». Помимо рассмотренных в предыдущем выпуске рейтинга центров кластерного развития и инжиниринговых центров, теперь также проверяется наличие центров прототипирования, центров сертификации, стандартизации и испытаний (коллективного пользования), центров инноваций социальной сферы и бизнес-инкубаторов, но исключены данные о действующих в регионах детских технопарках «Кванториум». При расчете показателя по-прежнему принимается во внимание только наличие в регионе объектов инфраструктуры указанных типов, но не их число.

Используемые аббревиатуры

ВВП	– валовой внутренний продукт
ВОИС	– Всемирная организация интеллектуальной собственности
ВРП	– валовой региональный продукт
ГИСИП	– Геоинформационная система промышленных парков, технопарков и кластеров Российской Федерации
Евростат	– Статистическая служба Европейского союза
ЕМИСС	– Единая межведомственная информационно-статистическая система
ИИД	– индекс «Инновационная деятельность»
ИиР	– исследования и разработки
ИКИП	– индекс «Качество инновационной политики»
ИКТ	– информационно-коммуникационные технологии
ИНТП	– индекс «Научно-технический потенциал»
ИСИЭЗ	– Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ
ИСЭУ	– индекс «Социально-экономические условия инновационной деятельности»
ИЭА	– индекс «Экспортная активность»
МСП	– малое и среднее предпринимательство
НИУ ВШЭ	– Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
НТИ	– наука, технологии, инновации
ОКВЭД2	– Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)
ОЭЗ	– особая экономическая зона
ОЭСР	– Организация экономического сотрудничества и развития
РИД	– результаты интеллектуальной деятельности
Роспатент	– Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Росстат	– Федеральная служба государственной статистики
РРИИ	– российский региональный инновационный индекс
ФТС	– Федеральная таможенная служба
ЭВМ	– электронная вычислительная машина
STEM	– Science, Technology, Engineering, Mathematics

РАЗДЕЛ I

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



1

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЙТИНГА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ



Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации базируется на упорядочивании субъектов Российской Федерации по убыванию значений российского регионального инновационного индекса (РРИИ). Он сформирован на базе 55 показателей, сгруппированных в 15 специализированных рубрик и распределенных по пяти тематическим блокам, что обеспечивает возможность расчета соответствующих индексов: «Социально-экономические условия инновационной

деятельности» (ИСЭУ), «Научно-технический потенциал» (ИНТП), «Инновационная деятельность» (ИИД), «Экспортная активность» (ИЭА) и «Качество инновационной политики» (ИКИП). Структура оценок приведена на рис. 1.1, а система показателей – в табл. 1.1. Алгоритм построения рейтинга детально рассмотрен в п. 3.1 доклада. Подробные методологические комментарии ко всем показателям индексов представлены в п. 3.2.

Рис. 1.1. Структура российского регионального инновационного индекса

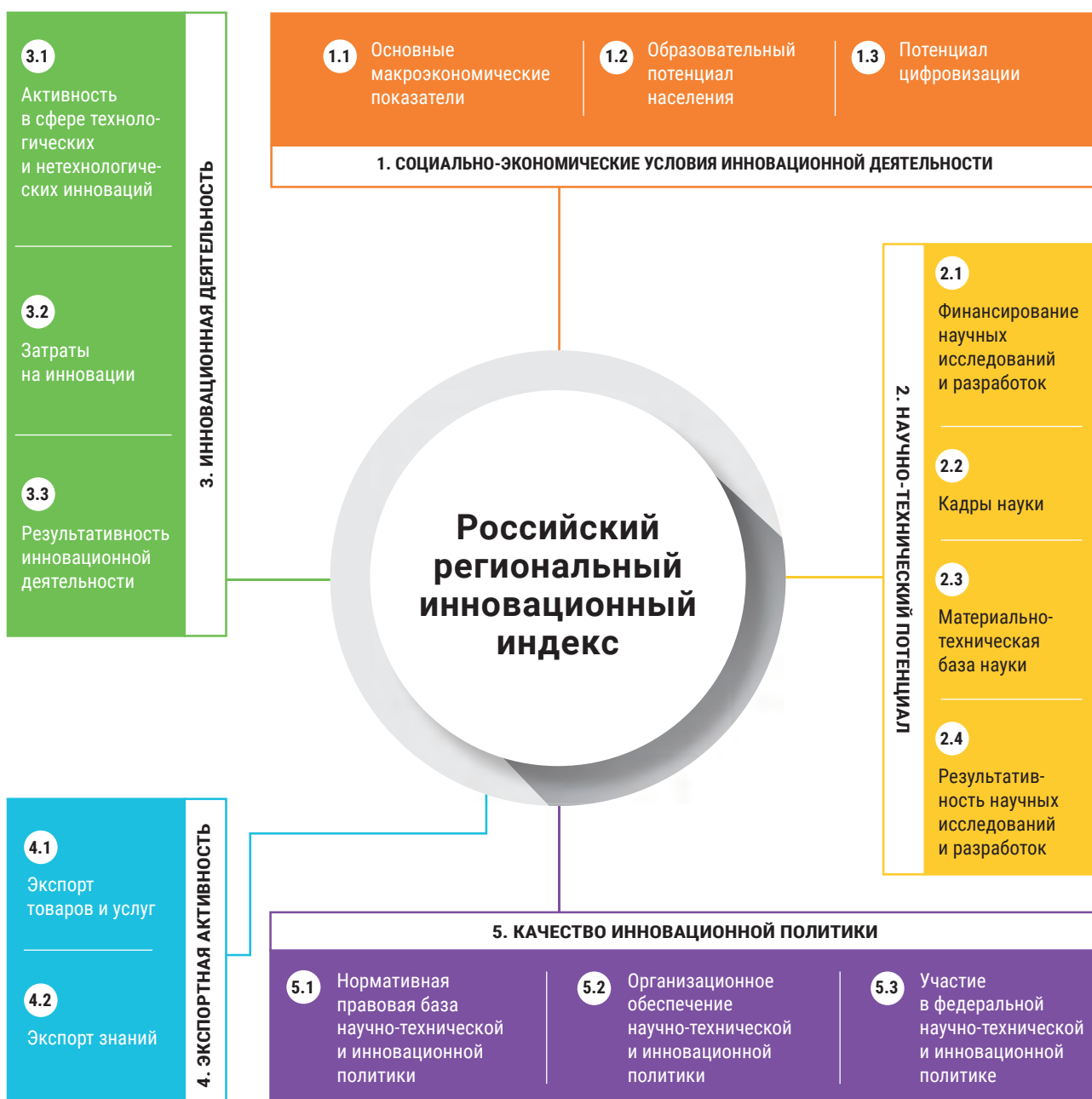


Табл. 1.1. Система показателей российского регионального инновационного индекса

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ			
1.1 Основные макроэкономические показатели			
1.1.1	ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона, тыс. руб. ¹⁾	ВРП в расчете на одного занятого	Росстат, данные официальной статистики
1.1.2	Удельный вес работников высокотехнологичных и среднетехнологичных высокого уровня отраслей промышленного производства в среднесписочной численности работников в экономике региона, %	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	Росстат, ЕМИСС
1.1.3	Удельный вес работников высокотехнологичных наукоемких отраслей сферы услуг в среднесписочной численности работников в экономике региона, %	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	Росстат, ЕМИСС
1.2 Образовательный потенциал населения			
1.2.1	Удельный вес населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, в общей численности населения данной возрастной группы, %	Доля взрослого населения с высшим образованием	Росстат, обследование рабочей силы
1.2.2	Численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в расчете на 10 тыс. человек населения, чел.	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	Минобрнауки России, форма № ВПО-1; Росстат, данные демографической статистики
1.2.3	Удельный вес студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области STEM, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, %	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	Минобрнауки России, форма № ВПО-1
1.2.4	Численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, в расчете на 10 тыс. человек населения, чел.	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	Минпросвещения России, форма № СПО-1; Росстат, данные демографической статистики
1.2.5	Удельный вес студентов, обучающихся по специальностям в области STEM, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, %	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	Минпросвещения России, форма № СПО-1
1.2.6	Охват занятого населения в возрасте 25–64 лет непрерывным образованием, %	Охват занятого населения непрерывным образованием	Росстат, выборочное обследование рабочей силы
1.3 Потенциал цифровизации			
1.3.1	Удельный вес организаций, имеющих фиксированный широкополосный доступ к интернету с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с, в общем числе организаций, %	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	Росстат, форма № 3-информ
1.3.2	Затраты организаций на сквозные (передовые) цифровые технологии в расчете на одного работника, руб.	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	Росстат, форма № 3-информ
1.3.3	Затраты организаций на обучение сотрудников цифровым навыкам в расчете на одного работника, руб.	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	Росстат, форма № 3-информ
1.3.4	Удельный вес активных пользователей интернета в общей численности населения в возрасте 15–74 лет, %	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	Росстат, форма № 1-ИТ

(продолжение)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ			
2.1 Финансирование научных исследований и разработок			
2.1.1	Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВРП, % ^{1,2)}	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	Росстат, данные официальной статистики, форма № 2-наука
2.1.2	Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного исследователя, тыс. руб. ²⁾	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	Росстат, форма № 2-наука
2.1.3	Удельный вес средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки, % ²⁾	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	Росстат, форма № 2-наука
2.1.4	Отношение среднемесячной заработной платы работников, занятых исследованиями и разработками, к среднемесячной номинальной начисленной заработной плате в регионе, % ²⁾	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	Росстат, данные официальной статистики, форма № 2-наука
2.2 Кадры науки			
2.2.1	Удельный вес занятых исследованиями и разработками в среднегодовой численности занятых в экономике региона, % ²⁾	Доля занятых в сфере исследований и разработок	Росстат, данные официальной статистики, форма № 2-наука
2.2.2	Удельный вес лиц в возрасте до 35 лет в численности исследователей, % ²⁾	Доля молодых исследователей	Росстат, форма № 2-наука
2.2.3	Удельный вес лиц, имеющих ученую степень, в численности исследователей, % ²⁾	Доля исследователей, имеющих ученую степень	Росстат, форма № 2-наука
2.2.4	Удельный вес выпускников, принятых на работу в организации, выполнявшие исследования и разработки, в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования, % ²⁾	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	Росстат, форма № 2-наука; Минобрнауки России, форма № ВПО-1
2.2.5	Удельный вес принятых в аспирантуру в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования, %	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	Росстат, форма № 1-НК; Минобрнауки России, форма № ВПО-1
2.2.6	Удельный вес аспирантов, защитивших диссертации в период подготовки, %	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	Росстат, форма № 1-НК
2.3 Материально-техническая база науки			
2.3.1	Стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, тыс. руб. ²⁾	Техновооруженность исследователей	Росстат, форма № 2-наука
2.3.2	Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в стоимости машин и оборудования, % ²⁾	Доля новых машин и оборудования	Росстат, форма № 2-наука
2.4 Результативность научных исследований и разработок			
2.4.1	Число публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, в расчете на 10 исследователей, ед. ^{2,3)}	Публикационная активность исследователей	БД Scopus; Росстат, форма № 2-наука
2.4.2	Число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на 1 млн занятых в экономике региона в возрасте 15–72 лет, ед.	Патентная активность	Роспатент; Росстат
3. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ			
3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций			
3.1.1	Уровень инновационной активности организаций, %	Доля инновационных организаций	Росстат, форма № 4-инновация
3.1.2	Уровень инновационной активности малых предприятий, %	Доля малых инновационных предприятий	Росстат, форма № 2-МП инновация

(продолжение)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
3.1.3	Удельный вес организаций, указавших данные о нематериальных активах в бухгалтерской отчетности, в общем числе обрабатывающих производств, %	Доля организаций с нематериальными активами	«СПАРК-Интерфакс»
3.2 Затраты на инновации			
3.2.1	Удельный вес затрат на инновационную деятельность в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	Росстат, форма № 4-инновация
3.2.2	Удельный вес затрат на разработку и приобретение программ для ЭВМ и баз данных в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	Росстат, форма № 4-инновация
3.2.3	Удельный вес организаций, имевших затраты на приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности, в общем числе организаций, имевших затраты на инновационную деятельность, %	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	Росстат, форма № 4-инновация
3.3 Результативность инновационной деятельности			
3.3.1	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	Доля инновационной продукции	Росстат, форма № 4-инновация
3.3.2	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий, %	Доля инновационной продукции малых предприятий	Росстат, форма № 4-инновация
3.3.3	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат российским правообладателям, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, %	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	Росстат, форма № 4-инновация
4. ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ			
4.1 Экспорт товаров и услуг			
4.1.1	Объем экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб. ¹⁾	Экспорт товаров	БД ФТС; Росстат, формы № 8-ВЭС-рыба, № 8-ВЭС-бункер, ЕМИСС
4.1.2	Объем несырьевого экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб. ¹⁾	Несырьевой экспорт товаров	БД ФТС; Росстат, формы № 8-ВЭС-рыба, № 8-ВЭС-бункер, ЕМИСС
4.1.3	Объем экспорта услуг в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб. ¹⁾	Экспорт услуг	Росстат, формы № 8-ВЭС (услуги), № 8-ВЭС (транспортные услуги), ЕМИСС
4.1.4	Удельный вес экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, %	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	Росстат, форма № 4-инновация
4.2 Экспорт знаний			
4.2.1	Число патентных заявок на изобретения, поданных за рубежом национальными заявителями, в расчете на 1 млн занятых в экономике региона в возрасте 15–72 лет, ед. ⁴⁾	Патентная активность за рубежом	БД ВОИС; Росстат
4.2.2	Объем поступлений от экспорта технологий в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб. ¹⁾	Экспорт технологий	Росстат, форма № 1-лицензия, ЕМИСС
4.2.3	Удельный вес иностранных студентов в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, %	Доля иностранных студентов программ высшего образования	Минобрнауки России, форма № ВПО-1

(окончание)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
5. КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ			
5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики⁵⁾			
5.1.1	Наличие стратегии (концепции) научно-технологического и/или инновационного развития (инновационной стратегии) или профильного раздела по научно-технологическому и/или инновационному развитию в стратегии развития региона	Стратегия научно-технологического и инновационного развития	Открытые источники: интернет-ресурсы органов государственной власти субъектов Российской Федерации, специализированные базы региональных правовых актов
5.1.2	Наличие в схеме территориального планирования выделенных зон (территорий) приоритетного развития научно-технической и/или инновационной деятельности	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	
5.1.3	Наличие специализированного законодательного акта, определяющего основные принципы, направления и меры государственной поддержки научно-технической и/или инновационной деятельности в регионе	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	
5.1.4	Наличие специализированной программы или комплекса мер государственной поддержки развития науки, технологий и инноваций	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	
5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики⁵⁾			
5.2.1	Наличие специализированных координационных (совещательных) органов по научной, научно-технической и/или инновационной политике при высшем должностном лице или его заместителе или высшем исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации	Координационный орган по научной, научно-технической и инновационной политике	Открытые источники: интернет-ресурсы органов государственной власти субъектов Российской Федерации, специализированные базы региональных правовых актов
5.2.2	Наличие специализированных региональных институтов развития (фондов, агентств, корпораций развития и пр.) с функционалом по поддержке субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности и/или реализации научных, научно-технических и инновационных проектов	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	
5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике			
5.3.1	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, поддержанных федеральными органами власти и институтами развития, в расчете на 1 тыс. занятых в экономике региона, ед.	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	Официальные интернет-ресурсы и данные федеральных органов власти и институтов развития, в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Фонда «Сколково»
5.3.2	Объем финансирования научных, научно-технических и инновационных проектов в субъекте Российской Федерации, привлеченного со стороны федеральных органов власти и институтов развития, в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, ед. ¹⁾	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	
5.3.3	Число территорий развития научно-образовательной деятельности, которым присвоены федеральные статусы, ед. ⁵⁾	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	
5.3.4	Число территорий инновационного развития, которым присвоены федеральные статусы, ед. ⁵⁾	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	
5.3.5	Число территорий промышленного развития, которым присвоены федеральные статусы, ед. ⁵⁾	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	
5.3.6	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получавших поддержку из федерального бюджета, ед. ⁶⁾	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	

1) Учтены данные за 2020 г.

2) Показатель не учитывается в рейтинге для Еврейской автономной области и Чукотского автономного округа.

3) Учтены публикации за 2019–2021 гг.

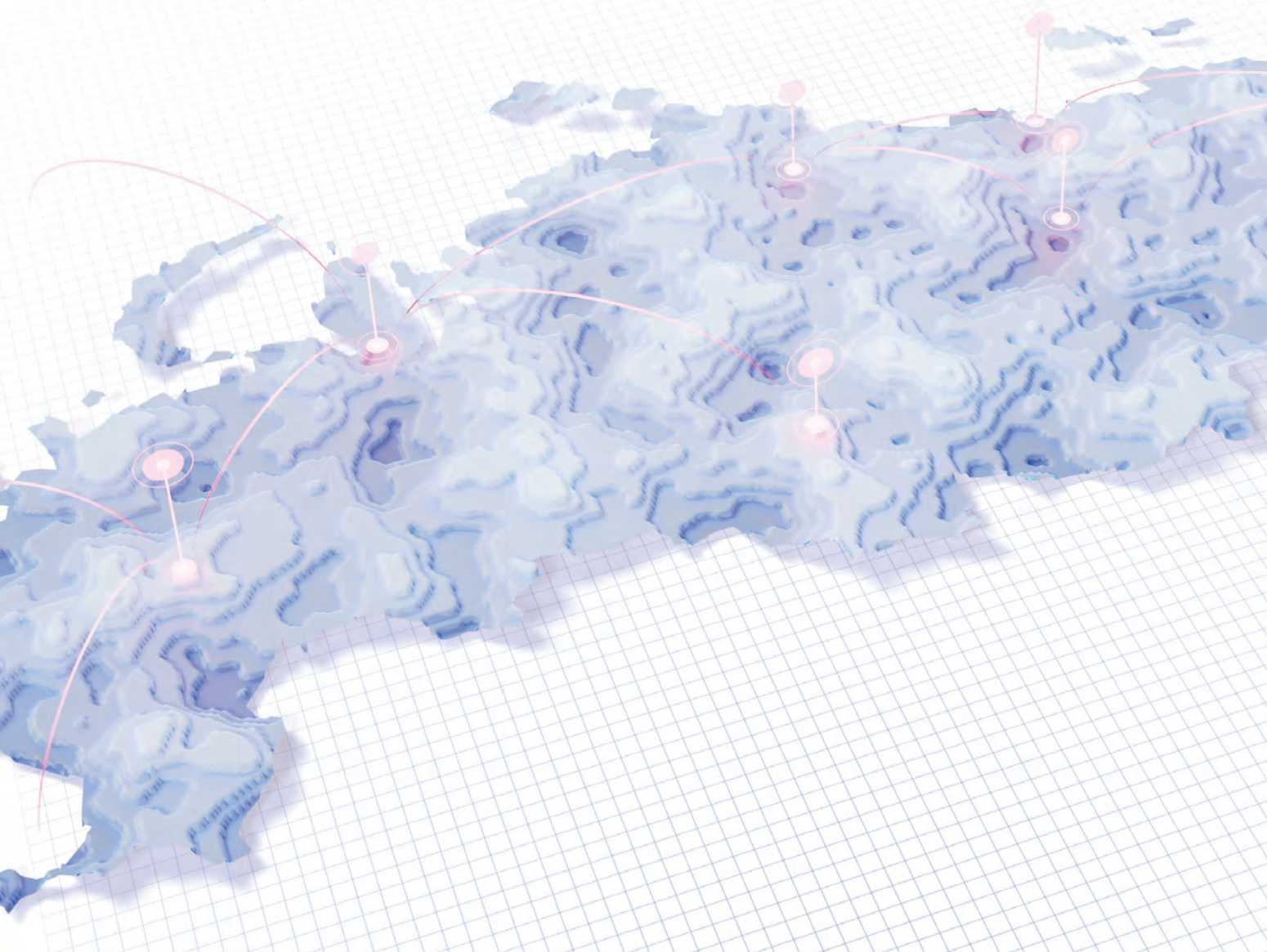
4) Учтены зарубежные патентные заявки по данным за 2020 г.

5) Учтены данные за 2022 г. на момент проведения оценки по регионам, входившим в состав Российской Федерации по состоянию на конец 2021 г.

6) Показатель не учитывается в рейтинге для Москвы.

2

РЕЙТИНГОВЫЕ ОЦЕНКИ РЕГИОНОВ В СФЕРЕ ИННОВАЦИЙ



2.1. Совокупный уровень инновационного развития

Рейтинг инновационного развития представляет собой результат ранжирования субъектов Российской Федерации по убыванию значений российского регионального инновационного индекса (РРИИ) за 2021 г.⁵ Регионы распределены по четырем группам, исходя из величины отставания значений интегрального показателя от результата региона-лидера (табл. 2.1).

Группировка регионов по уровню инновационного развития: конкуренция за пьедестал

Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации 2021 вновь возглавила Москва. Распределение регионов по значению российского регионального инновационного индекса выглядит следующим образом:

- к первой группе относятся девять субъектов Российской Федерации: это Москва – многолетний лидер рейтинга, а также регионы, величина РРИИ которых отличается от результата столицы не более чем на 20%. Республика Татарстан вернула себе «серебро», которое по итогам прошлого рейтингования уступила Санкт-Петербургу. Нижегородская область замкнула тройку лидеров – подобный результат регион показывал только в первом выпуске рейтинга в 2012 г. Санкт-Петербург, входивший в топ-3 инновационных регионов России на протяжении всего периода проведения исследования (исключение – выпуск 2015 г., в котором Северная столица переместилась на четвертую строчку), впервые оказался на пятом месте;
- во вторую группу вошли 36 регионов, уступающих лидеру по значению РРИИ более чем на 20%, но не более чем на 40%;
- в третьей группе оказались 33 субъекта Российской Федерации, отстающие по величине совокупного индекса инновационного развития от первого в рейтинге региона более чем на 40%, но не более чем на 60%;
- наконец, четвертую, самую малочисленную, группу составили семь регионов, в которых значения РРИИ более чем на 60% ниже, чем у Москвы.

Результаты распределения регионов по группам свидетельствуют о том, что умеренное отставание от сто-

лицы по общему уровню инновационного развития все еще характерно для половины (51.7%) субъектов Российской Федерации.

География инноваций: устойчивая концентрация лидеров

Территориальное распределение регионов с разным уровнем инновационного развития по-прежнему может быть охарактеризовано как неравномерное:

- Приволжский федеральный округ – многолетний лидер по числу самых инновационных субъектов Российской Федерации: здесь расположены четыре региона первой группы, включая Самарскую и Ульяновскую области, которые входили в ее состав только в первом⁶ и втором⁷ выпусках рейтинга. Центральный и Сибирский федеральные округа включают по два передовых региона каждый, а Северо-Западный – традиционно представлен Санкт-Петербургом;
- Приволжский федеральный округ сохранил превосходство по суммарной доле регионов первой и второй групп (29%). За ним, как и в предыдущем выпуске рейтинга, следует Центральный федеральный округ (24%). Отметим, что именно на эти федеральные округа за весь период публикации рейтинга приходилось наибольшее число регионов-лидеров (75% в первом и третьем выпусках, 67% во втором, четвертом и седьмом, 64% в пятом и 50% в шестом);
- регионы третьей группы распределены по территории страны более равномерно. К данной группе относятся приблизительно пятая часть субъектов Центрального (21%) и шестая – Дальневосточного (18%) федерального округа; по 15% таких регионов расположены в Северо-Западном и Южном федеральных округах; Северо-Кавказский, Сибирский, Уральский и Приволжский федеральные округа включают 12, 9, 6 и 3% регионов третьей группы соответственно;
- регионы четвертой группы преимущественно сосредоточены в Дальневосточном федеральном округе (43%). В Центральном, Южном, Приволжском и Уральском федеральных округах они отсутствуют;
- в состав второй группы вернулся представитель Северо-Кавказского федерального округа – Ставропольский край.

⁵ Значения отдельных показателей рассчитаны за иные периоды (см. табл. 1.1).

⁶ В первом выпуске Рейтинга инновационного развития субъектов Российской Федерации (2012 г.) Ульяновская область занимала 13-е, Самарская область – 15-е место (первая группа).

⁷ Во втором выпуске Рейтинга инновационного развития субъектов Российской Федерации (2014 г.) Ульяновская область занимала 10-е место (первая группа).

**Табл. 2.1. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению
российского регионального инновационного индекса: 2021**

Регион*	Группа по РРИИ	Ранг по РРИИ	РРИИ 2021	Ранг по ИСЭУ	Ранг по ИНТП	Ранг по ИИД	Ранг по ИЭА	Ранг по ИКИП
Москва	I	1	0.5734	1	5	3	1	2
Республика Татарстан	I	2	0.5237	4	13	1	16	1
Нижегородская область	I	3	0.5199	9	8	5	3	3
Томская область	I	4	0.5029	6	1	10	5	17
Санкт-Петербург	I	5	0.5003	2	4	7	2	26
Ульяновская область	I	6	0.4809	22	2	16	12	6
Новосибирская область	I	7	0.4683	10	7	37	8	8
Московская область	I	8	0.4661	14	9	6	23	14
Самарская область	I	9	0.4623	5	15	28	22	4
Свердловская область	II	10	0.4398	8	11	22	18	19
Тульская область	II	11	0.4392	28	53	8	9	9
Калужская область	II	12	0.4356	13	24	33	34	7
Республика Башкортостан	II	13	0.4216	7	17	18	43	20
Челябинская область	II	14	0.4216	15	26	25	31	16
Пермский край	II	15	0.4195	17	12	13	19	35
Белгородская область	II	16	0.4147	57	6	4	27	44
Красноярский край	II	17	0.4038	40	38	46	39	5
Калининградская область	II	18	0.3996	20	46	50	15	13
Новгородская область	II	19	0.3980	68	25	47	6	15
Республика Мордовия	II	20	0.3976	59	41	2	29	34
Ростовская область	II	21	0.3932	26	32	17	17	43
Воронежская область	II	22	0.3927	18	19	35	44	29
Рязанская область	II	23	0.3838	33	55	11	40	27
Республика Марий Эл	II	24	0.3805	42	3	36	36	52
Республика Карелия	II	25	0.3788	70	29	61	26	10
Владимирская область	II	26	0.3787	25	31	27	47	36
Саратовская область	II	27	0.3785	23	45	39	45	25
Тюменская область	II	28	0.3780	29	20	38	33	38
Липецкая область	II	29	0.3777	55	39	20	37	32
Чувашская Республика	II	30	0.3757	41	51	9	55	30
Иркутская область	II	31	0.3729	31	28	59	21	28
Приморский край	II	32	0.3720	34	33	68	11	23
Омская область	II	33	0.3674	27	22	26	20	63
Краснодарский край	II	34	0.3663	38	34	52	14	39
Оренбургская область	II	35	0.3649	50	42	41	57	21
Республика Саха (Якутия)	II	36	0.3577	21	60	70	59	11
Ставропольский край	II	37	0.3566	65	65	42	38	18
Ярославская область	II	38	0.3563	11	54	19	46	59
Мурманская область	II	39	0.3557	24	69	43	7	49
Удмуртская Республика	II	40	0.3551	43	76	15	60	24
Пензенская область	II	41	0.3541	30	74	14	53	40

* Перечень субъектов Российской Федерации приведен по состоянию на конец 2021 г.

(окончание)

Регион*	Группа по РРИИ	Ранг по РРИИ	РРИИ 2021	Ранг по ИСЭУ	Ранг по ИНТП	Ранг по ИИД	Ранг по ИЭА	Ранг по ИКИП
Кемеровская область	II	42	0.3532	35	18	63	28	41
Волгоградская область	II	43	0.3489	39	36	56	48	33
Смоленская область	II	44	0.3476	53	47	29	4	69
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	II	45	0.3464	12	61	78	69	12
Брянская область	III	46	0.3415	54	27	34	54	54
Вологодская область	III	47	0.3409	47	56	40	25	48
Костромская область	III	48	0.3404	56	21	54	13	56
Алтайский край	III	49	0.3369	74	49	21	35	50
Тамбовская область	III	50	0.3302	48	40	57	41	45
Ленинградская область	III	51	0.3281	46	37	48	10	72
Кировская область	III	52	0.3247	66	16	32	58	67
Курская область	III	53	0.3222	44	30	49	52	65
Ямало-Ненецкий автономный округ	III	54	0.3221	3	14	72	83	55
Республика Бурятия	III	55	0.3203	32	68	60	66	31
Тверская область	III	56	0.3171	63	52	45	51	53
Хабаровский край	III	57	0.3142	36	75	24	24	75
Сахалинская область	III	58	0.3113	19	80	58	50	42
Ивановская область	III	59	0.3098	71	23	51	56	64
Астраханская область	III	60	0.3077	45	64	73	30	47
Орловская область	III	61	0.3026	52	57	12	42	81
Республика Коми	III	62	0.3003	62	67	66	63	37
Архангельская область	III	63	0.2993	37	43	62	32	73
Республика Адыгея	III	64	0.2974	72	35	64	49	58
Республика Крым	III	65	0.2909	84	63	30	74	46
Республика Хакасия	III	66	0.2841	80	78	23	62	62
Курганская область	III	67	0.2762	60	79	31	61	76
Севастополь	III	68	0.2731	61	10	44	81	82
Камчатский край	III	69	0.2708	49	70	65	67	66
Республика Северная Осетия – Алания	III	70	0.2695	51	48	75	73	68
Псковская область	III	71	0.2684	58	66	53	64	74
Чеченская Республика	III	72	0.2672	77	50	55	84	51
Республика Тыва	III	73	0.2627	83	73	80	82	22
Магаданская область	III	74	0.2517	16	81	74	80	60
Кабардино-Балкарская Республика	III	75	0.2476	82	59	79	71	57
Республика Калмыкия	III	76	0.2469	73	58	71	70	71
Амурская область	III	77	0.2463	69	44	76	68	77
Республика Дагестан	III	78	0.2350	76	71	69	76	70
Забайкальский край	IV	79	0.2184	64	62	81	78	80
Карачаево-Черкесская Республика	IV	80	0.1982	67	77	77	65	84
Республика Алтай	IV	81	0.1907	79	83	67	75	78
Республика Ингушетия	IV	82	0.1694	85	84	84	85	61
Еврейская автономная область	IV	83	0.1662	81	72	82	72	79
Ненецкий автономный округ	IV	84	0.1451	75	82	85	77	85
Чукотский автономный округ	IV	85	0.1103	78	85	83	79	83

Равномерное развитие всех параметров инновационной деятельности: неоднозначная связь с рейтинговым успехом

Большинство субъектов Российской Федерации характеризуются неравномерностью развития различных аспектов инновационных процессов. В результате итоговый индекс становится сглаженной оценкой, уравнивающей разные составляющие инновационного развития, но вместе с тем – их скрывающей. В связи с этим важно дополнять данные по РРИИ информацией по отдельным тематическим индексам (рис. 2.1).

В большинстве случаев высокие значения по одним тематическим индексам сочетаются с низкими – по другим либо наблюдаются значительные отклонения по одному или нескольким индексам в сравнении с величиной РРИИ:

- равномерное развитие⁸ по показателям всех пяти тематических индексов характерно только для пяти субъектов Российской Федерации. Примечательно, что среди них оказались как лидеры – Москва (1-е место) и Нижегородская область (3-е), так и замыкающие рейтинг Ненецкий (84-е) и Чукотский (85-е) автономные округа. Таким образом, результаты РРИИ 2021 в очередной раз подтвердили тезис об отсутствии связи между равномерностью развития и рейтинговым успехом. Например, в двух регионах, входящих в топ-30 инновационных субъектов Российской Федерации, отмечается отставание сразу по четырем тематическим индексам из пяти: в Красноярском крае (17-е место) значения ИСЭУ, ИНТП, ИИД и ИЭА ниже, чем РРИИ, в Республике Марий Эл (24-е) – ИСЭУ, ИИД, ИЭА и ИКИП;
- для субъектов Российской Федерации – лидеров по совокупному уровню инновационного развития можно выделить индивидуальные факторы успеха, совпадающие с общепризнанными представлениями об их сильных сторонах. Так, Москва получила максимальную оценку социально-экономических условий инновационной деятельности и экспортной активности, Республика Татарстан вышла вперед благодаря инновационной деятельности организаций и политике в сфере НТИ, а главным преимуществом Томской области перед остальными регионами остается научный потенциал. Аналогично можно судить и о причинах рейтинговых неудач: Санкт-Петербург покинул пьедестал из-за невысокой оценки качества

инновационной политики, а Московская область опустилась на три строчки в РРИИ из-за снижения значений показателей экспортной активности;

- в ряде случаев разрыв между рангами по РРИИ и тематическим индексам чрезвычайно велик.⁹ Так, крайне низкую по сравнению с РРИИ позицию по индексу «Инновационная деятельность» занял один регион первой группы – Новосибирская область (7-е место) – разрыв между значениями РРИИ и ИИД составил здесь 30 пунктов. В пяти регионах второй группы (Удмуртской Республике, Мурманской, Пензенской, Рязанской и Тульской областях) максимальное отставание от РРИИ зафиксировано по показателям в составе ИНТП, еще в восьми – по показателям в составе ИИД (Республике Саха (Якутия), Приморском крае, Калининградской области и Ханты-Мансийском автономном округе – Югре) и ИСЭУ (Республике Мордовия, Белгородской и Новгородской областях) или их сочетанию (Республике Карелия);
- во многих субъектах Российской Федерации именно показатели, характеризующие научную и инновационную деятельность организаций, а также экспорт ее результатов – знаний, товаров и услуг, отличаются наибольшей разнонаправленностью относительно интегрального показателя развития инноваций. Так, ИНТП оказался слабым местом у 19 регионов первой и второй групп, но сильной стороной 18 регионов третьей и четвертой групп. В свою очередь, ИИД выступает резервом развития для 22 субъектов Российской Федерации – сильных инноваторов и «локомотивом» для 13 более слабых в инновационном отношении регионов. С блоком ИЭА связаны нереализованный потенциал 19 регионов первой половины рейтинга и скрытое преимущество 11 регионов второй половины. Именно сочетание невысоких относительно интегрального индекса оценок по индексам «Научно-технический потенциал», «Инновационная деятельность» и «Экспортная активность» наиболее часто встречается среди регионов первой и второй групп (в частности, в Калужской, Саратовской и Челябинской областях). В свою очередь, парные комбинации высоких результатов по ИНТП, ИИД или ИЭА чаще всего наблюдаются в регионах третьей и четвертой групп (например, в Республике Адыгея, Алтайском крае, Брянской области и Еврейской автономной области).

⁸ Для выявления особенностей инновационного развития по каждому региону было проведено сопоставление рангов по РРИИ и тематическим индексам (ИСЭУ, ИНТП, ИИД, ИЭА, ИКИП). Развитие региона признавалось равномерным в том случае, если отклонение рангов по всем тематическим индексам от ранга по РРИИ составляло менее десяти позиций в ту или иную сторону. В противном случае считалось, что тематический блок, состояние которого отражает соответствующий индекс, является сильной либо слабой стороной инновационного развития региона.

⁹ В качестве порогового значения было принято отклонение рангов по тематическим индексам относительно ранга по РРИИ на 30 позиций в ту или иную сторону.

Рис. 2.1. Субъекты Российской Федерации – лидеры российского регионального инновационного индекса. Ранги по тематическим индексам: 2021

	ИСЭУ	ИНТП	ИИД	ИЭА	ИКИП
МОСКВА	1	5	3	1	2
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН	4	13	1	16	1
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	9	8	5	3	3
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	6	1	10	5	17
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	2	4	7	2	26
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	22	2	16	12	6
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	10	7	37	8	8
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	14	9	6	23	14
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	5	15	28	22	4

ИСЭУ – ИНДЕКС «СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

ИНТП – ИНДЕКС «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ»

ИИД – ИНДЕКС «ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

ИЭА – ИНДЕКС «ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ»

ИКИП – ИНДЕКС «КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ»

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ: 1–3 4–10 11–40 41–85

Типы инновационного развития регионов России: «Чемпионы», «Политики», «Резервисты» и «Начинающие»

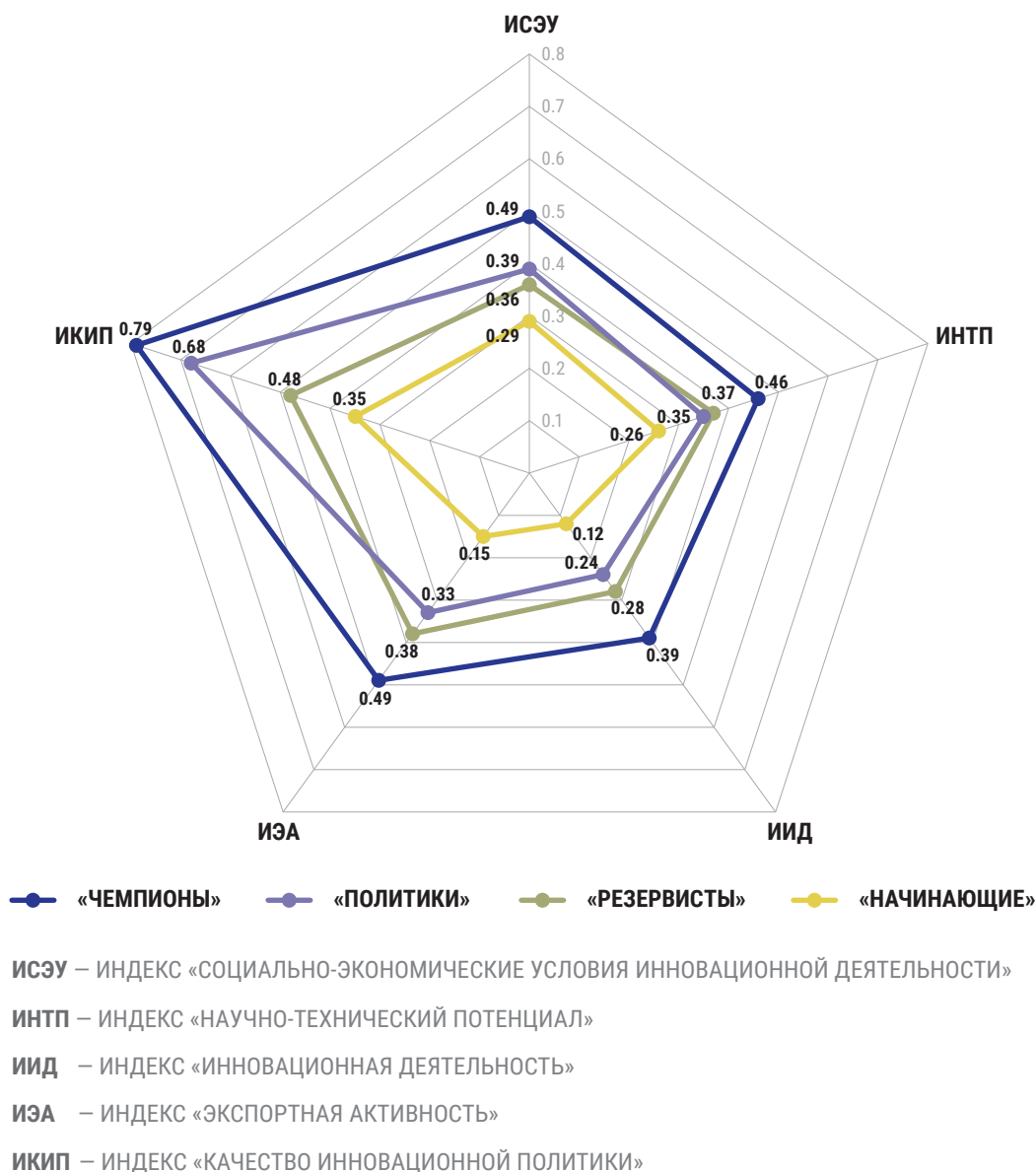
По результатам рейтингования субъектов Российской Федерации выделены четыре их типа, определенных посредством кластерного анализа методом k-средних на основе значений индексов регионов по тематическим блокам «Социально-экономические условия инновационной деятельности» (ИСЭУ), «Научно-технический потенциал» (ИНТП), «Инновационная деятельность»

(ИИД), «Экспортная активность» (ИЭА) и «Качество инновационной политики» (ИКИП). Выделенные типы регионов получили названия «Чемпионы», «Политики», «Резервисты» и «Начинающие» (рис. 2.2).

«Чемпионы»: богаче, технологичнее, прозорливее

К типу «Чемпионы» относятся субъекты Российской Федерации, занявшие первые 11 строчек сводного рейтинга: это Москва, Республика Татарстан, Нижегородская

Рис. 2.2. Средние значения индексов по типам субъектов Российской Федерации: 2021



и Томская области, Санкт-Петербург, Ульяновская, Новосибирская, Московская, Самарская, Свердловская и Тульская области. Они продемонстрировали превосходство по всем тематическим индексам: инновационный потенциал «Чемпионов» при содействии органов власти реализовался в виде востребованных товаров и услуг, что отразилось на показателях социально-экономического развития.

«Политики» и «Резервисты»: регионы в ожидании дивидендов

В группы «Политики» и «Резервисты» вошли 49 регионов, практически не отличающиеся друг от друга по социально-экономическим условиям инновационной деятельности, научно-техническому потенциалу, инновационной и экспортной активности. Основанием

их дифференциации по группам стало прежде всего качество инновационной политики. Инициатива региональных органов власти в сфере развития науки, технологий и инноваций, а также вовлеченность регионов в соответствующие федеральные программы и механизмы поддержки позволяют надеяться на качественный рост инновационной экономики в 23 субъектах – «Политиках»: Калужской области, Республике Башкортостан, Челябинской области, Красноярском крае, Калининградской, Новгородской, Воронежской и Рязанской областях, Республике Карелия, Владимирской, Саратовской и Липецкой областях, Чувашской Республике, Иркутской области, Приморском крае, Оренбургской области, Республике Саха (Якутия), Ставропольском крае, Удмуртской Республике, Волгоградской области, Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, Республике Бурятия и Сахалинской области.

Пока не столь активны в инновационной политике «Резервисты»: Пермский край, Белгородская область, Республика Мордовия, Ростовская область, Республика Марий Эл, Тюменская и Омская области, Краснодарский край, Ярославская, Мурманская, Пензенская, Кемеровская, Смоленская, Брянская, Вологодская и Костромская области, Алтайский край, Тамбовская, Ленинградская, Кировская, Курская и Тверская области, Хабаровский край, Астраханская, Орловская и Архангельская области.

«Начинающие»: первым делом – экономика

Уступающие по всем рассматриваемым параметрам инновационного развития 25 регионов относятся

к «Начинающим»: это Ямало-Ненецкий автономный округ, Ивановская область, республики Коми, Адыгея, Крым и Хакасия, Курганская область, Севастополь, Камчатский край, Республика Северная Осетия – Алания, Псковская область, Чеченская Республика, Республика Тыва, Магаданская область, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Калмыкия, Амурская область, Республика Дагестан, Забайкальский край, Карачаево-Черкесская Республика, республики Алтай и Ингушетия, Еврейская автономная область, Ненецкий и Чукотский автономные округа. Наибольшее отставание регионов этого типа наблюдается по показателям инновационной деятельности и экспортной активности.

2.2. Социально-экономические условия инновационной деятельности

Рейтинг субъектов Российской Федерации по индексу социально-экономических условий инновационной деятельности (ИСЭУ) представляет собой агрегированную оценку их экономического, образовательного и цифрового развития, демонстрирующую потенциал к созданию, адаптации, освоению и реализации инноваций (табл. 2.2). Он рассчитан по 13 индикаторам, сгруппированным в три специализированные рубрики:

- основные макроэкономические показатели (ИСЭУ-1);
- образовательный потенциал населения (ИСЭУ-2);
- потенциал цифровизации (ИСЭУ-3).

Топ-3 регионов по ИСЭУ: ориентир на столичные стандарты

Первую группу рейтинга по ИСЭУ формируют Москва, Санкт-Петербург и Ямало-Ненецкий автономный округ, демонстрирующие высокие (в том числе лидирующие) позиции по большинству показателей тематического блока. При этом столица удерживает лидерство в рейтинге ИСЭУ с большим отрывом от других регионов.

Москва – безусловный лидер по ИСЭУ: создавая лучшую базу для инноваций

Высокую оценку социально-экономических условий инновационной деятельности Москвы обеспечивают первые места по следующим показателям:

- доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг;
- доля взрослого населения с высшим образованием;

- численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек;
- доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет;
- затраты организаций на сквозные (передовые) цифровые технологии в расчете на одного работника. Москва лидирует в двух субиндексах (ИСЭУ-1, ИСЭУ-3), а также в сводном индексе инновационного развития (РРИИ).

Позиции субъектов Российской Федерации, вошедших в первую группу по ИСЭУ, в разрезе специализированных рубрик показаны на рис. 2.3.

Основные макроэкономические показатели (ИСЭУ-1): благополучие региона – производная от занятости в хайтеке

В первую группу регионов по ИСЭУ-1 вошли девять субъектов Российской Федерации: Москва, Санкт-Петербург, Калужская, Нижегородская, Ульяновская области, Пермский край, Республика Татарстан, Ярославская и Самарская области. Их рейтинговый успех обеспечен в первую очередь высокими показателями занятости в высокотехнологичных отраслях.

- Москва, Санкт-Петербург и Нижегородская область возглавляют рейтинг по доле занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг, которая в этих субъектах Российской Федерации развиты существенно лучше, чем в других. По остальным показателям данного блока регионы-лидеры не занимают доминирующие позиции;

Табл. 2.2. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: 2021*

Регион**	Группа по ИСЭУ	Ранг по ИСЭУ	ИСЭУ 2021	Группа по ИСЭУ-1	Группа по ИСЭУ-2	Группа по ИСЭУ-3
Москва	I	1	0.6626	I	I	I
Санкт-Петербург	I	2	0.5954	I	I	II
Ямало-Ненецкий автономный округ	I	3	0.5315	II	I	II
Республика Татарстан	II	4	0.5107	I	I	II
Самарская область	II	5	0.4954	I	I	III
Томская область	II	6	0.4837	II	I	II
Республика Башкортостан	II	7	0.4704	II	I	III
Свердловская область	II	8	0.4667	II	I	III
Нижегородская область	II	9	0.4667	I	II	III
Новосибирская область	II	10	0.4666	II	I	III
Ярославская область	II	11	0.4614	I	I	III
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	II	12	0.4595	III	I	II
Калужская область	II	13	0.4593	I	II	III
Российская Федерация			0.4584			
Московская область	II	14	0.4560	II	II	II
Челябинская область	II	15	0.4550	II	I	III
Магаданская область	II	16	0.4461	III	I	II
Пермский край	II	17	0.4401	I	II	III
Воронежская область	II	18	0.4365	II	I	III
Сахалинская область	II	19	0.4274	III	II	II
Калининградская область	II	20	0.4226	III	I	III
Республика Саха (Якутия)	II	21	0.4217	IV	II	II
Ульяновская область	II	22	0.4178	I	II	IV
Саратовская область	II	23	0.4176	III	I	III
Мурманская область	II	24	0.4131	III	I	III
Владимирская область	II	25	0.4056	II	II	III
Ростовская область	II	26	0.4043	III	I	III
Омская область	II	27	0.4021	III	I	III
Тульская область	II	28	0.4016	II	II	III
Тюменская область	III	29	0.3952	III	I	III
Пензенская область	III	30	0.3906	II	II	IV
Иркутская область	III	31	0.3872	III	I	III
Республика Бурятия	III	32	0.3871	III	I	III
Рязанская область	III	33	0.3852	II	I	IV
Приморский край	III	34	0.3835	III	I	III
Кемеровская область	III	35	0.3819	IV	I	III
Хабаровский край	III	36	0.3781	III	I	III
Архангельская область	III	37	0.3729	II	II	IV
Краснодарский край	III	38	0.3721	IV	II	II
Волгоградская область	III	39	0.3670	III	I	III

* Группа по ИСЭУ-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в рубрику 1.1. «Основные макроэкономические показатели»; группа по ИСЭУ-2 – 1.2. «Образовательный потенциал населения»; группа по ИСЭУ-3 – 1.3. «Потенциал цифровизации».

** Перечень субъектов Российской Федерации приведен по состоянию на конец 2021 г.

(окончание)

Регион**	Группа по ИСЭУ	Ранг по ИСЭУ	ИСЭУ 2021	Группа по ИСЭУ-1	Группа по ИСЭУ-2	Группа по ИСЭУ-3
Красноярский край	III	40	0.3666	III	I	IV
Чувашская Республика	III	41	0.3641	II	II	IV
Республика Марий Эл	III	42	0.3624	II	I	IV
Удмуртская Республика	III	43	0.3606	II	II	IV
Курская область	III	44	0.3593	III	I	IV
Астраханская область	III	45	0.3559	III	I	III
Ленинградская область	III	46	0.3526	III	III	III
Вологодская область	III	47	0.3513	IV	I	III
Тамбовская область	III	48	0.3512	III	II	IV
Камчатский край	III	49	0.3490	IV	I	III
Оренбургская область	III	50	0.3486	IV	I	III
Республика Северная Осетия – Алания	III	51	0.3441	IV	II	III
Орловская область	III	52	0.3437	III	II	IV
Смоленская область	III	53	0.3434	III	II	IV
Брянская область	III	54	0.3424	III	II	IV
Липецкая область	III	55	0.3410	III	I	IV
Костромская область	III	56	0.3388	III	I	IV
Белгородская область	III	57	0.3360	IV	I	IV
Псковская область	III	58	0.3306	III	III	III
Республика Мордовия	III	59	0.3255	III	II	IV
Курганская область	III	60	0.3251	II	II	IV
Севастополь	III	61	0.3244	IV	II	IV
Республика Коми	III	62	0.3222	IV	II	IV
Тверская область	III	63	0.3173	III	II	IV
Забайкальский край	III	64	0.3109	IV	II	III
Ставропольский край	III	65	0.3091	IV	II	III
Кировская область	III	66	0.3055	III	II	IV
Карачаево-Черкесская Республика	III	67	0.3052	IV	II	III
Новгородская область	III	68	0.3015	III	II	IV
Амурская область	III	69	0.2990	IV	II	IV
Республика Карелия	III	70	0.2913	IV	II	IV
Ивановская область	III	71	0.2902	IV	II	IV
Республика Адыгея	III	72	0.2810	IV	II	IV
Республика Калмыкия	III	73	0.2707	IV	II	IV
Алтайский край	III	74	0.2705	IV	II	IV
Ненецкий автономный округ	III	75	0.2693	II	III	IV
Республика Дагестан	III	76	0.2686	IV	III	III
Чеченская Республика	IV	77	0.2640	IV	II	III
Чукотский автономный округ	IV	78	0.2625	IV	III	IV
Республика Алтай	IV	79	0.2611	IV	II	IV
Республика Хакасия	IV	80	0.2470	IV	III	IV
Еврейская автономная область	IV	81	0.2400	IV	IV	III
Кабардино-Балкарская Республика	IV	82	0.2398	IV	III	IV
Республика Тыва	IV	83	0.2390	IV	II	IV
Республика Крым	IV	84	0.2321	IV	III	IV
Республика Ингушетия	IV	85	0.1940	IV	II	IV

Рис. 2.3. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности». Позиции в специализированных рубриках: 2021

	ИСЭУ-1	ИСЭУ-2	ИСЭУ-3
МОСКВА	1	2	1
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	2	1	3
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ	24	4	2

ИСЭУ-1 – ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ИСЭУ-2 – ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАСЕЛЕНИЯ

ИСЭУ-3 – ПОТЕНЦИАЛ ЦИФРОВИЗАЦИИ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ: 1–3 4–10 11–40 41–85

- среди лидеров по ИСЭУ-1 высокие результаты по доле занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности зафиксированы в Калужской (1-е место), Ульяновской (3-е) и Самарской (4-е) областях, Пермском крае (7-е). Калужская область, кроме того, замыкает десятку лидеров по доле занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг;
- Ярославская область вошла в первую группу благодаря высоким результатам по двум показателям – доле занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности и доле занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг, заняв 9-е и 7-е места соответственно;
- Республика Татарстан демонстрирует наиболее равномерное развитие основных макроэкономических показателей: 10-е место по доле занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности, 12-е – по ВРП в расчете на одного занятого и 16-е – по доле занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг.
- регионы – представители топ-3 по ИСЭУ-2 в большей степени ориентированы на подготовку выпускников высшей школы. Так, Санкт-Петербург занимает 2-ю позицию по численности студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек и 73-ю – по численности студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек. Москва по этим показателям заняла 1-ю и 80-ю строки соответственно, Новосибирская область – 8-ю и 32-ю;
- преобладание обучающихся по программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена наблюдается в Хабаровском крае (9-я позиция по численности студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек и 15-я – по численности студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек), Кемеровской (8-я и 64-я соответственно), Свердловской (4-я и 24-я), Астраханской (3-я и 20-я) областях.

Баланса составляющих образовательного потенциала населения достигла только Омская область, занявшая 4-ю позицию по охвату высшим и 2-ю – средним профессиональным образованием.

Регионы лидирующей группы по ИСЭУ-2 демонстрируют лучшие результаты и по параметрам подготовки специалистов в области STEM. Так, в сфере высшего образования по доле студентов, обучающихся в области STEM, 1-е место занимает Ямало-Ненецкий

Образовательный потенциал населения (ИСЭУ-2): повышая доступность STEM-образования

Регионы первой группы по ИСЭУ-2 опережают конкурентов по охвату населения высшим и средним профессиональным образованием, демонстрируя при этом следующие различия:

автономный округ, Мурманская область – 3-е, Томская область – 4-е, Республика Башкортостан – 6-е, Самарская область – 7-е, Тюменская область – 10-е. В сфере среднего профессионального образования по доле студентов, обучающихся в области STEM, в первой тройке – регионы Дальневосточного федерального округа: Хабаровский край – 1-я позиция, Магаданская область – 2-я, Приморский край – 3-я.

Потенциал цифровизации (ИСЭУ-3): Москва на «цифре» строится

Абсолютным лидером по ИСЭУ-3 выступает Москва, ставшая единственным субъектом первой группы по потенциалу цифровизации. Столица получила высокие оценки по всем четырем показателям субрейтинга: 1-е место по использованию скоростного интернета и уровню затрат на сквозные цифровые технологии в организациях, 2-е – по уровню затрат организаций на обучение сотрудников цифровым навыкам и 4-е – по доле активных пользователей интернета. Отрыв столицы по уровню рассматриваемого субиндекса от ближайшего соседа – Ямало-Ненецкого автономного округа достигает 29%.

Вторую группу по значению ИСЭУ-3 составили десять регионов, представляющих все федеральные округа, за исключением Северо-Кавказского. Верхние строчки занимают Ямало-Ненецкий автономный округ (2-е место),

Санкт-Петербург (3-е), Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (4-е). Эти регионы оказались успешными благодаря как минимум двум из четырех показателей цифровизации. Например, Ямало-Ненецкий автономный округ занял 1-е место по доле активных пользователей интернета и 2-е – по уровню затрат на сквозные цифровые технологии; Санкт-Петербург оказался на 2-й позиции по доле организаций, использующих скоростной интернет, и на 5-й – по уровню затрат организаций на обучение сотрудников цифровым навыкам; Ханты-Мансийский автономный округ – Югра разместился на 5-й строчке по доле активных пользователей интернета среди населения и на 7-й – по уровню затрат организаций на сквозные цифровые технологии.

Среди четырех показателей рубрики самым значимым для продвижения в рейтинге для регионов-лидеров стал уровень затрат на сквозные цифровые технологии: половина регионов второй группы по ИСЭУ-3 входят в топ-10 по этому показателю. Однако из первой десятки регионов по использованию скоростного интернета в организациях в лидеры по ИСЭУ-3 попали только три. То же характерно и для лидеров по затратам на обучение персонала цифровым навыкам и по цифровой активности населения: лишь немногие из них оказались в первой десятке по субиндексу. Это свидетельствует о том, что уровень цифровизации субъекта Российской Федерации в значительной степени определяется объемом инвестиций в цифровые технологии.

2.3. Научно-технический потенциал

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса научно-технического потенциала (ИНТП), представляет собой комплексную оценку, которая отражает развитие регионов по таким составляющим, как кадровые, финансовые и материально-технические ресурсы ИиР, публикационная и патентная активность (табл. 2.3). Он рассчитан по 14 индикаторам, сгруппированным в четыре рубрики:

- финансирование научных исследований и разработок (ИНТП-1);
- кадры науки (ИНТП-2);
- материально-техническая база науки (ИНТП-3);
- результативность научных исследований и разработок (ИНТП-4).

Топ-8 регионов по ИНТП: перетоки знаний от Оби до Невы

В первую группу рейтинга по ИНТП вошли восемь субъектов Российской Федерации: Томская и Ульяновская области, Республика Марий Эл, Санкт-Петербург,

Москва, Белгородская, Новосибирская и Нижегородская области. Регионы-лидеры сосредоточены в четырех федеральных округах: Сибирском, Приволжском, Центральном и Северо-Западном.

Томская область – лидер по ИНТП: кадры решают всё

Первенство в рейтинге по ИНТП удерживает Томская область. Максимальная совокупная оценка научно-технического потенциала получена регионом прежде всего благодаря высоким показателям кадровой обеспеченности науки, подготовки кадров высшей научной квалификации и результативности ИиР. Томская область заняла:

- 1-е место по удельному весу принятых в аспирантуру в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования (в 2.7 раза выше среднего значения по стране);
- 3-е место по удельному весу аспирантов, защитивших диссертации в период подготовки (в 2.2 раза);

Табл. 2.3. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал»: 2021*

Регион**	Группа по ИНТП	Ранг по ИНТП	ИНТП 2021	Группа по ИНТП-1	Группа по ИНТП-2	Группа по ИНТП-3	Группа по ИНТП-4
Томская область	I	1	0.5835	II	I	II	I
Ульяновская область	I	2	0.5005	I	III	I	III
Республика Марий Эл	I	3	0.5003	IV	IV	I	I
Санкт-Петербург	I	4	0.4819	II	II	II	II
Москва	I	5	0.4818	III	II	II	II
Белгородская область	I	6	0.4755	III	II	II	II
Новосибирская область	I	7	0.4739	III	II	II	II
Нижегородская область	I	8	0.4721	I	II	I	IV
Московская область	II	9	0.4478	III	I	II	III
Севастополь	II	10	0.4253	III	III	II	II
Свердловская область	II	11	0.4196	III	III	II	III
Пермский край	II	12	0.4183	III	II	II	III
Республика Татарстан	II	13	0.4138	IV	II	II	II
Ямало-Ненецкий автономный округ	II	14	0.4110	IV	III	I	II
Самарская область	II	15	0.4100	II	III	II	III
Кировская область	II	16	0.4053	III	III	II	III
Республика Башкортостан	II	17	0.4018	II	III	III	III
Кемеровская область	II	18	0.4004	III	III	II	II
Воронежская область	II	19	0.3986	IV	III	I	III
Тюменская область	II	20	0.3972	I	III	III	III
Костромская область	II	21	0.3970	IV	IV	II	I
Омская область	II	22	0.3969	II	III	II	III
Российская Федерация			0.3959				
Ивановская область	II	23	0.3944	III	III	III	II
Калужская область	II	24	0.3942	III	III	I	III
Новгородская область	II	25	0.3935	II	III	II	III
Челябинская область	II	26	0.3930	III	IV	I	III
Брянская область	II	27	0.3929	IV	III	I	III
Иркутская область	II	28	0.3914	IV	III	II	II
Республика Карелия	II	29	0.3912	III	III	II	III
Курская область	II	30	0.3890	III	III	II	III
Владимирская область	II	31	0.3854	III	IV	I	III
Ростовская область	II	32	0.3834	III	III	II	III
Приморский край	II	33	0.3808	III	III	II	III
Краснодарский край	II	34	0.3773	IV	III	I	III
Республика Адыгея	II	35	0.3757	IV	IV	I	III
Волгоградская область	II	36	0.3723	IV	III	II	III
Ленинградская область	II	37	0.3716	III	III	I	IV
Красноярский край	II	38	0.3693	III	III	II	III
Липецкая область	II	39	0.3636	IV	IV	I	III
Тамбовская область	II	40	0.3630	IV	IV	II	II

* Группа по ИНТП-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в рубрику 2.1 «Финансирование научных исследований и разработок»; группа по ИНТП-2 – 2.2 «Кадры науки»; группа по ИНТП-3 – 2.3 «Материально-техническая база науки»; группа по ИНТП-4 – 2.4 «Результативность научных исследований и разработок».

** Перечень субъектов Российской Федерации приведен по состоянию на конец 2021 г.

(окончание)

Регион**	Группа по ИНТП	Ранг по ИНТП	ИНТП 2021	Группа по ИНТП-1	Группа по ИНТП-2	Группа по ИНТП-3	Группа по ИНТП-4
Республика Мордовия	II	41	0.3607	III	III	III	III
Оренбургская область	II	42	0.3583	III	III	III	III
Архангельская область	II	43	0.3563	III	III	III	III
Амурская область	II	44	0.3525	IV	III	II	III
Саратовская область	II	45	0.3517	III	III	II	III
Калининградская область	II	46	0.3516	III	III	II	III
Смоленская область	II	47	0.3508	II	IV	II	IV
Республика Северная Осетия – Алания	II	48	0.3503	IV	III	III	II
Алтайский край	III	49	0.3465	IV	III	II	III
Чеченская Республика	III	50	0.3389	IV	IV	II	III
Чувашская Республика	III	51	0.3388	III	III	III	III
Тверская область	III	52	0.3363	II	IV	III	IV
Тульская область	III	53	0.3339	III	IV	I	IV
Ярославская область	III	54	0.3264	III	III	III	III
Рязанская область	III	55	0.3249	IV	III	III	III
Вологодская область	III	56	0.3235	IV	III	III	III
Орловская область	III	57	0.3164	IV	IV	IV	II
Республика Калмыкия	III	58	0.3147	IV	IV	III	III
Кабардино-Балкарская Республика	III	59	0.3135	IV	III	III	III
Республика Саха (Якутия)	III	60	0.3114	IV	III	IV	III
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	III	61	0.3107	IV	IV	II	III
Забайкальский край	III	62	0.3105	IV	IV	III	III
Республика Крым	III	63	0.3081	IV	IV	III	III
Астраханская область	III	64	0.3074	IV	IV	II	III
Ставропольский край	III	65	0.3059	IV	III	III	III
Псковская область	III	66	0.3042	IV	IV	III	III
Республика Коми	III	67	0.3038	III	IV	IV	III
Республика Бурятия	III	68	0.3024	IV	III	III	III
Мурманская область	III	69	0.3020	IV	III	III	III
Камчатский край	III	70	0.3000	IV	III	III	IV
Республика Дагестан	III	71	0.2857	IV	IV	III	III
Еврейская автономная область	III	72	0.2793	IV	IV	IV	III
Республика Тыва	III	73	0.2783	IV	III	IV	III
Пензенская область	III	74	0.2746	IV	III	III	III
Хабаровский край	III	75	0.2708	IV	IV	IV	III
Удмуртская Республика	III	76	0.2669	IV	IV	IV	III
Карачаево-Черкесская Республика	III	77	0.2655	IV	IV	III	IV
Республика Хакасия	III	78	0.2601	IV	IV	IV	III
Курганская область	III	79	0.2588	IV	IV	III	III
Сахалинская область	III	80	0.2349	IV	IV	III	IV
Магаданская область	IV	81	0.2010	IV	IV	IV	IV
Ненецкий автономный округ	IV	82	0.1893	IV	IV	III	IV
Республика Алтай	IV	83	0.1644	IV	IV	IV	IV
Республика Ингушетия	IV	84	0.1456	IV	IV	IV	IV
Чукотский автономный округ	IV	85	0.0000	IV	IV	IV	IV

- 5-е место по удельному весу занятых ИиР в средне-годовой численности занятых в экономике региона (в 1.8 раза);
- 2-е место по числу отечественных патентных заявок на изобретения в расчете на 1 млн занятых в экономике региона в возрасте 15–72 лет (в 3.3 раза);
- 6-е место по числу публикаций в изданиях, индексируемых в Scopus, в расчете на 10 исследователей (в 1.8 раза).

Томскую область также отличают значительная доля затрат на ИиР в ВРП (2-е место) и высокий уровень техновооруженности исследователей (7-е). При этом по остальным показателям финансовой обеспеченности науки и материально-технической составляющей научно-технического потенциала Томская область уступает многим другим регионам. Таким образом, ИНТП сглаживает оценки отдельных параметров, описывающих в совокупности возможности регионов в сфере науки и технологий.

Позиции субъектов Российской Федерации, вошедших в первую группу по ИНТП, в разрезе специализированных рубрик представлены на рис. 2.4.

Финансирование научных исследований и разработок (ИНТП-1): как регионы трансформируют денежный ресурс в интеллектуальный

В топ-5 по финансовой обеспеченности науки (ИНТП-1) вошли Ульяновская, Нижегородская, Тюменская, Новгородская области и Республика Башкортостан. Их рейтинговый успех определяется следующими достижениями:

- лидеры по ИНТП-1 оказались в числе первых по всем или большинству показателей рубрики. Так, Ульяновская область получила высокие оценки по всем индикаторам: заняла 1-ю позицию по затратам на ИиР на одного исследователя, 3-ю – по заработной плате в науке в процентах к средней по региону, 5-ю – по доле затрат на ИиР в ВРП и 7-ю – по доле бизнеса в финансировании ИиР. Нижегородская и Тюменская области находятся в первой десятке по трем показателям, характеризующим финансирование ИиР, при этом Нижегородская область занимает 1-е место по доле затрат на ИиР в ВРП, а Тюменская – по уровню зарплаты в науке;
- Новгородская область и Республика Башкортостан, занявшие в субрейтинге по ИНТП-1 4-е и 5-е места соответственно, оказались успешными за счет высоких показателей по вкладу организаций предпринимательского сектора в финансирование ИиР (1-е и 2-е места соответственно). В Республике

Башкортостан также высок уровень заработной платы в науке в процентах к средней по региону (6-е место).

Кадры науки (ИНТП-2): кандидатом можешь ты не быть, но ученым быть обязан

Анализ показателей рубрики «Кадры науки» позволил сделать вывод, что высокая доля исследователей, имеющих ученую степень, сегодня уже не является обязательным атрибутом успешных в научно-технической сфере субъектов Российской Федерации. Регионы из тройки лидеров по ИНТП-2 (Томская и Московская области, Москва) имеют схожие оценки кадрового потенциала науки: высокие значения показателей, характеризующих уровень подготовки кадров высшей научной квалификации и/или занятости в сфере ИиР, в сочетании с достаточно низкими индикаторами научной квалификации персонала, непосредственно участвующего в выполнении ИиР:

- Томская область – лидер по ИНТП-2 – опережает остальные субъекты Российской Федерации по доле выпускников вузов, принятых в аспирантуру, но оказалась лишь на 31-м месте по доле исследователей, имеющих ученую степень;
- Московская область занимает 2-е место по доле занятых в сфере ИиР, 3-е – по доле выпускников вузов, принятых в организации, выполнявшие ИиР, и 4-е – по доле выпускников вузов, принятых в аспирантуру, но лишь 64-е – по доле исследователей, имеющих ученую степень;
- Москва находится на 3-й позиции и по доле занятых в сфере ИиР, и по доле выпускников вузов, принятых в аспирантуру, на 8-й – по доле выпускников вузов, принятых в организации, выполнявшие ИиР, но только на 44-й – по доле исследователей с учеными степенями.

Подобная особенность в целом характерна для регионов с высоким уровнем занятости в науке: структура исследователей здесь диверсифицирована, и для некоторых из них (например, занятых в предпринимательском секторе) наличие ученой степени не является обязательным условием продвижения по карьерной лестнице.

Белгородская область и Санкт-Петербург занимают 4-е и 5-е места по ИНТП-2 соответственно. Белгородскую область отличают высокие значения показателей подготовки научных кадров (1-е место по доле аспирантов, защитившихся в период подготовки, и 6-е – по доле выпускников вузов, принятых в аспирантуру). Северная столица достигла высоких позиций по доле

Рис. 2.4. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Научно-технический потенциал». Позиции в специализированных рубриках: 2021

	ИНТП-1	ИНТП-2	ИНТП-3	ИНТП-4
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	8	1	17	2
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	1	32	3	60
РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ	40	61	2	1
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	9	5	41	5
МОСКВА	23	3	26	4
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	21	4	18	8
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	13	6	33	6
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	2	7	13	75

ИНТП-1 – ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

ИНТП-2 – КАДРЫ НАУКИ

ИНТП-3 – МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА НАУКИ

ИНТП-4 – РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ: 1–3 4–10 11–40 41–85

заняты в сфере ИиР (4-е место) и доле выпускников вузов, принятых в аспирантуру (5-е).

Материально-техническая база науки (ИНТП-3): готовность регионов к открытиям

В топ-3 регионов по ИНТП-3 вошли Владимирская область, Республика Марий Эл и Ульяновская область. Их лидерство обеспечено в первую очередь высокими показателями техновооруженности исследователей: по этому индикатору указанные регионы занимают три верхние строчки (Республика Марий Эл – 1-ю, Владимирская и Ульяновская области – 2-ю и 3-ю соответственно). Такие результаты во многом обусловлены относительно невысокой занятостью в сфере науки (техновооруженность исследователей рассчитывается

как отношение среднегодовой стоимости машин и оборудования к численности исследователей): рассматриваемые регионы занимают довольно низкие (ниже 30-й) позиции в субрейтинге «Кадры науки» (ИНТП-2). По доле новых машин и оборудования 1-е место занял Ямало-Ненецкий автономный округ, что обеспечило ему 5-е место по ИНТП-3.

Результативность научных исследований и разработок (ИНТП-4): публикации или патенты?

Распределение регионов по ИНТП-4 выявило значительный разброс в результатах: только два региона – Томская и Костромская области – получили наиболее высокие оценки одновременно по двум индикаторам

результативности ИиР. Томская область занимает 2-е место по числу патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 1 млн занятых в экономике региона и 6-е – по числу публикаций в изданиях, индексируемых в Scopus, в расчете на 10 исследователей. В свою очередь, Костромская область по этим показателям вошла в первую десятку (9-е и 2-е места соответственно). Республика Марий Эл – лидер данного субрейтинга – опередила все регионы страны по числу публикаций в изданиях, индексируемых в Scopus, заняв при этом лишь 13-е место по числу патентных заявок на изобретения, поданных в России.

Передовые с точки зрения научно-технического потенциала регионы имеют более высокие ранги по патентной активности, чем по публикационной.

- в первую десятку субъектов Российской Федерации по числу публикаций в изданиях, индексируемых в Scopus, в расчете на 10 исследователей, входят только Республика Марий Эл и Томская область (1-е и 6-е места соответственно); остальные регионы первой группы по ИНТП занимают позиции с 11-й (Белгородская область) по 82-ю (Нижегородская область);
- максимальные значения числа патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент, в расчете на 1 млн занятых в экономике продемонстрировали четыре из восьми регионов первой группы по ИНТП: Москва (1-е место), Томская область (2-е), Санкт-Петербург (3-е), Новосибирская область (5-е).

2.4. Инновационная деятельность

Рейтинг субъектов Российской Федерации, составленный на базе индекса инновационной деятельности (ИИД), обеспечивает всестороннюю оценку интенсивности процессов создания, внедрения и практического использования инноваций в регионах страны (табл. 2.4). Он рассчитан по девяти индикаторам, сгруппированным в три специализированные рубрики:

- активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций (ИИД-1);
- затраты на инновации (ИИД-2);
- результативность инновационной деятельности (ИИД-3).

Топ-3 регионов по ИИД: поощряя конкуренцию

Первую группу рейтинга по ИИД сформировали три субъекта Российской Федерации: республики Татарстан и Мордовия и Москва. Значения ИИД регионов данной группы существенно (на 40% и более) превосходят среднероссийский показатель. Территории, где наиболее успешно реализуется инновационная деятельность, отличаются доступностью ресурсов развития и высококонкурентной средой.

Республика Татарстан – лидер по ИИД: каждая четвертая компания – инноватор

Рейтинг по ИИД возглавляет Республика Татарстан. Первенство региону обеспечивает сочетание интенсивного участия бизнеса в инновационной деятельности с ее высокой результативностью: уровень инновационной активности организаций (29%)

и доля инновационной продукции (18,3%) в регионе превосходят средние значения по стране более чем в 2,5 раза.

Оценить позиции регионов – лидеров по ИИД позволяет анализ в разрезе специализированных рубрик (рис. 2.5).

Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций (ИИД-1): инновационный бизнес – инновационный регион

В топ-5 субрейтинга по ИИД-1 вошли Ростовская и Белгородская области, республики Мордовия и Татарстан и Алтайский край. Указанные регионы показали высокие результаты по одному или нескольким индикаторам рубрики.

Республика Татарстан и Ростовская область получили преимущество за счет высокого уровня инновационной активности крупного и среднего бизнеса (1-е и 2-е места соответственно), оставаясь на более скромных позициях по другим индикаторам ИИД-1.

Лидирующее положение Республики Мордовия по ИИД-1 обеспечено достаточно высоким интеллектуальным потенциалом организаций – наличием накопленных и капитализированных знаний. Это подтверждается заметной долей предприятий обрабатывающих производств, указавших в бухгалтерской отчетности данные о нематериальных активах, приобретенных или созданных собственными силами и предназначенных для использования в хозяйственной деятельности (1-е место). Кроме того, регион входит в топ-5 по уровню инновационной активности организаций.

Табл. 2.4. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность»: 2021*

Регион**	Группа по ИИД	Ранг по ИИД	ИИД 2021	Группа по ИИД-1	Группа по ИИД-2	Группа по ИИД-3
Республика Татарстан	I	1	0.5511	I	III	I
Республика Мордовия	I	2	0.4586	I	III	III
Москва	I	3	0.4534	I	I	III
Белгородская область	II	4	0.4365	I	III	III
Нижегородская область	II	5	0.4248	II	I	IV
Московская область	II	6	0.4232	I	II	III
Санкт-Петербург	II	7	0.3805	I	III	III
Тульская область	II	8	0.3763	I	IV	III
Чувашская Республика	II	9	0.3685	I	III	IV
Томская область	II	10	0.3677	I	III	IV
Рязанская область	II	11	0.3666	II	II	III
Орловская область	II	12	0.3627	I	III	IV
Пермский край	II	13	0.3624	II	III	III
Пензенская область	II	14	0.3608	I	II	IV
Удмуртская Республика	II	15	0.3591	II	III	III
Ульяновская область	II	16	0.3589	I	IV	III
Ростовская область	II	17	0.3559	I	IV	IV
Республика Башкортостан	II	18	0.3433	II	III	III
Ярославская область	II	19	0.3381	II	III	IV
Липецкая область	II	20	0.3375	I	III	IV
Алтайский край	II	21	0.3319	I	IV	IV
Свердловская область	III	22	0.3296	III	II	IV
Российская Федерация			0.3236			
Республика Хакасия	III	23	0.3190	II	IV	III
Хабаровский край	III	24	0.3098	III	III	IV
Челябинская область	III	25	0.3085	II	III	IV
Омская область	III	26	0.3075	II	IV	III
Владимирская область	III	27	0.3026	II	IV	IV
Самарская область	III	28	0.3010	II	IV	IV
Смоленская область	III	29	0.3003	III	IV	II
Республика Крым	III	30	0.2980	II	II	IV
Курганская область	III	31	0.2947	I	III	IV
Кировская область	III	32	0.2920	III	II	IV
Калужская область	III	33	0.2905	I	IV	IV
Брянская область	III	34	0.2797	II	IV	IV
Воронежская область	III	35	0.2783	II	IV	IV
Республика Марий Эл	III	36	0.2777	II	IV	IV
Новосибирская область	III	37	0.2774	II	IV	IV
Тюменская область	III	38	0.2743	III	IV	IV
Саратовская область	III	39	0.2705	III	III	IV

* Группа по ИИД-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в рубрику 3.1 «Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций»; группа по ИИД-2 – 3.2 «Затраты на инновации»; группа по ИИД-3 – 3.3 «Результативность инновационной деятельности».

** Перечень субъектов Российской Федерации приведен по состоянию на конец 2021 г.

(окончание)

Регион**	Группа по ИИД	Ранг по ИИД	ИИД 2021	Группа по ИИД-1	Группа по ИИД-2	Группа по ИИД-3
Вологодская область	III	40	0.2646	II	IV	IV
Оренбургская область	III	41	0.2515	II	IV	IV
Ставропольский край	III	42	0.2514	III	IV	IV
Мурманская область	III	43	0.2445	III	IV	III
Севастополь	III	44	0.2423	IV	I	IV
Тверская область	III	45	0.2408	II	IV	IV
Красноярский край	III	46	0.2394	III	IV	IV
Новгородская область	III	47	0.2331	II	IV	IV
Ленинградская область	III	48	0.2282	II	IV	IV
Курская область	III	49	0.2243	II	IV	IV
Калининградская область	IV	50	0.2158	III	IV	IV
Ивановская область	IV	51	0.2152	III	IV	IV
Краснодарский край	IV	52	0.2091	III	III	IV
Псковская область	IV	53	0.1948	III	IV	IV
Костромская область	IV	54	0.1842	IV	III	IV
Чеченская Республика	IV	55	0.1839	IV	II	IV
Волгоградская область	IV	56	0.1811	III	IV	IV
Тамбовская область	IV	57	0.1778	III	IV	IV
Сахалинская область	IV	58	0.1698	IV	III	IV
Иркутская область	IV	59	0.1566	IV	IV	IV
Республика Бурятия	IV	60	0.1552	IV	IV	IV
Республика Карелия	IV	61	0.1499	IV	IV	IV
Архангельская область	IV	62	0.1482	IV	IV	IV
Кемеровская область	IV	63	0.1458	IV	IV	IV
Республика Адыгея	IV	64	0.1442	IV	IV	IV
Камчатский край	IV	65	0.1425	IV	IV	IV
Республика Коми	IV	66	0.1361	IV	IV	IV
Республика Алтай	IV	67	0.1321	IV	IV	IV
Приморский край	IV	68	0.1307	IV	IV	IV
Республика Дагестан	IV	69	0.1292	IV	IV	IV
Республика Саха (Якутия)	IV	70	0.1264	III	IV	IV
Республика Калмыкия	IV	71	0.1237	IV	III	IV
Ямало-Ненецкий автономный округ	IV	72	0.1139	IV	IV	IV
Астраханская область	IV	73	0.1120	III	IV	IV
Магаданская область	IV	74	0.1086	IV	IV	IV
Республика Северная Осетия – Алания	IV	75	0.1083	III	IV	IV
Амурская область	IV	76	0.1064	IV	IV	IV
Карачаево-Черкесская Республика	IV	77	0.0949	IV	IV	IV
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	IV	78	0.0934	IV	IV	IV
Кабардино-Балкарская Республика	IV	79	0.0904	IV	IV	IV
Республика Тыва	IV	80	0.0780	IV	IV	IV
Забайкальский край	IV	81	0.0732	IV	IV	IV
Еврейская автономная область	IV	82	0.0643	IV	IV	IV
Чукотский автономный округ	IV	83	0.0606	IV	IV	IV
Республика Ингушетия	IV	84	0.0382	IV	IV	IV
Ненецкий автономный округ	IV	85	0.0367	IV	IV	IV

Рис. 2.5. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Инновационная деятельность». Позиции в специализированных рубриках: 2021

	ИИД-1	ИИД-2	ИИД-3
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН	4	12	1
РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ	3	13	3
МОСКВА	8	2	13

ИИД-1 – АКТИВНОСТЬ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И НЕТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ

ИИД-2 – ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИИ

ИИД-3 – РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ: 1–3 4–10 11–40 41–85

Алтайский край и Белгородскую область отличает сравнительно высокая вовлеченность бизнеса – как малого, так и крупного – в процессы генерации инноваций. Данные регионы входят в топ-10 сразу по двум показателям инновационной активности – доле малых инновационных предприятий (1-е и 4-е места соответственно) и уровню инновационной активности крупных и средних организаций (8-е и 9-е).

Затраты на инновации (ИИД-2): поиск баланса в приоритетах

Пятерку ведущих по ИИД-2 субъектов Российской Федерации формируют Нижегородская область, Москва, Севастополь, Кировская и Московская области. Эти регионы характеризуются высокой интенсивностью затрат на инновационную деятельность. Максимальные показатели, вчетверо превышающие среднее значение по стране, зафиксированы в Кировской и Нижегородской областях (1-е и 2-е места соответственно). Достаточно высокие позиции заняли Севастополь (10-ю), Московская область (12-ю) и Москва (16-ю).

В то же время лидеры по ИИД-2 различаются по выбору приоритетных видов инновационной деятельности. Так, в Севастополе наибольшее внимание уделяется цифровой трансформации бизнеса (1-е место по интенсивности затрат на разработку и приобретение программ для ЭВМ и баз данных). В Московской области, в свою очередь, большее значение придается

закреплению прав интеллектуальной собственности (6-е место по доле организаций, имевших затраты на приобретение прав на РИД). Москву отличает сбалансированность приоритетов: здесь высокие оценки наблюдаются по обоим показателям (4-е и 7-е места соответственно).

Результативность инновационной деятельности (ИИД-3): инновационная продукция на основе отечественных РИД

В топ-5 субъектов Российской Федерации по ИИД-3 вошли регионы Приволжского федерального округа – республики Татарстан (1-е место), Мордовия (3-е) и Удмуртия (4-е), а также Смоленская (2-е) и Белгородская (5-е) области, представляющие Центральный федеральный округ.

Почти во всех регионах – лидерах по ИИД-3 при производстве инновационной продукции активно используются отечественные разработки. В топ-10 по доле инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием РИД, права на которые принадлежат российским правообладателям, вошли республики Татарстан (1-е место) и Удмуртия (3-е), Смоленская (7-е) и Белгородская (9-е) области.

По доле инновационной продукции крупных и средних организаций – одному из ключевых показателей результативности инновационной деятельности – на 1-м месте

оказалась Республика Мордовия, где этот индикатор в 4.8 раз превзошел среднероссийское значение. Республика Татарстан заняла 2-е место, продемонстрировав высокие результаты и по другим показателям рубрики. Белгородская область находится на 7-й строчке по указанному показателю.

2.5. Экспортная активность

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса экспортной активности (ИЭА), представляет собой композитную оценку, которая отражает позиции регионов на глобальных рынках и их вовлеченность в международный интеллектуальный обмен, включая зарубежное патентование, трансфер технологий и обучение иностранных студентов (табл. 2.5). Он рассчитан по семи индикаторам, сгруппированным в две специализированные рубрики:

- экспорт товаров и услуг (ИЭА-1);
- экспорт знаний (ИЭА-2).

Топ-4 регионов по ИЭА: многофакторная основа успеха

В первую группу рейтинга по ИЭА вошли четыре субъекта Российской Федерации: «золото» и «серебро» завоевали города федерального значения – Москва и Санкт-Петербург соответственно, третье и четвертое место заняли Нижегородская и Смоленская области, активно развивающие производство, науку и образование. Регионы лидирующей группы расположены на территории Центрального, Северо-Западного и Приволжского федеральных округов. Москва, Нижегородская область и Санкт-Петербург вошли в топ-5 по сводному индексу РРИИ.

Москва – лидер по ИЭА: экспорт услуг и технологий в сочетании с высокой патентной активностью за рубежом

Лидерство Москвы в рейтинге по ИЭА обеспечено высокими результатами по трем показателям внешнеэкономической деятельности: числу поданных за рубежом патентных заявок на изобретения, экспорту технологий и экспорту услуг. Первые два параметра относятся к рубрике «Экспорт знаний», последний – к рубрике «Экспорт товаров и услуг». Значения этих индикаторов в Москве превышают средний уровень по стране в 4.7, 2.7 и 2.5 раза соответственно, что позволило столице опередить другие регионы, успешные

В части результативности малого инновационного бизнеса среди лидеров по ИИД-3 превосходства добилась Смоленская область, занявшая 2-е место по доле инновационной продукции малых предприятий. Республика Татарстан оказалась на 8-й позиции.

с точки зрения экспортной активности, по значениям ИЭА-1 и ИЭА-2.

Позиции субъектов Российской Федерации – лидеров по ИЭА в разрезе специализированных рубрик показаны на рис. 2.6.

Экспорт товаров и услуг (ИЭА-1): успех не только приграничных регионов

Тройку лидеров по экспорту товаров и услуг (ИЭА-1) составили Мурманская, Новгородская области и Хабаровский край. В этих регионах зафиксированы максимальные доли экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг. Кроме того, Мурманская и Новгородская области вошли в топ-5 регионов по несырьевому экспорту (3-е и 5-е места соответственно).

Наибольшую активность в экспорте услуг проявили регионы – лидеры рейтинга по ИЭА, включая Москву (1-е место), Нижегородскую (2-е) и Смоленскую (5-е) области, Санкт-Петербург (6-е). На 3-м и 4-м местах оказались соответственно Краснодарский и Приморский края. Однако все перечисленные регионы вошли во вторую группу по ИЭА-1, не попав даже в топ-5 по другим показателям данной рубрики (экспорт товаров; несырьевой экспорт товаров; доля экспорта инновационных товаров, работ, услуг).

Экспорт знаний (ИЭА-2): ставка на патентование и торговлю технологиями за рубежом

В первую группу по ИЭА-2 вошли Томская область, Москва, Санкт-Петербург и Нижегородская область. Наиболее сильными сторонами ведущих регионов – экспортеров в сфере экономики знаний оказались высокая активность патентования изобретений за рубежом и трансфер технологий.

Первые два места по показателю патентной активности заняли Москва и Санкт-Петербург. Томская и Нижегородская области находятся на 4-й и 6-й строчках соответственно, пропустив вперед Новосибирскую (3-е место) и Свердловскую (5-е) области.

Табл. 2.5. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность»: 2021*

Регион**	Группа по ИЭА	Ранг по ИЭА	ИЭА 2021	Группа по ИЭА-1	Группа по ИЭА-2
Москва	I	1	0.6471	II	I
Санкт-Петербург	I	2	0.6059	II	I
Нижегородская область	I	3	0.5773	II	I
Смоленская область	I	4	0.5224	II	II
Томская область	II	5	0.5147	IV	I
Новгородская область	II	6	0.5125	I	III
Мурманская область	II	7	0.5100	I	IV
Российская Федерация			0.5037		
Новосибирская область	II	8	0.4749	III	II
Тульская область	II	9	0.4747	II	II
Ленинградская область	II	10	0.4638	II	III
Приморский край	II	11	0.4573	II	III
Ульяновская область	II	12	0.4490	III	II
Костромская область	II	13	0.4468	II	III
Краснодарский край	II	14	0.4387	II	III
Калининградская область	II	15	0.4321	II	III
Республика Татарстан	II	16	0.4301	III	III
Ростовская область	II	17	0.4294	II	III
Свердловская область	II	18	0.4290	III	III
Пермский край	II	19	0.4288	II	III
Омская область	II	20	0.4280	III	II
Иркутская область	II	21	0.4265	II	III
Самарская область	II	22	0.4208	III	III
Московская область	II	23	0.4173	III	III
Хабаровский край	II	24	0.4098	I	IV
Вологодская область	II	25	0.4069	II	III
Республика Карелия	II	26	0.4061	II	III
Белгородская область	II	27	0.4053	II	III
Кемеровская область	II	28	0.3987	II	IV
Республика Мордовия	II	29	0.3926	III	II
Астраханская область	III	30	0.3772	III	III
Челябинская область	III	31	0.3710	III	III
Архангельская область	III	32	0.3638	III	III
Тюменская область	III	33	0.3566	IV	III
Калужская область	III	34	0.3553	III	III
Алтайский край	III	35	0.3542	III	III
Республика Марий Эл	III	36	0.3504	IV	III
Липецкая область	III	37	0.3459	II	IV
Ставропольский край	III	38	0.3373	III	IV
Красноярский край	III	39	0.3364	III	III

* Группа по ИЭА-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в рубрику 4.1 «Экспорт товаров и услуг»; группа по ИЭА-2 – 4.2 «Экспорт знаний».

** Перечень субъектов Российской Федерации приведен по состоянию на конец 2021 г.

(окончание)

Регион**	Группа по ИЭА	Ранг по ИЭА	ИЭА 2021	Группа по ИЭА-1	Группа по ИЭА-2
Рязанская область	III	40	0.3295	III	III
Тамбовская область	III	41	0.3266	IV	III
Орловская область	III	42	0.3263	III	III
Республика Башкортостан	III	43	0.3241	III	III
Воронежская область	III	44	0.3231	IV	III
Саратовская область	III	45	0.3206	III	III
Ярославская область	III	46	0.3182	III	III
Владимирская область	III	47	0.3124	III	III
Волгоградская область	III	48	0.3083	IV	III
Республика Адыгея	III	49	0.3056	IV	III
Сахалинская область	III	50	0.3028	II	IV
Тверская область	III	51	0.2979	IV	III
Курская область	III	52	0.2936	IV	III
Пензенская область	III	53	0.2934	IV	III
Брянская область	III	54	0.2900	III	IV
Чувашская Республика	III	55	0.2895	IV	III
Ивановская область	III	56	0.2870	IV	III
Оренбургская область	III	57	0.2826	III	IV
Кировская область	III	58	0.2653	III	IV
Республика Саха (Якутия)	IV	59	0.2584	IV	IV
Удмуртская Республика	IV	60	0.2471	IV	IV
Курганская область	IV	61	0.2463	IV	IV
Республика Хакасия	IV	62	0.2457	III	IV
Республика Коми	IV	63	0.2303	IV	IV
Псковская область	IV	64	0.2183	III	IV
Карачаево-Черкесская Республика	IV	65	0.2179	IV	IV
Республика Бурятия	IV	66	0.2125	IV	IV
Камчатский край	IV	67	0.2005	III	IV
Амурская область	IV	68	0.1923	III	IV
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	IV	69	0.1913	IV	IV
Республика Калмыкия	IV	70	0.1785	IV	IV
Кабардино-Балкарская Республика	IV	71	0.1663	IV	IV
Еврейская автономная область	IV	72	0.1624	IV	IV
Республика Северная Осетия – Алания	IV	73	0.1547	IV	IV
Республика Крым	IV	74	0.1462	IV	IV
Республика Алтай	IV	75	0.1453	IV	IV
Республика Дагестан	IV	76	0.1342	IV	IV
Ненецкий автономный округ	IV	77	0.1339	IV	IV
Забайкальский край	IV	78	0.1334	IV	IV
Чукотский автономный округ	IV	79	0.1152	IV	IV
Магаданская область	IV	80	0.1103	IV	IV
Севастополь	IV	81	0.1047	IV	IV
Республика Тыва	IV	82	0.0760	IV	IV
Ямало-Ненецкий автономный округ	IV	83	0.0709	IV	IV
Чеченская Республика	IV	84	0.0486	IV	IV
Республика Ингушетия	IV	85	0.0485	IV	IV

Рис. 2.6. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Экспортная активность». Позиции в специализированных рубриках: 2021

	ИЭА-1	ИЭА-2
МОСКВА	6	2
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	10	3
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	8	4
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	13	6

ИЭА-1 – ЭКСПОРТ ТОВАРОВ И УСЛУГ

ИЭА-2 – ЭКСПОРТ ЗНАНИЙ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ: 1–3 4–10 11–40 41–85

В экспорте технологий лидируют Нижегородская область, Санкт-Петербург и Москва; Томская область заняла 6-е место, оказавшись позади Тульской области (4-е) и Краснодарского края (5-е).

Максимальные доли иностранных студентов программ высшего образования зафиксированы в следующих регионах, занявших места с 1-го по 5-е:

Астраханской и Томской областях, республиках Марий Эл, Адыгея и Калмыкия. Однако эти субъекты, за исключением Томской области, не попали в топ-5 регионов по ИЭА-2, несмотря на достаточно высокие результаты по двум другим показателям рубрики: патентной активности за рубежом и экспорту технологий.

2.6. Качество инновационной политики

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса качества инновационной политики (ИКИП), комплексно отражает позиции регионов по таким составляющим, как проработанность регуляторной базы научно-технической и инновационной деятельности, наличие специализированных координационных органов и институтов развития в сфере науки, технологий и инноваций, вовлеченность в профильные конкурентные программы поддержки, реализуемые на федеральном уровне (табл. 2.6). Рейтинг рассчитан по 12 индикаторам, сгруппированным в три рубрики:

- нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики (ИКИП-1);
- организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики (ИКИП-2);
- участие в федеральной научно-технической и инновационной политике (ИКИП-3).

Топ-15 регионов по ИКИП: пожиная плоды политики

В первую группу рейтинга по ИКИП вошли 15 субъектов Российской Федерации: Республика Татарстан, Москва, Нижегородская и Самарская области, Красноярский край, Ульяновская, Калужская, Новосибирская и Тульская области, республики Карелия, Саха (Якутия), Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Калининградская, Московская и Новгородская области. Почти половина (7 из 15) демонстрирующих активную научно-техническую и инновационную политику регионов занимают лидирующие места и в сводном рейтинге инновационного развития.

Татарстан – лидер по ИКИП: развивая инновации на всех уровнях

Первенство Республики Татарстан в рейтинге по качеству инновационной политики обеспечено высокими

Табл. 2.6. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики»: 2021*

Регион**	Группа по ИКИП	Ранг по ИКИП	ИКИП 2021	Группа по ИКИП-1	Группа по ИКИП-2	Группа по ИКИП-3
Республика Татарстан	I	1	0.8927	I	I	II
Москва	I	2	0.8683	II	I	I
Нижегородская область	I	3	0.8670	I	I	II
Самарская область	I	4	0.8421	I	I	II
Красноярский край	I	5	0.8309	I	I	III
Ульяновская область	I	6	0.8217	I	I	III
Калужская область	I	7	0.8109	I	I	III
Новосибирская область	I	8	0.8049	II	I	II
Тульская область	I	9	0.8029	I	I	III
Республика Карелия	I	10	0.7865	I	I	III
Республика Саха (Якутия)	I	11	0.7720	I	I	IV
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	I	12	0.7528	I	I	IV
Калининградская область	I	13	0.7359	II	I	III
Московская область	I	14	0.7314	I	III	I
Новгородская область	I	15	0.7219	II	I	III
Челябинская область	II	16	0.7136	II	I	III
Томская область	II	17	0.7093	I	III	II
Ставропольский край	II	18	0.7087	II	I	III
Свердловская область	II	19	0.7039	I	III	II
Республика Башкортостан	II	20	0.6832	I	III	II
Оренбургская область	II	21	0.6802	II	I	IV
Республика Тыва	II	22	0.6622	II	I	IV
Приморский край	II	23	0.6571	I	III	III
Удмуртская Республика	II	24	0.6538	I	III	III
Саратовская область	II	25	0.6479	III	I	III
Санкт-Петербург	II	26	0.6457	II	III	I
Рязанская область	II	27	0.6422	I	III	III
Иркутская область	II	28	0.6389	I	III	III
Воронежская область	II	29	0.6324	I	III	III
Чувашская Республика	II	30	0.6266	I	III	III
Республика Бурятия	II	31	0.6210	I	III	III
Липецкая область	II	32	0.6203	I	III	III
Волгоградская область	II	33	0.6105	I	III	IV
Республика Мордовия	II	34	0.5939	II	III	II
Пермский край	II	35	0.5911	II	III	II
Владимирская область	II	36	0.5893	I	III	IV
Республика Коми	II	37	0.5850	I	III	IV
Тюменская область	II	38	0.5794	II	III	III
Краснодарский край	II	39	0.5767	II	III	III
Пензенская область	II	40	0.5754	II	III	III

* Группа по ИКИП-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в рубрику 5.1 «Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики»; группа по ИКИП-2 – 5.2 «Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики»; группа по ИКИП-3 – 5.3 «Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике».

** Перечень субъектов Российской Федерации приведен по состоянию на конец 2021 г.

(окончание)

Регион**	Группа по ИКИП	Ранг по ИКИП	ИКИП 2021	Группа по ИКИП-1	Группа по ИКИП-2	Группа по ИКИП-3
Кемеровская область	II	41	0.5566	II	III	III
Сахалинская область	II	42	0.5481	I	III	IV
Ростовская область	II	43	0.5392	II	III	III
Белгородская область	III	44	0.5354	II	III	III
Тамбовская область	III	45	0.5303	II	III	IV
Республика Крым	III	46	0.5129	II	III	IV
Астраханская область	III	47	0.5118	II	III	IV
Вологодская область	III	48	0.4996	II	III	IV
Мурманская область	III	49	0.4967	II	III	IV
Алтайский край	III	50	0.4964	I	IV	III
Чеченская Республика	III	51	0.4929	II	III	IV
Республика Марий Эл	III	52	0.4886	II	III	IV
Тверская область	III	53	0.4862	II	III	IV
Брянская область	III	54	0.4820	II	III	IV
Ямало-Ненецкий автономный округ	III	55	0.4770	II	III	IV
Костромская область	III	56	0.4651	II	III	IV
Кабардино-Балкарская Республика	III	57	0.4612	II	III	IV
Республика Адыгея	III	58	0.4560	II	III	IV
Ярославская область	III	59	0.4534	III	III	III
Магаданская область	III	60	0.4460	II	III	IV
Республика Ингушетия	III	61	0.4444	II	III	IV
Республика Хакасия	III	62	0.4385	II	III	IV
Омская область	III	63	0.4354	III	III	IV
Ивановская область	III	64	0.4297	I	IV	IV
Курская область	III	65	0.4204	I	IV	IV
Камчатский край	III	66	0.4193	III	III	IV
Кировская область	III	67	0.4171	III	III	IV
Республика Северная Осетия – Алания	III	68	0.4146	III	III	IV
Смоленская область	III	69	0.3944	III	III	IV
Республика Дагестан	III	70	0.3853	III	III	IV
Республика Калмыкия	III	71	0.3839	III	III	IV
Ленинградская область	III	72	0.3646	IV	III	III
Архангельская область	III	73	0.3576	II	IV	IV
Псковская область	IV	74	0.3551	II	IV	IV
Хабаровский край	IV	75	0.3533	II	IV	IV
Курганская область	IV	76	0.3440	II	IV	IV
Амурская область	IV	77	0.3099	II	IV	IV
Республика Алтай	IV	78	0.3076	IV	III	IV
Еврейская автономная область	IV	79	0.2874	IV	III	IV
Забайкальский край	IV	80	0.2778	II	IV	IV
Орловская область	IV	81	0.2682	III	IV	IV
Севастополь	IV	82	0.2527	III	IV	IV
Чукотский автономный округ	IV	83	0.1885	IV	III	IV
Карачаево-Черкесская Республика	IV	84	0.1578	IV	IV	IV
Ненецкий автономный округ	IV	85	0.1263	IV	IV	IV

значениями показателей по всем компонентам индекса. Этот регион относится к числу субъектов Российской Федерации с наиболее развитой нормативной правовой базой и качественным организационным обеспечением научно-технической и инновационной политики. Кроме того, республика заняла 4-е место по уровню вовлеченности в политику федерального уровня. Таким образом, использование региональных инструментов развития науки, технологий и инноваций дополняется здесь активным взаимодействием с федеральным центром. Позиции субъектов Российской Федерации, вошедших в первую группу по ИКИП, в разрезе специализированных рубрик показаны на рис. 2.7.

Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики (ИКИП-1): со стратегией определились, осталась тактика

Проработанная нормативная правовая база лежит в основе лидерства по ИКИП многих регионов. Так, в республиках Татарстан и Саха (Якутия), Нижегородской, Самарской, Ульяновской, Калужской, Тульской и Московской областях, Красноярском крае и Ханты-Мансийском автономном округе – Югре одновременно действуют профильные стратегические документы, законы и программы поддержки научно-технической и/или инновационной деятельности, выделены территории приоритетного развития науки, технологий и инноваций.

Стратегии (концепции), определяющие цели, задачи, приоритетные направления и механизмы региональной научно-технической и инновационной политики, соответствующие законодательные акты и программы уже не являются отличительной чертой нормативной правовой базы инновационной политики регионов-лидеров. Такие документы приняты в большинстве субъектов Российской Федерации первой и второй групп по ИКИП, а также более чем в половине регионов третьей и четвертой групп. Существенное различие между группами состоит в наличии выделенных территорий инновационного развития. Подобные зоны указаны в документах территориального планирования 87% регионов – лидеров по ИКИП, тогда как в субъектах второй, третьей и четвертой групп они определены лишь в 64, 37 и 8% случаев соответственно.

Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики (ИКИП-2): критическая роль проектного офиса

Верхние строчки по показателям организационно-обеспечения заняли все регионы первой группы

по ИКИП в целом, за исключением Московской области, в которой не выявлен региональный институт развития науки, технологий и инноваций. Кроме того, в число лидеров по ИКИП-2 вошли Челябинская, Оренбургская и Саратовская области, Ставропольский край и Республика Тыва, где действовали координационные органы по научной, научно-технической и инновационной политике, а также региональные институты развития в сфере НТИ.

За последние годы российские регионы существенно усилили организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики. Так, профильные координационные органы, действующие при высших должностных лицах или высшем исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации, активны в 62 регионах с разным уровнем инновационного развития. Наличие специализированного регионального института развития науки, технологий и инноваций по-прежнему характерно главным образом для субъектов Российской Федерации с высоким уровнем инновационной политики – такие институты действуют в 93 и 46% регионов первой и второй групп по ИКИП соответственно. При этом подобные структуры представлены лишь в 7% регионов третьей группы и отсутствуют в четвертой.

Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике (ИКИП-3): ориентир на Московский регион и Санкт-Петербург

В группу лидеров по значению ИКИП-3 вошли Москва, Московская область и Санкт-Петербург. Еще девять субъектов Российской Федерации (Республика Татарстан, Новосибирская, Томская, Свердловская и Нижегородская области, республики Башкортостан и Мордовия, Самарская область и Пермский край) сформировали вторую группу в этой рубрике. Перечисленные регионы демонстрируют успехи в различных аспектах инновационного развития, благодаря чему попали в топ-20 по совокупной оценке уровня инновационного развития.

Регионы первой и второй групп по ИКИП-3 схожи по среднему числу получивших федеральную поддержку научных, научно-технических и инновационных проектов и опережают по этому показателю субъекты третьей группы в 6 раз, четвертой – в 14. Примечательно, что наиболее высокие значения привлеченного для реализации подобных проектов финансирования (в расчете на 1 тыс. руб. ВРП) наблюдаются в регионах второй группы по ИКИП-3. По среднему значению этого показателя они опережают

Рис. 2.7. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Качество инновационной политики». Позиции в специализированных рубриках: 2021

	ИКИП-1	ИКИП-2	ИКИП-3
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН	1	1	4
МОСКВА	30	1	1
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	1	1	8
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	1	1	11
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	1	1	13
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	1	1	19
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ	1	1	23
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	30	1	5
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ	1	1	28
РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ	1	1	37
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)	1	1	43
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА	1	1	55
КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	30	1	21
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	1	20	2
НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	30	1	27

ИКИП-1 – НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

ИКИП-2 – ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

ИКИП-3 – УЧАСТИЕ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

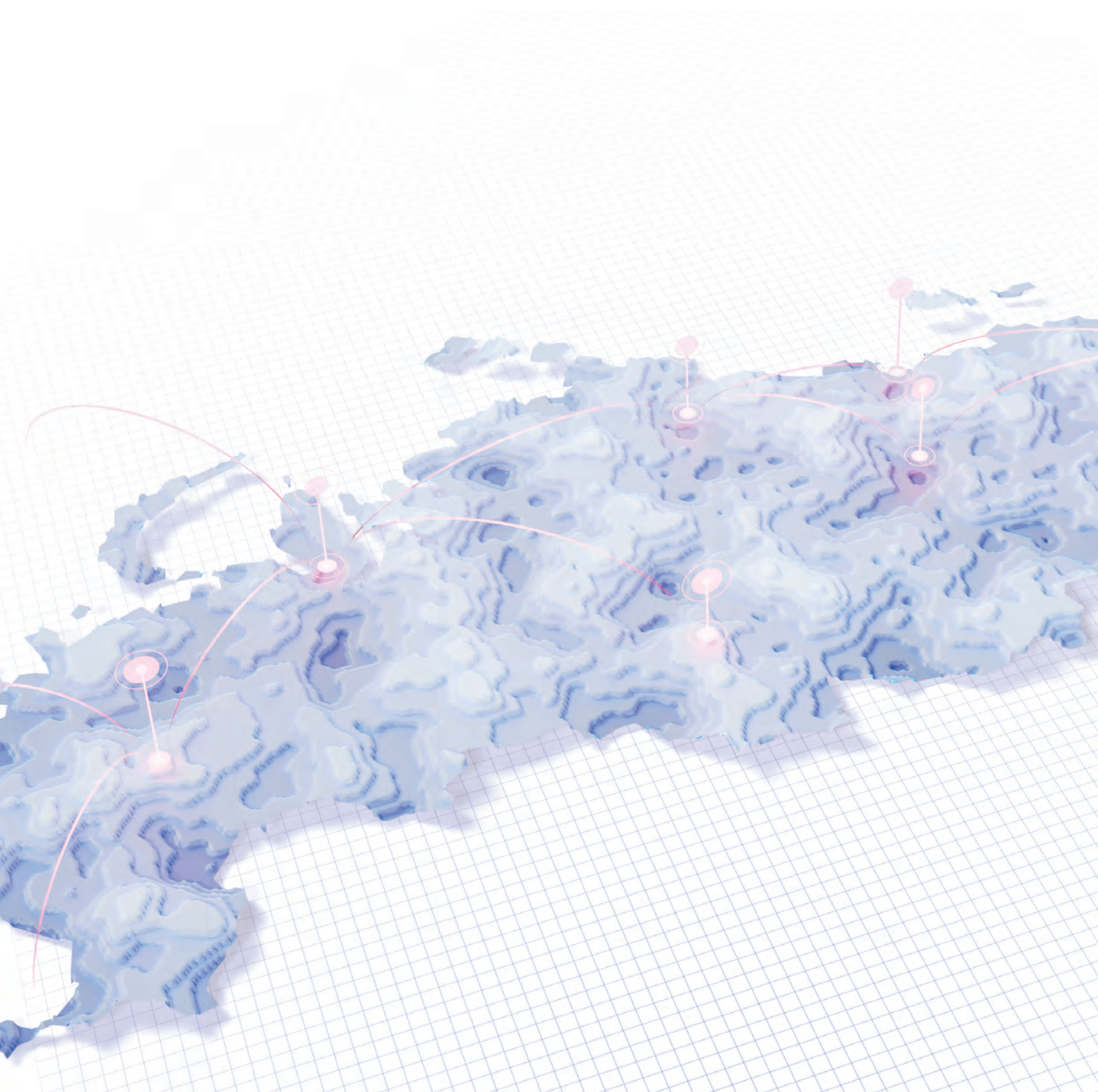
лидеров субиндекса в 1.4 раза, регионы третьей группы – в 4 раза, четвертой – в 12 раз.

На каждый из трех регионов – лидеров по ИКИП-3 в среднем приходится 13 территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами, 9.3 территорий, ориентированных на инновационную деятельность, и 13 – на промышленное производство. Среднее число таких площадок гораздо меньше в субъектах второй (3.3, 3.1 и 4.2 территории соответственно), третьей (1.5, 0.8 и 2.2) и четвертой (0.8, 0.0 и 0.6) групп субиндекса.

Субъекты Российской Федерации, вошедшие в разные группы по ИКИП-3, мало отличаются друг от друга по разнообразию поддержанных на федеральном уровне объектов инновационной инфраструктуры для МСП: среднее число разнотипных площадок находится в пределах от 3.3 (для регионов второй группы) до 2.0 (для регионов четвертой группы). Это может быть связано с усилиями региональных властей по привлечению дополнительного федерального финансирования и расширению спектра услуг, предоставляемых субъектам МСП.

3

МЕТОДОЛОГИЯ РЕЙТИНГОВЫХ ОЦЕНОК



В данном разделе представлены методологические комментарии, исчерпывающим образом раскрывающие алгоритм расчета рейтинга, используемые при

этом понятия, методы математико-статистического анализа и определения показателей.

3.1. Алгоритм построения рейтинга

В общем случае под рейтингом подразумевается система упорядочивания каких-либо объектов на основе значений количественных показателей (рейтинговых оценок). Рейтинг применяется в качестве инструмента оценки одного объекта относительно другого.

Модель построения рейтинга инновационного развития субъектов Российской Федерации базируется на упорядочивании субъектов Российской Федерации на основе значений индексов – относительных индикаторов, которые обладают спецификой построения, позволяющей складывать несоизмеримые элементы при обобщающем сравнении сложных социально-экономических показателей. При этом многоуровневая иерархическая структура системы показателей российского регионального инновационного индекса (табл. 1.1, рис. 1.1) позволяет сформировать как сводный индекс (РРИИ), используя все отобранные показатели, так и выполнить его декомпозицию на индексы, опирающиеся на тематические блоки («Социально-экономические условия инновационной деятельности» (ИСЭУ), «Научно-технический потенциал» (ИНТП), «Инновационная деятельность» (ИИД), «Экспортная активность» (ИЭА) и «Качество инновационной политики» (ИКИП)), и субиндексы по рубрикам, распределенным по тематическим блокам. Основное свойство данного подхода состоит в том, что низкая оценка по одному показателю или набору показателей может быть уравновешена высокой оценкой по другому. Это позволяет учесть максимум возможностей региона по всей совокупности показателей. При этом расчет субиндексов дает возможность компенсировать большое число показателей, включенных в рейтинг, и увеличить его аналитическую ценность.

Следует отметить, что при разработке системы показателей российского регионального инновационного

индекса проводился анализ корреляционных связей между первоначально отобранными статистическими показателями, который выявил, насколько изменения значений одного или нескольких из них сопутствуют систематическому изменению значений других. Исключение отдельных индикаторов по результатам корреляционного анализа позволило избежать «перегрузки» рейтинга избыточным числом показателей и обеспечить устойчивость модели его расчета.

Кроме того, к показателям двух рубрик тематического блока «Качество инновационной политики» – «Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики» и «Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики», – которые отражают критерии наличия специализированных документов и органов поддержки инновационной политики в регионах и принимают значения «0» или «1», в целях обобщения индивидуальных значений по каждому критерию применяется метод линейной свертки с равными весовыми коэффициентами: вместо отдельных показателей в расчет включаются их средние значения по рубрикам (среднее значение показателей 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4 и среднее значение показателей 5.2.1, 5.2.2). Таким образом, общее число показателей, участвующих в расчетах, сократилось до 51.

Однородность и сопоставимость используемых показателей достигаются за счет перехода от абсолютных величин к взвешенным (нормированным) значениям. Применительно к показателям, значения которых не лежат в четко обозначенных пределах (например, от 0 до 100%), перед выполнением процедуры нормализации проводилась оценка степени асимметрии распределения относительно среднего значения.

При асимметричном характере распределения (обычно в таких случаях большинство регионов имеют низкие значения показателя и только небольшое число – очень высокие) для сглаживания влияния экстремальных значений на конечный результат рейтингования величина показателя трансформируется следующим образом:

$$\tilde{x}_i^r = \sqrt[s]{x_i^r}, \quad (1)$$

где \tilde{x}_i^r – трансформированное значение i -го показателя в r -м регионе;

x_i^r – исходное значение i -го показателя в r -м регионе;

s – степень трансформации (принимает значения от 2 до 4 в зависимости от величины коэффициента асимметрии).

Если распределение носит характер близкий к симметричному, трансформация показателя не производится ($s = 1$).

При построении настоящего рейтинга трансформация значений показателей по формуле (1) была применена к 17 показателям: 2.1.2, 2.3.1, 2.4.1, 2.4.2 ($s = 2$); 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.5 ($s = 3$); 1.1.1, 1.3.2, 1.3.3, 4.1.3, 4.2.2, 5.3.1, 5.3.4 ($s = 4$). В отношении остальных показателей трансформации не потребовалось.

Нормированные значения показателей по каждому региону определяются как отношение разницы между значением показателя в регионе и минимальным значением показателя по всем регионам к разнице между максимальным и минимальным значениями данного показателя по всем регионам (с учетом

трансформации). Таким образом, диапазон значений нормированных показателей ограничивается интервалом от 0 (у регионов с минимальным значением показателя) до 1 (у регионов с максимальным значением). Такой подход к нормированию учитывает позитивный характер отобранных показателей, т.е. более высокие значения показателя соответствуют положительной динамике процесса и способствуют росту значения индекса.

Расчет сводного инновационного индекса производится поэтапно. На первом этапе рассчитываются 15 субиндексов регионов по специализированным рубрикам системы показателей.

Значение субиндекса по рубрике рассчитывается как среднее арифметическое нормированных значений показателей, отнесенных к данной рубрике. При этом все показатели имеют равную значимость.

$$I^r = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{\tilde{x}_i^r - \tilde{x}_i^{\min}}{\tilde{x}_i^{\max} - \tilde{x}_i^{\min}}, \quad (2)$$

где I^r – субиндекс r -го региона по рубрике;

n – число показателей в рубрике;

\tilde{x}_i^r – значение i -го показателя, отнесенного к данной рубрике, в r -м регионе;

\tilde{x}_i^{\min} – минимальное значение i -го показателя, отнесенного к данной рубрике;

\tilde{x}_i^{\max} – максимальное значение i -го показателя, отнесенного к данной рубрике.

По формуле (2) формируются субиндексы: «Основные макроэкономические показатели» (ИСЭУ-1), «Образовательный потенциал населения» (ИСЭУ-2), «Потенциал цифровизации» (ИСЭУ-3), «Финансирование научных исследований и разработок» (ИНТП-1), «Кадры науки» (ИНТП-2), «Материально-техническая база науки» (ИНТП-3), «Результативность научных исследований и разработок» (ИНТП-4), «Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций» (ИИД-1), «Затраты на инновации» (ИИД-2), «Результативность инновационной деятельности» (ИИД-3),

«Экспорт товаров и услуг» (ИЭА-1), «Экспорт знаний» (ИЭА-2), «Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики» (ИКИП-1), «Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики» (ИКИП-2), «Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике» (ИКИП-3).

На втором этапе рассчитываются значения сводного индекса (РРИИ) и индексов по тематическим блокам (ИСЭУ, ИНТП, ИИД, ИЭА, ИКИП) как среднее арифметическое входящих в их состав субиндексов по рубрикам.

Применительно к сформированной системе показателей формулы определения значений интегрального индекса и индексов по тематическим блокам имеют вид:

$$\text{РРИИ}^r = \frac{1}{15} \sum_{j=1}^{15} I_j^r, \quad (3)$$

где РРИИ^r – российский региональный инновационный индекс r -го региона;

I_j^r – субиндекс r -го региона по рубрике j . В расчет включаются субиндексы по всем рубрикам системы показателей.

$$\text{ИСЭУ}^r = \frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 I_j^r, \quad (4)$$

где ИСЭУ^r – индекс «Социально-экономические условия инновационной деятельности» r -го региона;

I_j^r – субиндекс r -го региона по рубрике j . В расчет включаются субиндексы по рубрикам ИСЭУ-1, ИСЭУ-2, ИСЭУ-3.

$$\text{ИНТП}^r = \frac{1}{4} \sum_{j=1}^4 I_j^r, \quad (5)$$

где ИНТП^r – индекс «Научно-технический потенциал» r -го региона;

I_j^r – субиндекс r -го региона по рубрике j . В расчет включаются субиндексы по рубрикам ИНТП-1, ИНТП-2, ИНТП-3, ИНТП-4.

$$\text{ИИД}^r = \frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 I_j^r, \quad (6)$$

где ИИД^r – индекс «Инновационная деятельность» r -го региона;

I_j^r – субиндекс r -го региона по рубрике j . В расчет включаются субиндексы по рубрикам ИИД-1, ИИД-2, ИИД-3.

$$\text{ИЭА}^r = \frac{1}{2} \sum_{j=1}^2 I_j^r, \quad (7)$$

где ИЭА^r – индекс «Экспортная активность» r -го региона;

I_j^r – субиндекс r -го региона по рубрике j . В расчет включаются субиндексы по рубрикам ИЭА-1, ИЭА-2.

$$\text{ИКИП}^r = \frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 I_j^r, \quad (8)$$

где ИКИП^r – индекс «Качество инновационной политики» r -го региона;

I_j^r – субиндекс r -го региона по рубрике j . В расчет включаются субиндексы по рубрикам ИКИП-1, ИКИП-2, ИКИП-3.

Абсолютные значения индексов могут быть использованы для сравнения положения регионов относительно друг друга, а также относительно максимально возможного значения индекса, равного 1.

На завершающем этапе построения рейтинга были выполнены ранжирования регионов в порядке убывания величины индексов и присвоение регионам соответствующих рангов (мест в сводном рейтинге и субрейтингах). Если несколько регионов имеют равные значения индексов, то им присваивается одинаковый ранг, соответствующий высшему рангу в данном наборе значений.

Для оценки дифференциации между отдельными регионами, помимо ранжирования по РРИИ, ИСЭУ, ИНТП, ИИД, ИЭА, ИКИП и субиндексам, проведена их группировка по величине отставания от региона-лидера на основе значений индексов/субиндексов. Число групп задано равным 4. Границы интервалов определяются по шкале:

Группа	Величина отставания значения индекса/субиндекса от соответствующего значения региона-лидера, %
I	≤ 20
II	$> 20; \leq 40$
III	$> 40; \leq 60$
IV	> 60

Регион-лидер входит в состав первой группы.

Оценки значений индексов согласно принятой методике выполнены по статистическим данным за 2021 г., в отдельных случаях использованы данные за ближайшие доступные периоды. Необходимые сведения о данных, использованных при расчете рейтинга, представлены в табл. 1.1.

Данные по Архангельской и Тюменской областям приводятся без учета информации по автономным округам, расположенным на их территориях.

3.2. Методологические комментарии к используемым показателям

Представленные далее определения призваны раскрыть понятия и показатели, используемые при построении РРИИ. Каждый подраздел, отражая иерархическую модель композитного индекса (табл. 1.1), охватывает соответствующие тематические блоки (суб-индексы), рубрики и индикаторы.

Тематический блок 1. Социально-экономические условия инновационной деятельности

Данный тематический блок объединяет показатели производительности труда, наличия человеческих ресурсов для инновационной деятельности и потенциал цифровизации.

1.1. Основные макроэкономические показатели

Валовой региональный продукт (ВРП) – обобщающий показатель экономической деятельности региона, характеризующий процесс производства товаров и услуг для конечного использования. ВРП представляет собой валовую добавленную стоимость, созданную резидентами региона, и определяется как разница между выпуском и промежуточным потреблением. Показатель ВРП по своему экономическому содержанию весьма близок к показателю валового внутреннего продукта (ВВП). Однако между показателями ВВП (на федеральном уровне) и ВРП (на региональном уровне) есть существенная разница. Сумма валовых региональных продуктов по России не равнозначна ВВП, поскольку не включает добавленную стоимость по нерыночным коллективным услугам (обороне, государственному управлению и т. д.), оказываемым государственными учреждениями общества в целом.

1.1.1. ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона характеризует уровень производительности труда. Рассчитывается как отношение ВРП, скорректированного на величину стоимости фиксированного набора товаров и услуг для межрегиональных сопоставлений покупательной способности в регионах, к среднегодовой численности занятых в экономике региона. Корректировка ВРП на внутрироссийские различия в ценах производится путем деления ВРП на коэффициент стоимости фиксированного набора товаров и услуг

для межрегиональных сопоставлений покупательной способности населения.

Источник информации – данные официальной статистики.

1.1.2. Удельный вес работников высокотехнологичных и среднетехнологичных высокого уровня отраслей промышленного производства в среднесписочной численности работников в экономике региона отражает занятость в высокотехнологичных секторах промышленного производства.

Показатель рассчитывается как отношение среднесписочной численности работников, занятых в высокотехнологичных и среднетехнологичных высокого уровня отраслях промышленного производства в регионе, к среднесписочной численности работников в экономике региона, выраженное в процентах. К группе высокотехнологичных и среднетехнологичных отраслей высокого уровня относятся следующие виды экономической деятельности¹⁰:

- производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (код по ОКВЭД2 – 21);
- производство компьютеров, электронных и оптических изделий (код 26);
- производство химических веществ и химических продуктов (код 20);
- производство электрического оборудования (код 27);
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (код 28);
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (код 29);
- производство прочих транспортных средств и оборудования (код 30).

Источником информации для расчета показателя служат официальные статистические показатели базы данных ЕМИСС.

1.1.3. Удельный вес работников высокотехнологичных наукоемких отраслей сферы услуг в среднесписочной численности работников в экономике региона отражает занятость в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг.

Показатель рассчитывается как отношение среднесписочной численности работников, занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг в регионе, к среднесписочной численности работников в экономике региона, выраженное в процентах.

¹⁰ Соответствует группировке отраслей высокого технологического уровня и среднего высокого технологического уровня Евростата в NACE Rev. 2, с учетом рекомендаций Евростата и Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР): Eurostat indicators on High-tech industry and Knowledge – intensive services. https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf (дата обращения: 17.11.2022).

К группе высокотехнологичных наукоемких отраслей сферы услуг относятся следующие виды экономической деятельности¹¹:

- производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот (код по ОКВЭД2 – 59);
- деятельность в области телевизионного и радиовещания (код 60);
- деятельность в сфере телекоммуникаций (код 61);
- разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (код 62);
- деятельность в области информационных технологий (код 63);
- научные исследования и разработки (код 72).

Источником информации для расчета показателя служат официальные статистические показатели базы данных ЕМИСС.

1.2. Образовательный потенциал населения

1.2.1. Удельный вес населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, в общей численности населения данной возрастной группы характеризует уровень образования взрослого населения. Этот показатель охватывает все население страны, которое призвано участвовать в формировании экономики, основанной на знаниях, – занятых в экономике, безработных, а также лиц, не входящих в состав рабочей силы. Он отражает результаты функционирования образовательной системы в течение длительного периода времени и широко применяется в международных сравнениях. Территориальная дифференциация показателя коррелирует с возрастной структурой населения. Показатель одновременно выступает и как социальный, и как экономический индикатор, отражая, с одной стороны, уровень развития общества и общественных отношений, а с другой – человеческий потенциал, необходимый для развития инновационной деятельности. Определяется как отношение численности населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, к общей численности населения данной возрастной группы, умноженное на 100.

Источник информации – данные выборочных обследований рабочей силы.

1.2.2. Численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в расчете на 10 тыс. человек

населения – показатель доступности высшего образования (в части реализации программ бакалавриата, специалитета, магистратуры) в регионе. Отражает не только образовательный потенциал новых поколений (т. е. перспективы изменений в уровне образования населения), но и – в определенной степени – состояние региональных инновационных систем, в которых образовательные организации высшего образования играют важную роль в качестве институтов, обеспечивающих, во-первых, воспроизводство научно-технического (интеллектуального) потенциала, необходимого для создания новых знаний и их коммерциализации; во-вторых, разработку инновационной продукции, услуг и технологий; в-третьих, формирование и развитие инновационной инфраструктуры.

Значение показателя определяется как отношение численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, к численности населения, умноженное на 10 000.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», а также данные демографической статистики.

1.2.3. Удельный вес студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области STEM, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, рассчитывается как отношение численности студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины, экономики и бизнес-информатики, фундаментальной и прикладной лингвистики, интеллектуальных систем в гуманитарной сфере, экранных искусств, к общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам выс-

¹¹ Соответствует группировке наукоемких отраслей Евростата в NACE Rev. 2, с учетом рекомендаций Евростата и ОЭСР: Eurostat indicators on High-tech industry and Knowledge – intensive services. https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf (дата обращения: 17.11.2022).

шего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

1.2.4. Численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, в расчете на 10 тыс. человек населения – показатель доступности среднего профессионального образования (в части реализации программ подготовки специалистов среднего звена) в регионе. Отражает не только образовательный потенциал (т. е. перспективы изменений в уровне образования населения), но и – в определенной степени – состояние региональных инновационных систем, в которых образовательные организации, реализующие программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена, играют важную роль в качестве институтов, обеспечивающих подготовку компетентных и грамотных специалистов-практиков, востребованных на современном рынке труда.

Значение показателя определяется как отношение численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, к численности населения, умноженное на 10 000. Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования», а также данные демографической статистики.

1.2.5. Удельный вес студентов, обучающихся по специальностям в области STEM, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена. Определяется как отношение численности студентов, обучающихся по специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, экранных искусств, к общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования».

1.2.6. Охват занятого населения в возрасте 25–64 лет непрерывным образованием определяется как отношение занятого населения в возрасте от 25 до 64 лет, прошедшего повышение квалификации и/или профес-

сиональную подготовку, к общей численности занятого в экономике населения данной возрастной группы, умноженное на 100.

Численность занятого населения в возрасте от 25 до 65 лет, прошедшего повышение квалификации и/или профессиональную подготовку, определяется как сумма занятых лиц в возрасте от 25 до 65 лет, которые в течение последних 12 месяцев прошли повышение квалификации или профессиональную подготовку, завершили обучение и получили документ (диплом, удостоверение, свидетельство, сертификат) или иное документальное подтверждение прохождения обучения по одной из позиций, перечисленных в пунктах «а» – «п»:

- а) высшее образование по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, а также ассистентуры – стажировки;
- б) высшее образование – специалитет, магистратура;
- в) высшее образование – бакалавриат;
- г) среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена;
- д) среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих;
- е) дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, профессиональной переподготовки – для лиц, имеющих среднее профессиональное и/или высшее образование;
- ж) профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации по профессиям рабочих, должностям служащих;
- з) обучение вождению транспортных средств;
- и) освоение производственных навыков на рабочем месте под руководством коллег (наставников, инструкторов);
- к) обучение технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, безопасному обращению с оружием;
- л) участие в региональных отраслевых, корпоративных чемпионатах «Молодые профессионалы» («Ворлдскиллс Россия»);
- м) обучение в виде краткосрочных курсов, профессиональных тренингов, семинаров, стажировки;
- н) обучение на курсах иностранных языков, изучение новой техники, технологий, компьютерных программ, законодательства;
- о) обучение финансовой и бюджетной грамотности, грамотности в сфере ЖКХ, государственных услуг;
- п) другое обучение.

Если занятое лицо в возрасте от 25 до 65 лет прошло обучение по разным программам и видам обучения, то такой респондент учитывается в численности

занятых в возрасте от 25 до 65 лет, прошедших повышение квалификации и/или профессиональную подготовку, только один раз.

Источник информации – данные выборочных обследований рабочей силы.

1.3. Потенциал цифровизации

1.3.1. Удельный вес организаций, имеющих фиксированный широкополосный доступ к интернету с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с, в общем числе организаций

– индикатор потенциала организаций в цифровизации бизнес-процессов, информационном взаимодействии с внешней средой. Он характеризует как уровень цифрового развития региона, так и наличие общих условий для создания и адаптации нововведений.

Показатель рассчитан как отношение числа организаций, имеющих фиксированный доступ к интернету с максимальной скоростью выше 100 Мбит/с, к общему числу обследованных организаций, умноженное на 100. Фиксированное (проводное и беспроводное) подключение к сети Интернет включает модемное подключение через коммутируемую телефонную линию, ISDN-связь, цифровую абонентскую линию (технологии xDSL), другую кабельную связь (включая выделенные линии, оптоволокно и т. д.), спутниковую связь, фиксированную беспроводную связь, беспроводную локальную сеть и WiMAX. В круг обследованных входят организации (без субъектов малого предпринимательства) следующих видов экономической деятельности по ОКВЭД2: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство (Раздел А); добыча полезных ископаемых (Раздел В); обрабатывающие производства (Раздел С); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E); строительство (Раздел F); торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (Раздел G); транспортировка и хранение (Раздел H); деятельность гостиниц и организаций общественного питания (Раздел I); деятельность в области информации и связи (Раздел J); деятельность финансовая и страховая (Раздел K); деятельность по операциям с недвижимым имуществом (Раздел L); деятельность профессиональная, научная и техническая (Раздел M); деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (Раздел N); государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение (Раздел O) (за исключением деятельности по управлению и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и других мест лишения

свободы, а также по оказанию реабилитационной помощи бывшим заключенным (код 84.23.4), деятельности по обеспечению общественного порядка и безопасности (код 84.24)); образование высшее (код 85.22); подготовка кадров высшей квалификации (код 85.23); деятельность в области здравоохранения и предоставления социальных услуг (Раздел Q); деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (Раздел R); ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (код 95).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 3-информ «Сведения об использовании цифровых технологий и производстве связанных с ними товаров и услуг».

1.3.2. Затраты организаций на сквозные (передовые) цифровые технологии в расчете на одного работника

– индикатор внедрения взаимосвязанных цифровых технологий, уровня цифровизации организаций.

Показатель рассчитан как отношение расходов организаций на внедрение сквозных цифровых технологий (включая квантовые технологии, компоненты робототехники и сенсорики, нейротехнологии и искусственный интеллект, новые производственные технологии, системы распределенного реестра, технологии беспроводной связи, технологии виртуальной и дополненной реальности) для производства товаров и услуг, включая затраты на исследования и разработки в соответствующих областях знаний, приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности, постановку на производство, к численности работников списочного состава.

В круг обследованных входят организации (без субъектов малого предпринимательства) следующих видов экономической деятельности по ОКВЭД2: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство (Раздел А); добыча полезных ископаемых (Раздел В); обрабатывающие производства (Раздел С); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E); строительство (Раздел F); торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (Раздел G); транспортировка и хранение (Раздел H); деятельность гостиниц и организаций общественного питания (Раздел I); деятельность в области информации и связи (Раздел J); деятельность финансовая и страховая (Раздел K); деятельность по операциям с недвижимым имуществом (Раздел L); деятельность профессиональная, научная и техническая (Раздел M); деятельность административная и сопутствующие

дополнительные услуги (Раздел N); государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение (Раздел O) (за исключением деятельности по управлению и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и других мест лишения свободы, а также по оказанию реабилитационной помощи бывшим заключенным (код 84.23.4), деятельности по обеспечению общественного порядка и безопасности (код 84.24)); образование высшее (код 85.22); подготовка кадров высшей квалификации (код 85.23); деятельность в области здравоохранения и предоставления социальных услуг (Раздел Q); деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (Раздел R); ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (код 95).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 3-информ «Сведения об использовании цифровых технологий и производстве связанных с ними товаров и услуг».

1.3.3. Затраты организаций на обучение сотрудников цифровым навыкам в расчете на одного работника – индикатор развития кадрового потенциала цифровизации экономики.

Показатель рассчитан как отношение расходов организаций на обучение сотрудников цифровым навыкам к численности работников списочного состава. Расчет осуществляется по организациям (без субъектов малого предпринимательства) следующих видов экономической деятельности по ОКВЭД2: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство (Раздел A); добыча полезных ископаемых (Раздел B); обрабатывающие производства (Раздел C); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E); строительство (Раздел F); торговля оптовая и розничная; ремонт транспортных средств и мотоциклов (Раздел G); транспортировка и хранение (Раздел H); деятельность гостиниц и организаций общественного питания (Раздел I); деятельность в области информации и связи (Раздел J); деятельность финансовая и страховая (Раздел K); деятельность по операциям с недвижимым имуществом (Раздел L); деятельность профессиональная, научная и техническая (Раздел M); деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (Раздел N); государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение (Раздел O) (за исключением деятельности по управлению и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и других мест лишения свободы, а также по оказанию

реабилитационной помощи бывшим заключенным (код 84.23.4), деятельности по обеспечению общественного порядка и безопасности (код 84.24)); образование высшее (код 85.22); подготовка кадров высшей квалификации (код 85.23); деятельность в области здравоохранения и предоставления социальных услуг (Раздел Q); деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (Раздел R); ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (код 95).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 3-информ «Сведения об использовании цифровых технологий и производстве связанных с ними товаров и услуг».

1.3.4. Удельный вес активных пользователей интернета в общей численности населения в возрасте 15–74 лет позволяет оценить востребованность и активность использования интернета населением. Данный индикатор рассчитывается как отношение численности населения в возрасте 15–74 лет, использующего интернет каждый день или почти каждый день, к общей численности населения в возрасте 15–74 лет, умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по вопросам использования населением информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей по форме № 1-ИТ «Анкета выборочного обследования населения по вопросам использования информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей».

Тематический блок 2. Научно-технический потенциал

Научные исследования и разработки – один из основных видов инновационной деятельности. Показатели ИНТП отражают состояние ресурсов (финансовых, кадровых, материально-технических) и результативность ИиР. Научные ИиР – творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе в целях увеличения суммы научных знаний, в том числе о человеке, природе и обществе, а также поиска новых областей применения этих знаний. Критерием, позволяющим отличить ИиР от сопутствующих им видов деятельности, является наличие в них значительного элемента новизны. В соответствии с данным критерием конкретный проект будет или, наоборот, не будет отнесен к ИиР в зависимости от цели проекта. Научные ИиР охватывают три вида работ: фундаментальные исследования, прикладные исследования, разработки.

Источники информации для расчета показателей разделов 2.1, 2.2 (кроме показателей 2.2.5 и 2.2.6)

и раздела 2.3 – данные федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок», официальные статистические данные Росстата. Дополнительные источники информации по отдельным показателям блока 2 указаны ниже.

2.1. Финансирование научных исследований и разработок

Внутренние затраты на ИиР – выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение ИиР на территории страны (включая финансируемые из-за рубежа, но исключая выплаты, сделанные за рубежом). Их оценка базируется на статистическом учете затрат на выполнение ИиР собственными силами организаций в течение отчетного года независимо от источника финансирования. Внутренние затраты на ИиР включают текущие и капитальные затраты. К текущим относятся затраты на оплату труда, страховые взносы на обязательное пенсионное страхование, обязательное медицинское страхование и обязательное социальное страхование; затраты на приобретение и изготовление специального оборудования (в том числе за счет себестоимости выполненных работ), другие материальные затраты (стоимость приобретаемых со стороны сырья, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии, работ и услуг производственного характера и др.), прочие текущие затраты. Капитальные затраты охватывают затраты на приобретение земельных участков; зданий; оборудования; объектов, относящихся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности; прочие капитальные затраты на ИиР.

2.1.1. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВРП отражают пропорции между инвестициями в сектор ИиР (затратами на науку) и макроэкономическими индикаторами региона. Показатель определяется как отношение общего объема внутренних затрат на ИиР в регионе к ВРП субъекта Российской Федерации, выраженное в процентах. В целом по России общий объем внутренних затрат на ИиР соотносится с ВВП.

2.1.2. Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного исследователя рассчитываются по субъекту Российской Федерации как отношение объема внутренних затрат на ИиР к численности исследователей в регионе (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера).

2.1.3. Удельный вес средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки характеризует

вклад организаций предпринимательского сектора в финансирование ИиР. Организации предпринимательского сектора – это все организации, чья основная деятельность связана с производством продукции или услуг (отличных от услуг сектора высшего образования) в целях продажи, в том числе находящиеся в собственности государства. К организациям предпринимательского сектора также относятся частные некоммерческие организации, в основном обслуживающие вышеназванные организации. Индикатор рассчитывается по субъекту Российской Федерации как отношение внутренних затрат на ИиР, финансируемых за счет средств организаций предпринимательского сектора, к общему объему внутренних затрат на ИиР в регионе, выраженное в процентах.

2.1.4. Отношение среднемесячной заработной платы работников, занятых исследованиями и разработками, к среднемесячной номинальной начисленной заработной плате в регионе демонстрирует сравнительный уровень финансового благополучия сектора исследований и разработок в регионе.

Среднемесячная заработная плата персонала, занятого ИиР в регионе, определяется по следующей формуле:

$$\text{ЗП} = \text{ВЗ} / \text{Ч} / 12, \quad (9)$$

где **ЗП** – среднемесячная заработная плата персонала, занятого ИиР;

ВЗ – внутренние текущие затраты на оплату труда работников, выполнявших ИиР (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера);

Ч – среднесписочная численность работников, выполнявших ИиР (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера).

2.2. Кадры науки

2.2.1. Удельный вес занятых исследованиями и разработками в среднегодовой численности занятых в экономике региона характеризует уровень занятости в сфере ИиР; рассчитывается как отношение среднесписочной численности работников, выполнявших ИиР, в регионе (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), к среднегодовой численности занятых в экономике субъекта Российской Федерации, выраженное в процентах.

Персонал, занятый исследованиями и разработками, – совокупность лиц, чья творческая деятельность,

осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение и поиск новых областей применения знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением ИиР.

Исследователи – работники, профессионально занимающиеся ИиР и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Для выполнения этих функций требуется высшее образование. В категорию исследователей включается также административно-управленческий персонал, осуществлявший непосредственное руководство исследовательским процессом (в том числе руководители научных организаций и подразделений, выполнявших ИиР).

2.2.2. Удельный вес лиц в возрасте до 35 лет в численности исследователей отражает эффективность воспроизводства научных кадров; рассчитывается по субъекту Российской Федерации как отношение численности исследователей в возрасте до 34 лет включительно (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера) к общей численности исследователей в регионе, выраженное в процентах.

2.2.3. Удельный вес лиц, имеющих ученую степень, в численности исследователей является одним из индикаторов, свидетельствующих об уровне квалификации основной категории персонала, непосредственно участвующего в выполнении ИиР. Показатель определяется по субъекту Российской Федерации как отношение численности исследователей, имеющих ученую степень (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера) в регионе, к общей численности исследователей в регионе, выраженное в процентах.

2.2.4. Удельный вес выпускников, принятых на работу в организации, выполнявшие исследования и разработки, в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования отражает привлекательность научной карьеры для выпускников вузов. Показатель рассчитывается по субъекту Российской Федерации как отношение численности работников, принятых на работу в организации, выполнявшие ИиР, после окончания образовательной организации высшего образования, к численности выпускников образовательных организаций высшего образования (бакалавров, специалистов и магистров) в регионе, выраженное в процентах.

Источником данных о численности выпускников вузов являются данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность

по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

2.2.5. Удельный вес принятых в аспирантуру в общей численности выпускников образовательных организаций высшего образования отражает заинтересованность выпускников магистратуры или специалитета в продолжении образования и участии в научно-исследовательской деятельности. Индикатор рассчитывается как отношение численности лиц, принятых в аспирантуру, к численности выпускников образовательных организаций высшего образования, выраженное в процентах.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по формам № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и № 1-НК «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, а также осуществляющей подготовку научных кадров в докторантуре».

2.2.6. Удельный вес аспирантов, защитивших диссертации в период подготовки характеризует эффективность подготовки кадров высшей научной квалификации и рассчитывается как отношение численности аспирантов, защитивших диссертации в период аспирантской подготовки, к численности лиц, фактически выпущенных из аспирантуры, выраженное в процентах. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 1-НК «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, а также осуществляющей подготовку научных кадров в докторантуре».

2.3. Материально-техническая база науки

2.3.1. Стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя (техновооруженность исследователей) позволяет оценить обеспеченность исследователей в субъекте Российской Федерации техническими средствами (машинами и оборудованием) для выполнения ИиР. Техновооруженность исследователей в субъекте Российской Федерации рассчитывается как отношение среднегодовой полной учетной стоимости машин и оборудования организаций, выполнявших ИиР, к численности исследователей в регионе.

2.3.2. Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в стоимости машин и оборудования характеризует процессы обновления технических средств, используемых для проведения ИиР, и рассчитывается как отношение стоимости машин и оборудования в возрасте до пяти лет к среднегодовой полной учетной стоимости машин и оборудования организаций, выполняющих ИиР, в субъекте Российской Федерации, выраженное в процентах.

2.4. Результативность научных исследований и разработок

2.4.1. Число публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus, в расчете на 10 исследователей

рассчитывается как отношение совокупного числа публикаций субъекта Российской Федерации в изданиях, индексируемых в Scopus, за три последних года к численности исследователей (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), занятых в данном субъекте Российской Федерации, умноженное на 10. Под публикацией понимается один из трех типов документов: научная статья (article), обзор (review) и доклад на конференции (conference paper). Под изданиями понимаются научные журналы, монографии, сборники публикаций, труды конференций, проиндексированные в Scopus. Публикация относится к определенному субъекту Российской Федерации, если наименование данного субъекта и/или города данного субъекта (с учетом различных вариантов транслитерации наименования) фигурирует в адресе места работы в записи аффилиации единственного автора или одного из соавторов рассматриваемой публикации.

2.4.2. Для определения уровня изобретательской активности применяется показатель **числа патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на 1 млн занятых в экономике региона в возрасте 15–72 лет.** Данный показатель отражает одновременно результативность ИиР и потенциал инновационной деятельности в регионах.

Патентная информация базируется на данных о подаче заявок о выдаче патента на изобретение (патент – охранный документ, удостоверяющий приоритет, авторство и исключительное право использования изобретения в течение срока действия патента). Внутриведомственные оценки, как правило, основаны на данных национальных патентных ведомств (в нашем исследовании – Роспатента).

Изобретением согласно пункту 1 статьи 1350 Гражданского кодекса Российской Федерации считается техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или

животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению. Источники информации – данные Роспатента и Росстата.

Тематический блок 3. Инновационная деятельность

Для расчета рейтинга регионов по ИИД использовались агрегированные статистические данные, полученные по результатам обследования крупных и средних организаций по форме федерального статистического наблюдения № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организаций», а также малых предприятий по форме федерального статистического наблюдения № 2-МП инновация «Сведения об инновационной деятельности малого предприятия» за 2021 г. Под *инновационной деятельностью* понимается вся исследовательская (исследования и разработки), финансовая и коммерческая деятельность, направленная на создание новых или усовершенствованных продуктов (товаров, услуг), значительно отличающихся от производившихся ранее и предназначенных для внедрения на рынке; новых или усовершенствованных бизнес-процессов, значительно отличающихся от соответствующих бизнес-процессов, используемых ранее.

В состав видов инновационной деятельности входят:

- исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов;
- приобретение машин, оборудования, прочих основных средств, связанных с инновационной деятельностью;
- маркетинг и создание бренда (реализация новых или значительно улучшенных маркетинговых методов, методов поддержания и развития бренда);
- обучение и подготовка персонала, связанные с инновационной деятельностью;
- дизайн (деятельность по разработке новой или измененной формы, внешнего вида или по повышению удобства использования товаров или услуг);
- инжиниринг, в том числе подготовка технико-экономических обоснований, производственное проектирование и конструкторская проработка объектов техники и технологий на стадии внедрения инноваций, пробное производство и испытания, монтаж и пусконаладочные работы, другие разработки (не связанные с научными исследованиями и разработками) новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов;

- разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных, связанных с инновационной деятельностью;
- приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т.п.; патентование (регистрация) результатов интеллектуальной деятельности;
- планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и организации внешних связей.

Измерение инновационной деятельности базируется на оценке двух типов инноваций: продуктовых и процессных, охватывающих технологические и нетехнологические нововведения.

Продуктовая инновация – внедренный на рынке новый или усовершенствованный продукт (товар, услуга), значительно отличающийся от продукта, производившегося ранее.

Процессная инновация – внедренный в практику новый или усовершенствованный бизнес-процесс, значительно отличающийся от соответствующего бизнес-процесса, используемого ранее.

Процессные инновации включают:

- новые или усовершенствованные методы производства и разработки товаров и услуг, ведения и разработки сельскохозяйственного производства;
- новые или усовершенствованные методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг;
- новые или усовершенствованные методы обработки и передачи информации, общие для организации;
- новые или усовершенствованные методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета;
- новые или усовершенствованные практики деловых отношений и внешних связей;
- новые или усовершенствованные методы управления трудовыми ресурсами;
- новые или усовершенствованные маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров.

3.1. Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций отражает масштабы инновационной деятельности в регионе.

3.1.1. Уровень инновационной активности организаций – ключевой показатель, характеризующий степень участия крупных и средних организаций в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов. Показатель определяется как отношение числа инновационно активных организаций региона к общему числу организаций, обследованных в регионе в отчетном году. Методика расчета¹² показателя базируется на актуализированных международных стандартах измерения инновационной деятельности – новой редакции международного руководства по статистическому измерению инноваций, разработанного ОЭСР совместно с Евростатом (четвертая редакция Руководства Осло¹³). При расчете базового показателя числа инновационно активных организаций региона учитываются крупные и средние организации промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства, отвечающие следующим признакам:

- наличие в отчетном году фактических затрат на один или несколько видов инновационной деятельности. При этом не имеет значения – осуществлялась инновационная деятельность организацией самостоятельно или с привлечением сторонних организаций, и является ли данная инновация завершенной в отчетном году или переходящей на будущий период;
 - выполнение в отчетном году научных исследований и разработок, включая прикладные и поисковые научные исследования, экспериментальные разработки для достижения практических целей и решения конкретных задач при создании новых технологий, товаров, выполнении работ, оказании услуг;
 - отгрузка в отчетном году инновационной продукции (товаров, работ, услуг) собственного производства;
 - вновь созданные в отчетном году (за исключением созданных путем реорганизации – слияния, присоединения, разделения, выделения, преобразования).
- Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме №4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

3.1.2. Уровень инновационной активности малых предприятий характеризует степень участия малых предприятий в осуществлении инновационной деятельности и является важным параметром уровня развития малого инновационного бизнеса. Показатель определяется как отношение числа инновационно активных малых предприятий региона к общему числу малых предприятий, обследованных в регионе

¹² Утверждена приказом Росстата от 27.12.2019 № 818.

¹³ OECD, Eurostat (2018) Oslo Manual 2018: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation (4th Ed.). Paris: OECD Publishing.

в отчетном году. К малым предприятиям относятся юридические лица, являющиеся малыми предприятиями (кроме микропредприятий) в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». При расчете показателя учитываются малые предприятия промышленного производства. В соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2) к промышленному производству относятся следующие виды экономической деятельности: добыча полезных ископаемых (раздел В); обрабатывающие производства (раздел С); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (раздел E).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме №2-МП инновация «Сведения об инновационной деятельности малого предприятия».

3.1.3. Удельный вес организаций, указавших данные о нематериальных активах в бухгалтерской отчетности, в общем числе обрабатывающих производств

определяется как отношение числа организаций, указавших в отчетности за предыдущий год стоимость нематериальных активов по строке 1110 «Нематериальные активы» бухгалтерского баланса, к общему числу действовавших на начало отчетного года организаций обрабатывающих производств. Под нематериальным активом в бухгалтерском учете (согласно пп. 3, 4, 5 Положения по бухгалтерскому учету 14/2007 «Учет нематериальных активов», утвержденного приказом Министерства финансов Российской Федерации от 27.12.2007 № 153н (ПБУ 14/2007)) понимается актив, не имеющий материально-вещественной формы, предназначенный для длительного (свыше 12 месяцев) использования в деятельности организации и способный приносить экономические выгоды. Единицей учета нематериальных активов признается совокупность прав, закрепленных патентом, свидетельством, договором об отчуждении исключительного права на результат интеллектуальной деятельности (изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ, ноу-хау и др.) или на средство индивидуализации (фирменное наименование, товарный знак, знак обслуживания и др.). В составе нематериальных активов учитывается также деловая репутация, возникшая в связи с приобретением предприятия как имущественного комплекса.

Источник данных – «СПАРК-Интерфакс».

3.2. Затраты на инновации

Затраты на инновации отражают расходы организаций на реализацию инновационной деятельности.

Затраты на инновационную деятельность – выраженные в денежной форме фактические расходы на осуществление одного, нескольких или всех видов инновационной деятельности (исследования и разработки, приобретение машин и оборудования, инжиниринг и др.), выполняемой в организации. В составе затрат на инновационную деятельность учитываются текущие и капитальные затраты. Текущие затраты, осуществляемые главным образом за счет себестоимости продукции, включают расходы на оплату труда работников, занятых разработкой и внедрением инноваций, на отчисления на единый социальный налог, а также другие расходы, не относящиеся к капитальным затратам. Капитальные вложения (долгосрочные инвестиции) представляют собой ежегодные затраты на создание, увеличение размеров и приобретение внеоборотных активов длительного пользования (свыше одного года), не предназначенных для продажи (приобретение машин и оборудования, сооружений, земельных участков, объектов природопользования и др., связанных с технологическими инновациями). Рассчитываются затраты, осуществленные в организации в течение отчетного года, без учета затрат прошлых лет. При этом не имеет значения, на какой стадии находится инновационный процесс: на завершающей, когда оборудование уже работает, освоено в эксплуатации, т. е. налажено производство и выпускаются товары (работы, услуги), или на начальной либо промежуточной стадии, например, когда еще осуществляется монтаж нового оборудования или оно готово к эксплуатации, но пока не работало, не испытывалось в производстве и не использовалось при выпуске товаров (работ, услуг).

Для оценки затрат на инновационную деятельность используются следующие показатели.

3.2.1. Удельный вес затрат на инновационную деятельность в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг

(интенсивность затрат на инновационную деятельность) является качественной характеристикой инновационных затрат, теснейшим образом связанных с результатами самих инноваций. Показатель определяется как отношение общих (текущих и капитальных) затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами организаций региона в отчетном году, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

3.2.2. Удельный вес затрат на разработку и приобретение программ для ЭВМ и баз данных в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг отражает интенсивность расходов на инновационную деятельность, связанную с развитием процессов цифровизации и цифровой трансформации бизнеса. Показатель определяется как отношение затрат на разработку и приобретение программ для ЭВМ и баз данных к общему объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами организаций региона в отчетном году, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

3.2.3. Удельный вес организаций, имевших затраты на приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности, в общем числе организаций, имевших затраты на инновационную деятельность, отражает приобретение исключительных прав на использование объектов интеллектуальной собственности (изобретений, промышленных образцов, полезных моделей и др.), выступающих основой создания новейшей и конкурентоспособной продукции. Показатель определяется как отношение числа организаций региона, имевших затраты на приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т. п.; патентование (регистрацию) результатов интеллектуальной деятельности, к общему числу организаций региона, имевших затраты на инновационную деятельность в отчетном году.

Расчет показателя осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

3.3. Результативность инновационной деятельности

Результативность инновационной деятельности отражает эффекты, достигнутые за счет внедрения инноваций, выражаемые, прежде всего, в объемах производства инновационной продукции (товаров, работ, услуг).

Инновационная продукция (товары, работы, услуги) представляет собой продукцию новую или подвергавшуюся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям. Она охватывает изделия новые (вновь внедренные, подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) или подвергавшиеся усовершенствованию. Вновь внедренная (подвергавшаяся значительным технологическим изменениям) продукция – это продукция, основанная на новых (в том числе принципиально новых) технологиях либо на их сочетании с уже существующими. Для данной продукции область применения (использования), эксплуатационные характеристики, признаки, конструктивное выполнение, а также состав применяемых материалов и компонентов должны быть новыми либо в значительной степени отличающимися от ранее выпускавшейся продукции. Продукция, подвергавшаяся усовершенствованию, – это продукция, основанная на внедрении новых либо технологически значительно улучшенных производственных методов, включая методы передачи продуктов, предполагающие применение нового производственного оборудования, новых способов организации производства или их совокупности.

Классификация инновационных товаров, работ, услуг по степени новизны осуществляется также с рыночных позиций. По типу новизны для рынка выделяются инновационные товары, работы, услуги, новые для рынка сбыта организации, новые для мирового рынка, а также новые для организации, но не новые для рынка. Для оценки результативности инновационной деятельности организаций региона используют следующие показатели.

3.3.1. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, отражает долю продукции крупных и средних организаций, основанной на новых и усовершенствованных технологиях. Показатель определяется как отношение объема продукции, новой или подвергавшейся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям, к общему объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами организаций региона в отчетном году, выраженное в процентах.

Расчет осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

3.3.2. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий отражает долю продукции малых предприятий, основанной на новых и усовершенствованных технологиях. Показатель определяется как отношение объема продукции новой или подвергавшейся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям к общему объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами малых предприятий региона в отчетном году, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по совокупности малых предприятий промышленного производства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 2-МП инновация «Сведения об инновационной деятельности малого предприятия».

3.3.3. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат российским правообладателям, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг отражает использование в производстве инновационных товаров российских разработок, важных с точки зрения обеспечения технологического суверенитета. Показатель определяется как отношение объема инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат российским правообладателям, к общему объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами организаций региона в отчетном году, выраженное в процентах.

Под результатами интеллектуальной деятельности имеются в виду охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации (интеллектуальная собственность), включая патенты на изобретения, полезные модели и промышленные образцы; патенты на селекционные достижения; секреты производства (ноу-хау); авторские права на программы для ЭВМ и базы данных, топологии интегральных микросхем и др. (ГК РФ, статья 1225 «Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации»). Учитывается продукция, произведенная с использованием результатов интеллектуальной деятельности,

как созданных собственными силами организации, так и приобретенных организацией по лицензионному договору или договору об отчуждении или посредством перехода исключительного права без договора.

Расчет показателя осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

Тематический блок 4. Экспортная активность

4.1. Экспорт товаров и услуг

4.1.1. Объем экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП характеризует спрос в зарубежных странах на производимые в российских регионах товары, их соответствие международным стандартам качества, конкурентоспособность на глобальных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение экспорта товаров в зарубежные страны и ВРП, умноженное на 1000. Источники информации – база данных Федеральной таможенной службы, данные федерального статистического наблюдения по формам № 8-ВЭС-рыба «Сведения об экспорте рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов» и № 8-ВЭС-бункер «Сведения об экспорте (импорте) бункерного топлива», а также ЕМИСС.

4.1.2. Объем несырьевого экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП отражает спрос в зарубежных странах на производимые в российских регионах несырьевые неэнергетические товары, их соответствие международным стандартам качества и конкурентоспособность на глобальных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение несырьевого неэнергетического экспорта товаров в зарубежные страны и ВРП, умноженное на 1000.

Источники информации – база данных Федеральной таможенной службы, данные федерального статистического наблюдения по форме № 8-ВЭС-рыба «Сведения об экспорте рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов» и № 8-ВЭС-бункер «Сведения об экспорте (импорте) бункерного топлива», а также ЕМИСС.

4.1.3. Объем экспорта услуг в расчете на 1 тыс. руб. ВРП позволяет оценить спрос в зарубежных странах на региональные услуги, их конкурентоспособность на глобальных рынках.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по формам № 8-ВЭС (услуги) «Сведения об услугах во внешнеэкономической

деятельности» и № 8-ВЭС (транспортные услуги) «Сведения о транспортных услугах во внешнеэкономической деятельности», ЕМИСС.

4.1.4. Удельный вес экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг свидетельствует о спросе на отечественные новшества в зарубежных странах, их конкурентоспособности и соответствии требованиям качества на экспортных рынках. Рассчитывается как отношение экспорта инновационных товаров, работ, услуг, осуществленного организациями региона, к общему объему инновационных товаров, работ, услуг, произведенных собственными силами организаций региона, выраженное в процентах. Расчет показателя осуществляется по совокупности крупных и средних организаций промышленного производства, отраслей сферы услуг, строительства, сельского хозяйства. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

4.2. Экспорт знаний

4.2.1. Один из показателей, характеризующих условия для наращивания экспорта, – **число патентных заявок на изобретения, поданных за рубежом национальными заявителями, в расчете на 1 млн занятых в экономике региона в возрасте 15–72 лет.** Данный показатель отражает активность субъектов Российской Федерации в создании новых технических решений, отвечающих высоким требованиям зарубежных патентных ведомств и имеющих потенциал коммерциализации на зарубежных рынках. При расчете индикатора использовались данные базы PatStat, агрегирующей первичную патентную информацию от большинства патентных ведомств мира. Распределение патентных заявок по субъектам Российской Федерации проводилось на основании анализа адресов заявителей, указанных в патентных документах: заявка относится к определенному региону, если наименование региона или города данного региона (с учетом различных вариантов транслитерации наименования) фигурирует в адресе регистрации заявителя (организации либо физического лица).

4.2.2. Объем поступлений от экспорта технологий в расчете на 1 тыс. руб. ВРП характеризует конкурентоспособность создаваемых в регионе технологий на зарубежных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение совокупности поступлений в регион денежных средств от экспорта технологий и услуг технологического содержания по сделкам с зарубежными партнерами и ВРП, умноженное на 1000.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 1-лицензия «Сведения о коммерческом обмене технологиями с зарубежными странами (партнерами)» и ЕМИСС.

4.2.3. Удельный вес иностранных студентов в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, рассчитывается как отношение численности студентов – граждан иностранных государств и лиц без гражданства, обучающихся по образовательным программам высшего образования, к общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Тематический блок 5.

Качество инновационной политики

5.1. Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

5.1.1. Наличие стратегии (концепции) научно-технологического и/или инновационного развития или профильного раздела по научно-технологическому и/или инновационному развитию в стратегии развития региона указывает на наличие или отсутствие обособленного документа в системе документов стратегического планирования региона. Наиболее распространенной формой планирования научно-технологического и инновационного развития в регионе является утвержденная стратегия научно-технологического и/или инновационного развития. Таким документом также может признаваться долгосрочная стратегия социально-экономического развития региона, если блок по научно-технологическому и/или инновационному развитию выделен в самостоятельный раздел.

5.1.2. Наличие в схеме территориального планирования выделенных зон (территорий) приоритетного развития научно-технической и/или инновационной деятельности показывает наличие или отсутствие в документах территориального планирования региона (схемах территориального планирования, положениях о территориальном планировании) зон, где научно-техническая и/или инновационная деятельность

выступает в качестве драйвера развития территории. На этом основании можно говорить о наличии в региональной научно-технической и/или инновационной политике конкретных территориальных проекций. В материалах по обоснованию схемы территориального планирования должно быть представлено описание выделенных зон научно-технической и/или инновационной деятельности, включая основные направления их развития.

5.1.3. Наличие специализированного законодательного акта, определяющего основные принципы, направления и меры государственной поддержки научно-технической и/или инновационной деятельности в регионе указывает на наличие либо отсутствие в регионе специализированной нормативной правовой базы для осуществления государственной поддержки научно-технической и/или инновационной деятельности. Наиболее распространенная форма реализации такой нормативной правовой базы – принятие на региональном уровне законов о научно-технической и/или инновационной деятельности, мерах поддержки субъектов научно-технической и/или инновационной деятельности или о научно-технической и/или инновационной политике. Индикатор учитывает лишь те документы, в которых научно-техническая и/или инновационная деятельность и/или государственная поддержка субъектов научно-технической и/или инновационной деятельности является основным предметом регулирования (например, не учитываются законы «о промышленной политике», включающие «типовые» положения о поддержке научно-технической и инновационной деятельности в промышленности, или законы о разграничении полномочий, которые носят формальный/технический характер). Документ должен иметь силу действия на момент рассмотрения.

5.1.4. Наличие специализированной программы или комплекса мер государственной поддержки развития науки, технологий и инноваций позволяет выявлять конкретные программы государственной поддержки развития науки, технологий и/или инноваций, инновационной деятельности, субъектов научно-технической и/или инновационной деятельности, действовавших в субъекте Российской Федерации в рассматриваемый период. При этом в ряде регионов (даже в тех, где научно-техническое и/или инновационное развитие вообще не выделялось в качестве стратегического приоритета, но существовала нормативная правовая база для государственной поддержки научно-технической и/или инновационной деятельности), несмотря на отсутствие специализированных программ, могут осуществляться меры

по содействию субъектам научно-технической и/или инновационной деятельности в рамках региональных и ведомственных целевых программ поддержки научно-технологического и/или инновационного предпринимательства. Данный индикатор не учитывает программы развития малого и среднего предпринимательства, промышленности (за исключением создания и развития технопарков), постановления о создании советов, комиссий инновационного и технологического развития, об утверждении их составов, определении приоритетных направлений научно-технологического и/или инновационного развития. Специализированная программа или комплекс мер должны иметь силу действия на момент рассмотрения.

5.2. Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

5.2.1. Наличие специализированных координационных (совещательных) органов по научной, научно-технической и/или инновационной политике при высшем должностном лице или его заместителях или высшем исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации демонстрирует наличие либо отсутствие действующих совещательных и/или координационных органов по научной, научно-технической и/или инновационной политике, утвержденных правовыми актами высшего должностного лица или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации. Действующими считаются те совещательные и/или координационные органы по научной, научно-технической и/или инновационной политике, в отношении которых принят правовой акт об их создании, не прекративший своего действия на момент оценки; по которым доступны протоколы заседаний, подтверждающих их фактическую деятельность за рассматриваемый период; по которым есть информация о внесении изменений в соответствующий правовой акт в течение последних трех лет; состав которых актуализировался в течение полугода с момента вступления в должность высшего должностного лица или руководителя регионального органа исполнительной власти, являющегося председателем совещательного и/или координационного органа по инновационной политике.

5.2.2. Наличие специализированных региональных институтов развития (фондов, агентств, корпораций развития и пр.) с функционалом по поддержке субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности и/или реализации научных,

научно-технических и инновационных проектов выявляет наличие либо отсутствие в субъекте Российской Федерации региональных институтов развития, которые являются распределителями средств, предоставленных в том числе из регионального бюджета, и оказывают прямую или косвенную поддержку (через научную и/или инновационную инфраструктуру) субъектам инновационного предпринимательства. В рамках представленной методологии организации инновационной инфраструктуры (бизнес-инкубаторы, технопарки и пр.) не включаются в категорию институтов развития. Наиболее распространенные типы региональных институтов развития – фонды, агентства, корпорации развития, не являющиеся органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Дополнительным подтверждением наличия в регионе специализированного регионального института развития служит функционирование официального сайта, а также размещение в открытом доступе устава организации и отчетов о ее деятельности за последний год.

5.3. Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

5.3.1. Число научных, научно-технических и инновационных проектов, поддержанных федеральными органами власти и институтами развития, в расчете на 1 тыс. занятых в экономике региона характеризует активность проектной деятельности в сфере науки, технологий и инноваций в субъектах Российской Федерации. Показатель рассчитывается как отношение между числом инициированных в регионе и получивших поддержку на федеральном уровне проектов и среднегодовой численностью занятых в экономике региона, умноженное на 1000.

Источник информации – данные о числе поддержанных проектов, опубликованные на официальных интернет-ресурсах или полученные по официальному запросу от федеральных органов власти и институтов развития, в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Фонда «Сколково».

5.3.2. Объем финансирования научных, научно-технических и инновационных проектов в субъекте Российской Федерации, привлеченного со стороны федеральных органов власти и институтов развития, в расчете на 1 тыс. руб. ВРП характеризует относительный вес поддержанных на федеральном уровне проектов в масштабе экономики региона. Показатель

рассчитывается как отношение между совокупными поступлениями в регион денежных средств из федерального бюджета (по линии органов власти и институтов развития) и ВРП, умноженное на 1000. Источник информации – данные об объемах финансирования проектов, опубликованные на официальных интернет-ресурсах или полученные по официальному запросу от федеральных органов власти и институтов развития, в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Фонда «Сколково».

5.3.3. Число территорий развития научно-образовательной деятельности, которым присвоены федеральные статусы отражает совокупное число расположенных в субъекте Российской Федерации наукоградов, научно-образовательных центров мирового уровня (НОЦ), научных центров мирового уровня (НЦМУ), кампусов мирового уровня, селекционных центров и агробиотехнопарков.

В качестве источника данных для расчета использовались данные официальных интернет-ресурсов Минобрнауки России.

5.3.4. Число территорий инновационного развития, которым присвоены федеральные статусы отражает совокупное число расположенных в субъекте Российской Федерации пилотных инновационных кластеров и кластеров – победителей конкурсного отбора приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня», технопарков в сфере высоких технологий, инновационных научно-технологических центров, технико-внедренческих особых экономических зон и центров компетенций Национальной технологической инициативы.

Источником информации для расчета показателя послужили данные, представленные на официальных интернет-ресурсах Минэкономразвития России и Минцифры России, на интернет-сайтах «Карта кластеров России» и «Национальная технологическая инициатива».

5.3.5. Число территорий промышленного развития, которым присвоены федеральные статусы отражает совокупное число расположенных в субъекте Российской Федерации промышленных кластеров, включенных в реестр Минпромторга России, действующих промышленных технопарков, промышленно-производственных и портовых особых экономических зон, территорий с особым федеральным статусом.

Источником информации для расчета показателя послужили данные, представленные на официальных интернет-ресурсах Минпромторга России, Минэкономразвития России, на интернет-сайте «Геоинформационная система. Индустриальные парки. Технопарки. Кластеры» (ГИСИП).

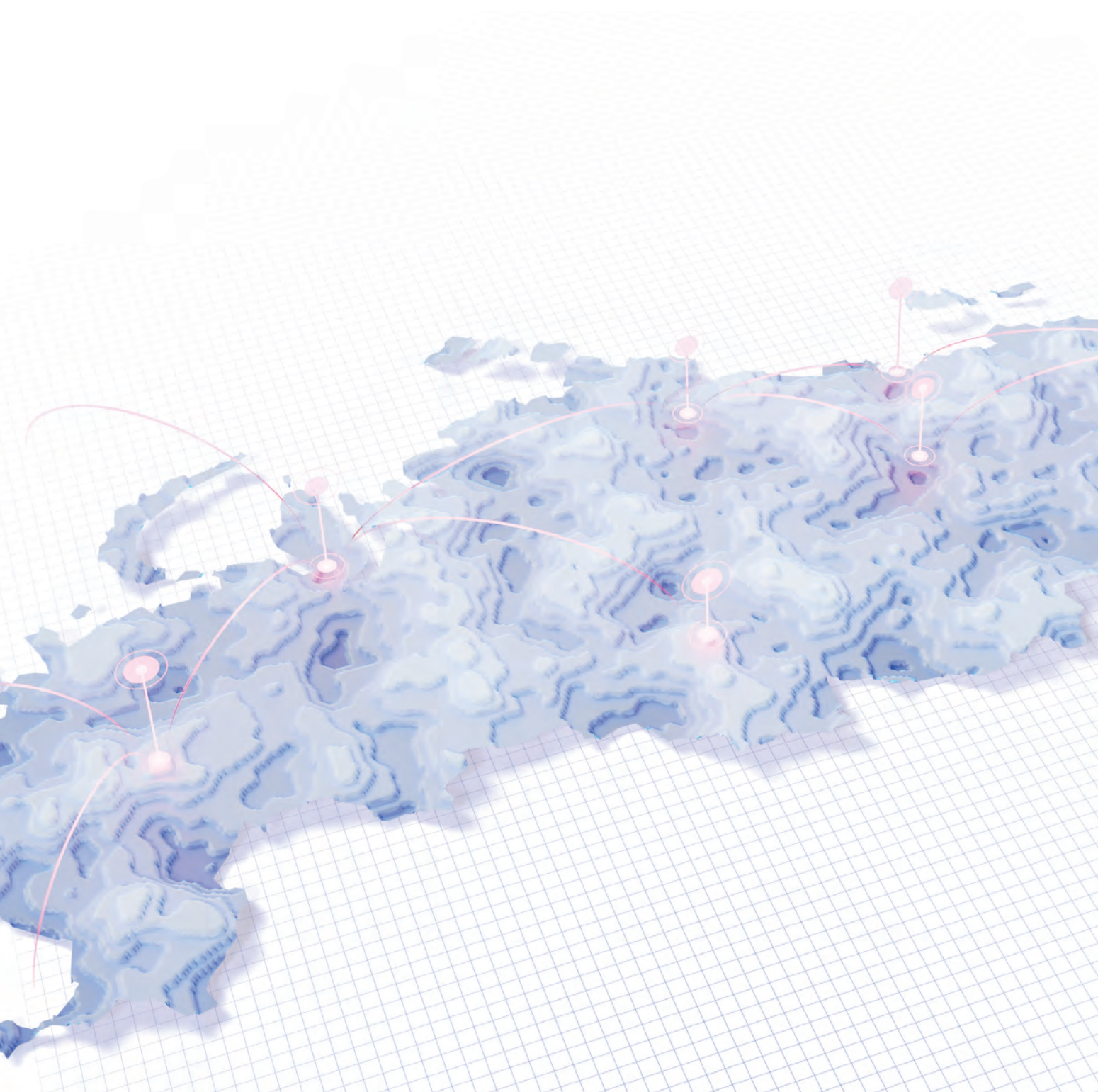
5.3.6. Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получавших поддержку из федерального бюджета, рассчитывается как число расположенных в субъекте Российской Федерации центров кластерного развития, инжиниринговых центров,

центров прототипирования, центров сертификации, стандартизации и испытаний (коллективного пользования), центров инноваций социальной сферы и бизнес-инкубаторов. При расчете показателя учитывается факт наличия в субъекте Российской Федерации объектов инфраструктуры указанных типов, но не их число.

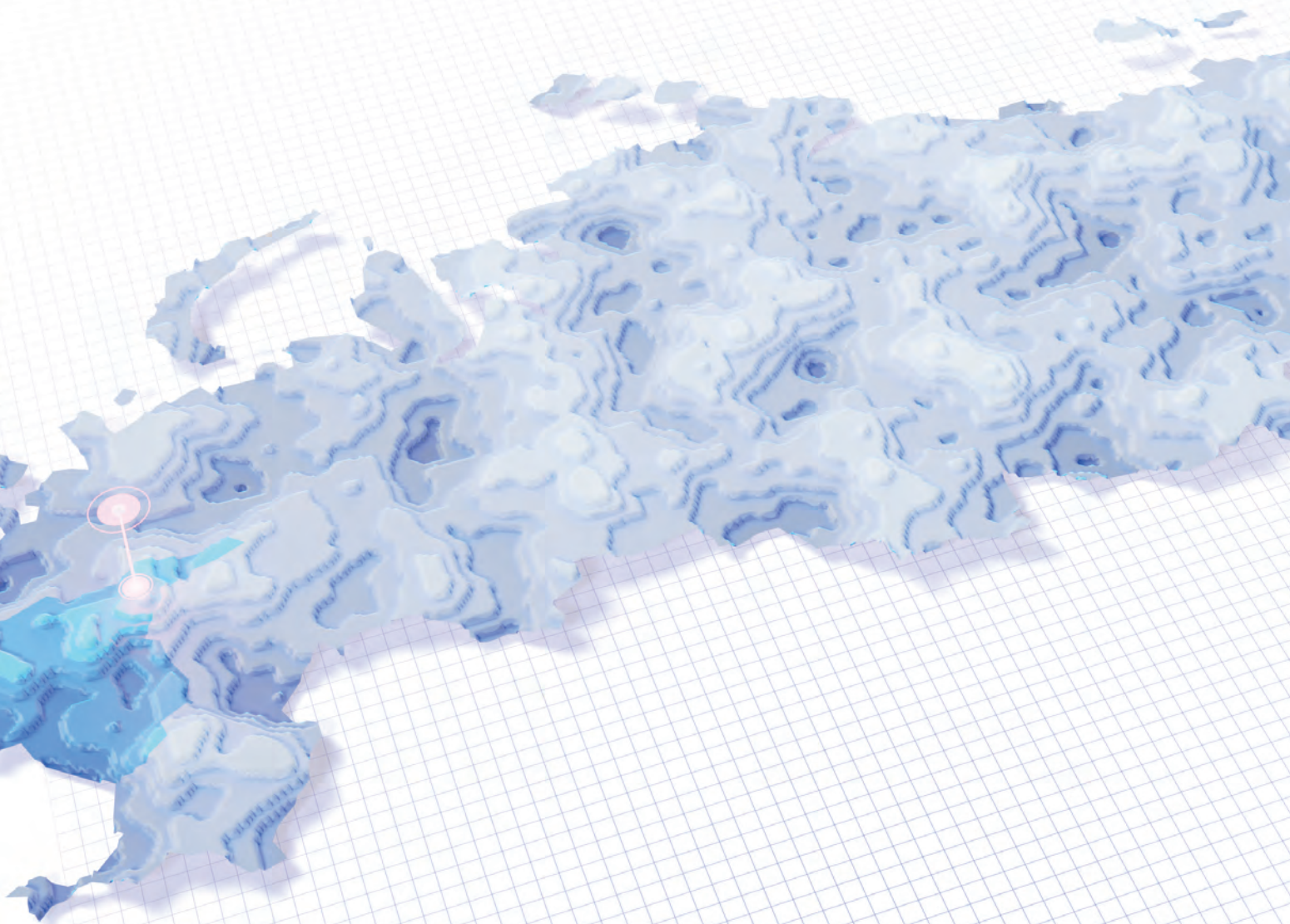
Источником информации для расчета показателя послужили результаты проводимого Минэкономразвития России мониторинга организаций инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получавших поддержку из федерального бюджета.

РАЗДЕЛ II

ПРОФИЛИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



0.415

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

16 РАНГ



● Белгород



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

57

0.336



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.195



61

1.2 Образовательный потенциал населения

0.511



29

1.3 Потенциал цифровизации

0.302



58

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

6

0.475



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.328



21

2.2 Кадры науки

0.473



4

2.3 Материально-техническая база науки

0.515



18

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.585

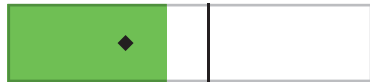


8

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

4

0.436



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.694



2

3.2 Затраты на инновации

0.249



23

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.366



5

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

27

0.405



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.457



17

4.2 Экспорт знаний

0.354



35

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

44

0.535



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.356



38

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.381		16
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.179		60
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.024		82
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.355		25
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.506		16
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.443		38
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.641		42
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.483		66
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.638		26
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.651		14
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.294		59
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.021		79
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.243		69
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.055		49
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.676		9
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.287		14
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.295		35
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.069		59
	Доля молодых исследователей	0.703		18
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.507		34
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.028		43
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.532		6
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	1.000		1
2.3	Техновооруженность исследователей	0.533		38
	Доля новых машин и оборудования	0.497		18
2.4	Публикационная активность исследователей	0.568		11
	Патентная активность	0.602		16
3.1	Доля инновационных организаций	0.560		9
	Доля малых инновационных предприятий	0.900		4
	Доля организаций с нематериальными активами	0.621		16
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.205		24
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.033		35
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.511		17
3.3	Доля инновационной продукции	0.474		7
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.173		20
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.453		9
4.1	Экспорт товаров	0.504		18
	Несырьевой экспорт товаров	0.541		10
	Экспорт услуг	0.353		47
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.429		6
4.2	Патентная активность за рубежом	0.367		48
	Экспорт технологий	0.143		58
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.550		12
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.559		11
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.417		20
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6



0.342

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

46 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

54

0.342



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.251



42

1.2 Образовательный потенциал населения

0.487



39

1.3 Потенциал цифровизации

0.289



63

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

27

0.393



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.256



45

2.2 Кадры науки

0.253



53

2.3 Материально-техническая база науки

0.633



4

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.430



34

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

34

0.280



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.477



34

3.2 Затраты на инновации

0.187



39

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.175



31

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

54

0.290



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.297



44

4.2 Экспорт знаний

0.283



53

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

54

0.482



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.196



68

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.197		63
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.467		32
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.090		55
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.164		66
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.314		53
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.523		9
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.545		62
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.606		47
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.770		16
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.585		24
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.279		64
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.070		49
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.222		74
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.026		71
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.437		70
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.357		11
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.203		55
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.024		76
	Доля молодых исследователей	0.566		35
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.429		40
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.003		73
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.222		54
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.273		36
2.3	Техвооруженность исследователей	0.699		14
	Доля новых машин и оборудования	0.566		13
2.4	Публикационная активность исследователей	0.530		18
	Патентная активность	0.331		69
3.1	Доля инновационных организаций	0.433		21
	Доля малых инновационных предприятий	0.382		50
	Доля организаций с нематериальными активами	0.615		17
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.061		60
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.001		71
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.500		18
3.3	Доля инновационной продукции	0.321		20
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.164		21
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.040		35
4.1	Экспорт товаров	0.291		63
	Несырьевой экспорт товаров	0.369		49
	Экспорт услуг	0.502		22
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.026		42
4.2	Патентная активность за рубежом	0.359		50
	Экспорт технологий	0.221		46
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.269		48
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.349		66
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.160		76
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6

0.379

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

26 РАНГ



Владимир

● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

25

0.406

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.365

16

1.2 Образовательный потенциал населения

0.436

57

1.3 Потенциал цифровизации

0.415

25

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

31

0.385

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.275

37

2.2 Кадры науки

0.231

65

2.3 Материально-техническая база науки

0.710

1

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.326

72

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

27

0.303

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.503

29

3.2 Затраты на инновации

0.157

47

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.248

19

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

47

0.312

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.289

48

4.2 Экспорт знаний

0.336

42

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

36

0.589

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.268

53

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.204		59
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.658		13
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.234		17
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.203		58
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.309		55
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.472		24
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.554		61
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.570		53
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.509		46
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.546		29
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.611		15
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.039		72
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.465		42
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.169		20
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.546		40
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.195		29
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.190		58
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.253		17
	Доля молодых исследователей	0.524		42
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.174		65
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.025		46
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.266		38
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.141		55
2.3	Техвооруженность исследователей	0.949		2
	Доля новых машин и оборудования	0.470		25
2.4	Публикационная активность исследователей	0.168		73
	Патентная активность	0.484		37
3.1	Доля инновационных организаций	0.365		35
	Доля малых инновационных предприятий	0.444		41
	Доля организаций с нематериальными активами	0.700		8
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.113		42
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.015		53
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.343		34
3.3	Доля инновационной продукции	0.155		38
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.059		42
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.529		5
4.1	Экспорт товаров	0.323		54
	Несырьевой экспорт товаров	0.401		36
	Экспорт услуг	0.339		52
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.092		29
4.2	Патентная активность за рубежом	0.425		39
	Экспорт технологий	0.431		19
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.151		63
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.459		36
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.296		49
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.518		10
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41



0.393

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

22

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

18

0.437



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.351



23

1.2 Образовательный потенциал населения

0.571



12

1.3 Потенциал цифровизации

0.388



32

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

19

0.399



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.252



47

2.2 Кадры науки

0.306



24

2.3 Материально-техническая база науки

0.585



11

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.451



28

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

35

0.278



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.541



22

3.2 Затраты на инновации

0.173



43

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.122



42

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

44

0.323



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.269



53

4.2 Экспорт знаний

0.377



29

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

29

0.632



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.397



29

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.257		42
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.463		33
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.333		8
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.368		22
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.621		5
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.500		14
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.512		69
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.628		38
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.794		13
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.631		16
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.488		27
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.122		17
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.310		61
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.192		18
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.460		65
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.208		25
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.150		65
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.372		9
	Доля молодых исследователей	0.586		32
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.143		69
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.044		28
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.271		35
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.420		15
2.3	Техвооруженность исследователей	0.688		17
	Доля новых машин и оборудования	0.482		21
2.4	Публикационная активность исследователей	0.158		74
	Патентная активность	0.743		4
3.1	Доля инновационных организаций	0.400		29
	Доля малых инновационных предприятий	0.681		18
	Доля организаций с нематериальными активами	0.540		26
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.219		22
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.031		37
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.268		44
3.3	Доля инновационной продукции	0.164		37
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.138		23
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.063		32
4.1	Экспорт товаров	0.304		59
	Несырьевой экспорт товаров	0.382		46
	Экспорт услуг	0.369		43
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.022		43
4.2	Патентная активность за рубежом	0.543		11
	Экспорт технологий	0.299		37
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.290		41
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.492		26
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.386		27
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.613		6
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

0.310

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

59 РАНГ



● Иваново



РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ| НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

71

0.290



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.142



72

1.2 Образовательный потенциал населения

0.444



56

1.3 Потенциал цифровизации

0.285



65

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

23

0.394



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.310



25

2.2 Кадры науки

0.323



17

2.3 Материально-техническая база науки

0.401



55

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.544



13

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

51

0.215



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.403



44

3.2 Затраты на инновации

0.092



67

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.150



35

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

56

0.287



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.238



68

4.2 Экспорт знаний

0.336



40

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

64

0.430



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000



73

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.289



49

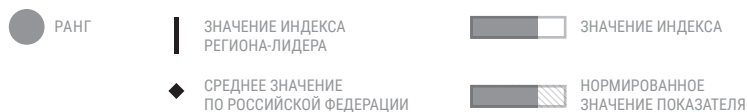
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.104		80
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.235		52
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.088		59
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.182		61
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.403		34
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.531		8
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.498		71
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.552		56
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.499		48
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.419		52
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.409		41
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.046		69
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.264		65
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.054		50
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.470		63
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.096		48
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.620		5
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.041		68
	Доля молодых исследователей	0.606		28
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.671		18
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.028		42
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.249		43
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.343		26
2.3	Техвооруженность исследователей	0.487		43
	Доля новых машин и оборудования	0.314		51
2.4	Публикационная активность исследователей	0.687		3
	Патентная активность	0.400		57
3.1	Доля инновационных организаций	0.483		16
	Доля малых инновационных предприятий	0.340		55
	Доля организаций с нематериальными активами	0.386		52
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.026		74
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.032		36
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.219		55
3.3	Доля инновационной продукции	0.232		28
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.217		13
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		56
4.1	Экспорт товаров	0.248		70
	Несырьевой экспорт товаров	0.337		55
	Экспорт услуг	0.366		44
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.374		47
	Экспорт технологий	0.342		29
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.294		39
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.562		10
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.553		6
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.167		69



0.436

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

12 РАНГ



1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

13

0.459



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.527



3

1.2 Образовательный потенциал населения

0.471



48

1.3 Потенциал цифровизации

0.380



36

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

24

0.394



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.340



19

2.2 Кадры науки

0.262



48

2.3 Материально-техническая база науки

0.598



8

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.377



56

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

33

0.291



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.603



13

3.2 Затраты на инновации

0.121



59

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.148



37

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

34

0.355



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.347



32

4.2 Экспорт знаний

0.364



34

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

7

0.811



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.433



23

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.278		32
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	1.000		1
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.304		10
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.252		45
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.317		52
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.359		58
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.557		60
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.596		49
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.745		19
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.743		5
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.439		32
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.207		6
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.130		81
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.219		11
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.537		45
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.514		4
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.087		76
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.491		7
	Доля молодых исследователей	0.450		52
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.226		56
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.076		15
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.253		41
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.076		65
2.3	Техвооруженность исследователей	0.789		6
	Доля новых машин и оборудования	0.407		33
2.4	Публикационная активность исследователей	0.092		81
	Патентная активность	0.662		10
3.1	Доля инновационных организаций	0.392		30
	Доля малых инновационных предприятий	0.578		26
	Доля организаций с нематериальными активами	0.839		3
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.078		54
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.029		39
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.255		47
3.3	Доля инновационной продукции	0.135		42
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.070		37
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.240		17
4.1	Экспорт товаров	0.399		42
	Несырьевой экспорт товаров	0.455		26
	Экспорт услуг	0.515		20
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.018		44
4.2	Патентная активность за рубежом	0.464		25
	Экспорт технологий	0.502		13
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.124		70
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.468		29
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.437		14
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.604		10
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

0.340

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

48 РАНГ



● Кострома



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

56

0.339



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.223



54

1.2 Образовательный потенциал населения

0.515



27

1.3 Потенциал цифровизации

0.278



67

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

21

0.397



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.246



51

2.2 Кадры науки

0.198



75

2.3 Материально-техническая база науки

0.436



44

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.708



3

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

54

0.184



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.258



63

3.2 Затраты на инновации

0.280



16

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.014



70

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

13

0.447



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.550



5

4.2 Экспорт знаний

0.343



36

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

56

0.465



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.145



75

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.164		72
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.363		38
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.144		31
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.156		69
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.256		71
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.367		52
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.638		43
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.708		20
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.965		2
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.448		46
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.256		72
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.067		52
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.342		56
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.008		80
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.522		47
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.151		35
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.302		31
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.000		83
	Доля молодых исследователей	0.343		66
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.482		36
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.025		48
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.232		50
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.106		59
2.3	Техвооруженность исследователей	0.393		53
	Доля новых машин и оборудования	0.479		23
2.4	Публикационная активность исследователей	0.745		2
	Патентная активность	0.671		9
3.1	Доля инновационных организаций	0.106		75
	Доля малых инновационных предприятий	0.197		71
	Доля организаций с нематериальными активами	0.472		41
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.453		7
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.014		56
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.375		29
3.3	Доля инновационной продукции	0.034		64
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.007		62
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.001		55
4.1	Экспорт товаров	1.000		1
	Несырьевой экспорт товаров	1.000		1
	Экспорт услуг	0.201		74
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.355		53
	Экспорт технологий	0.203		50
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.473		21
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.359		64
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.346		36
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.167		69

0.322

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

53 РАНГ



● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

▨ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

44

0.359



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.244



44

1.2 Образовательный потенциал населения

0.524



23

1.3 Потенциал цифровизации

0.310



55

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

30

0.389



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.295



30

2.2 Кадры науки

0.336



13

2.3 Материально-техническая база науки

0.462



36

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.464



25

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

49

0.224



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.533



25

3.2 Затраты на инновации

0.068



75

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.072



55

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

52

0.294



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.253



59

4.2 Экспорт знаний

0.334



44

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

65

0.420



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000



73

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.261



54

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.308		25
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.309		44
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.115		45
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.351		26
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.554		9
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.315		69
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.688		28
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.624		41
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.609		33
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.415		53
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.317		55
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.079		42
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.430		47
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.131		28
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.665		14
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.109		46
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.274		37
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.201		26
	Доля молодых исследователей	0.484		45
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.188		61
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.009		64
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.299		25
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.835		2
2.3	Техновооруженность исследователей	0.593		28
	Доля новых машин и оборудования	0.331		45
2.4	Публикационная активность исследователей	0.329		51
	Патентная активность	0.599		17
3.1	Доля инновационных организаций	0.187		60
	Доля малых инновационных предприятий	0.704		14
	Доля организаций с нематериальными активами	0.707		6
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.030		71
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.058		23
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.115		69
3.3	Доля инновационной продукции	0.105		48
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.112		27
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.372		46
	Несырьевой экспорт товаров	0.336		56
	Экспорт услуг	0.304		57
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		57
4.2	Патентная активность за рубежом	0.364		49
	Экспорт технологий	0.158		55
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.480		19
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.435		44
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.280		52
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.518		10
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

0.378

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

29 РАНГ



● Липецк



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

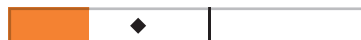
55

0.341



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.222



55

1.2 Образовательный потенциал населения

0.500



32

1.3 Потенциал цифровизации

0.301



59

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

39

0.364



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.225



59

2.2 Кадры науки

0.223



67

2.3 Материально-техническая база науки

0.596



10

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.410



45

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

20

0.337



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.636



7

3.2 Затраты на инновации

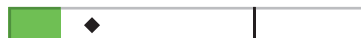
0.233



26

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.143



38

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

37

0.346



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.428



22

4.2 Экспорт знаний

0.264



60

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

32

0.620



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.361



35

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.322		24
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.270		47
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.074		65
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.222		52
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.275		65
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.462		29
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.543		64
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.623		42
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.875		5
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.736		6
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.260		70
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.199		7
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.011		84
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.032		61
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.474		61
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.143		37
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.252		44
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.022		77
	Доля молодых исследователей	0.213		77
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.825		5
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.010		60
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.133		74
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.134		57
	Техвооруженность исследователей	0.464		46
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.729		6
	Публикационная активность исследователей	0.430		29
2.4	Патентная активность	0.390		61
	Доля инновационных организаций	0.438		20
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.881		5
	Доля организаций с нематериальными активами	0.589		24
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.450		8
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.036		34
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.214		57
3.3	Доля инновационной продукции	0.147		40
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.191		17
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.092		28
4.1	Экспорт товаров	0.618		8
	Несырьевой экспорт товаров	0.659		4
	Экспорт услуг	0.281		60
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.153		22
4.2	Патентная активность за рубежом	0.285		61
	Экспорт технологий	0.360		27
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.148		64
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.341		68
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.297		48
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.518		10
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19



0.466

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

8

 РАНГ


РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

14

0.456



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.422



11

1.2 Образовательный потенциал населения

0.396



70

1.3 Потенциал цифровизации

0.550



7

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

9

0.448



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.390



12

2.2 Кадры науки

0.515



2

2.3 Материально-техническая база науки

0.478



28

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.408



47

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

6

0.423



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.591



15

3.2 Затраты на инновации

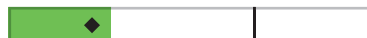
0.398



5

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.281



11

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

23

0.417



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.385



28

4.2 Экспорт знаний

0.450



16

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

14

0.731



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.694



2

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.354		19
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.476		31
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.435		6
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.679		8
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.163		80
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.262		80
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.207		84
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.612		45
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.453		55
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.797		3
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.529		23
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.135		14
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.739		14
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.488		3
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.645		19
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.212		24
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.213		53
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.945		2
	Доля молодых исследователей	0.551		37
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.186		64
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.430		3
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.603		4
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.379		22
2.3	Техвооруженность исследователей	0.627		23
	Доля новых машин и оборудования	0.329		46
2.4	Публикационная активность исследователей	0.105		79
	Патентная активность	0.711		7
3.1	Доля инновационных организаций	0.368		33
	Доля малых инновационных предприятий	0.673		19
	Доля организаций с нематериальными активами	0.731		5
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.341		12
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.112		15
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.739		6
3.3	Доля инновационной продукции	0.310		21
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.222		12
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.312		13
4.1	Экспорт товаров	0.327		53
	Несырьевой экспорт товаров	0.403		35
	Экспорт услуг	0.630		13
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.179		17
4.2	Патентная активность за рубежом	0.626		7
	Экспорт технологий	0.472		16
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.252		53
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.605		9
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.419		19
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.980		2
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.827		2
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	1.000		1
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41



0.303

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

61

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

52

0.344



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.290



34

1.2 Образовательный потенциал населения

0.474



46

1.3 Потенциал цифровизации

0.267



73

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

57

0.316



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.263



43

2.2 Кадры науки

0.249



57

2.3 Материально-техническая база науки

0.224



78

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.529



15

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

12

0.363



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.645



6

3.2 Затраты на инновации

0.267



19

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.176



30

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

42

0.326



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.286



49

4.2 Экспорт знаний

0.367



31

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

81

0.268



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.500



69

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000



73

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.305



47

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.274		33
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.478		30
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.117		44
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.337		28
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.610		6
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.319		68
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.577		54
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.521		59
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.481		53
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.507		37
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.308		58
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.039		74
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.215		76
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.048		59
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.528		46
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.297		13
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.182		60
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.083		52
	Доля молодых исследователей	0.356		65
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.619		22
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.004		72
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.365		16
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.066		66
2.3	Техновооруженность исследователей	0.333		64
	Доля новых машин и оборудования	0.116		77
2.4	Публикационная активность исследователей	0.607		5
	Патентная активность	0.451		48
3.1	Доля инновационных организаций	0.498		14
	Доля малых инновационных предприятий	0.848		6
	Доля организаций с нематериальными активами	0.591		21
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.130		38
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.671		2
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		76
3.3	Доля инновационной продукции	0.087		54
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.441		4
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.306		58
	Несырьевой экспорт товаров	0.387		41
	Экспорт услуг	0.422		30
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.028		41
4.2	Патентная активность за рубежом	0.341		56
	Экспорт технологий	0.099		59
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.660		8
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		76
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.463		34
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.344		37
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.167		69



● Рязань

0.384

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

23 РАНГ



РАНГ

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

33

0.385



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.370



15

1.2 Образовательный потенциал населения

0.510



30

1.3 Потенциал цифровизации

0.276



70

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

55

0.325



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.162



79

2.2 Кадры науки

0.301



28

2.3 Материально-техническая база науки

0.376



60

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.461



26

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

11

0.367



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.442



38

3.2 Затраты на инновации

0.325



9

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.333



8

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

40

0.329



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.337



35

4.2 Экспорт знаний

0.321



49

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

27

0.642



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.427



24

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.241		49
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.677		12
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.191		22
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.334		29
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.446		29
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.364		54
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.694		25
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.755		12
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.463		54
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.562		28
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.292		60
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.086		35
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.165		80
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.059		45
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.442		69
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.139		38
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.006		82
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.181		28
	Доля молодых исследователей	0.900		3
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.159		67
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.032		38
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.234		49
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.301		30
2.3	Техвооруженность исследователей	0.287		68
	Доля новых машин и оборудования	0.465		26
2.4	Публикационная активность исследователей	0.307		55
	Патентная активность	0.614		14
3.1	Доля инновационных организаций	0.400		28
	Доля малых инновационных предприятий	0.343		54
	Доля организаций с нематериальными активами	0.582		25
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.086		53
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.140		10
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.750		5
3.3	Доля инновационной продукции	0.225		29
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.025		55
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.748		2
4.1	Экспорт товаров	0.318		55
	Несырьевой экспорт товаров	0.391		39
	Экспорт услуг	0.395		38
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.246		13
4.2	Патентная активность за рубежом	0.428		38
	Экспорт технологий	0.262		42
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.274		46
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.440		43
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.368		31
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.518		10
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41



0.348

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

44

 РАНГ


РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

53

0.343



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.243



45

1.2 Образовательный потенциал населения

0.469



50

1.3 Потенциал цифровизации

0.318



51

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

47

0.351



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.437



6

2.2 Кадры науки

0.153



83

2.3 Материально-техническая база науки

0.507



21

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.306



74

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

29

0.300



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.318



54

3.2 Затраты на инновации

0.147



52

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.435



2

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

4

0.522



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.484



13

4.2 Экспорт знаний

0.560



6

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

69

0.394



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.500



69

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.183



69

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.212		58
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.408		35
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.110		47
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.267		43
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.406		32
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.266		79
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.587		52
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.681		26
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.607		34
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.579		26
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.259		71
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.077		43
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.356		54
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.086		35
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.638		20
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.126		43
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.899		2
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.080		54
	Доля молодых исследователей	0.565		36
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.115		73
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.006		68
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.155		70
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.213		77
	Доля новых машин и оборудования	0.801		2
2.4	Публикационная активность исследователей	0.230		64
	Патентная активность	0.382		62
3.1	Доля инновационных организаций	0.178		64
	Доля малых инновационных предприятий	0.252		63
	Доля организаций с нематериальными активами	0.526		29
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.088		51
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.008		60
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.346		32
3.3	Доля инновационной продукции	0.090		53
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.709		2
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.505		7
4.1	Экспорт товаров	0.480		24
	Несырьевой экспорт товаров	0.535		11
	Экспорт услуг	0.915		5
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.007		50
4.2	Патентная активность за рубежом	0.485		20
	Экспорт технологий	0.601		9
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.596		9
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		76
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.293		74
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.279		53
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.167		69

0.330

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

50 РАНГ



● Тамбов



РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

48

0.351



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.286



36

1.2 Образовательный потенциал населения

0.482



42

1.3 Потенциал цифровизации

0.286



64

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

40

0.363



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.246



50

2.2 Кадры науки

0.220



68

2.3 Материально-техническая база науки

0.448



39

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.538



14

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

57

0.178



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.373



48

3.2 Затраты на инновации

0.053



76

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.108



45

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

41

0.327



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.241



66

4.2 Экспорт знаний

0.412



22

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

45

0.530



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.341



40

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.221		56
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.571		18
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.065		73
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.173		64
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.471		23
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.360		57
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.647		38
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.759		11
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.486		51
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.428		49
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.422		37
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.063		56
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.229		71
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.054		51
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.505		52
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.202		28
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.225		52
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.065		61
	Доля молодых исследователей	0.401		60
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.388		45
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.006		67
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.268		37
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.192		44
2.3	Техвооруженность исследователей	0.383		54
	Доля новых машин и оборудования	0.512		14
2.4	Публикационная активность исследователей	0.497		21
	Патентная активность	0.580		21
3.1	Доля инновационных организаций	0.330		38
	Доля малых инновационных предприятий	0.279		61
	Доля организаций с нематериальными активами	0.509		30
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.111		43
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.015		55
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.033		75
3.3	Доля инновационной продукции	0.247		26
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.038		49
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.038		37
4.1	Экспорт товаров	0.311		56
	Несырьевой экспорт товаров	0.381		47
	Экспорт услуг	0.267		64
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.005		53
4.2	Патентная активность за рубежом	0.433		35
	Экспорт технологий	0.262		41
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.541		13
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.457		38
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.357		34
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.564		10
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6



0.317

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

56 РАНГ

● РАНГ

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

▨ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

● Тверь

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

63

0.317



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.314



29

1.2 Образовательный потенциал населения

0.384



74

1.3 Потенциал цифровизации

0.254



76

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

52

0.336



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.427



7

2.2 Кадры науки

0.243



59

2.3 Материально-техническая база науки

0.361



66

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.314



73

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

45

0.241



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.506



28

3.2 Затраты на инновации

0.074



74

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.143



39

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

51

0.298



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.273



52

4.2 Экспорт знаний

0.323



48

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

53

0.486



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.209



67

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.200		62
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.569		20
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.173		25
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.142		73
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.296		60
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.423		42
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.566		57
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.490		65
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.386		62
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.510		35
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.427		36
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.080		40
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.000		85
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.198		16
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.607		25
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.554		3
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.347		24
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.213		25
	Доля молодых исследователей	0.337		68
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.187		63
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.025		47
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.381		14
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.313		29
2.3	Техвооруженность исследователей	0.368		59
	Доля новых машин и оборудования	0.355		42
2.4	Публикационная активность исследователей	0.145		75
	Патентная активность	0.484		36
3.1	Доля инновационных организаций	0.368		34
	Доля малых инновационных предприятий	0.517		33
	Доля организаций с нематериальными активами	0.633		13
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.092		47
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.045		30
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.085		70
3.3	Доля инновационной продукции	0.384		13
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.038		50
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.006		47
4.1	Экспорт товаров	0.287		64
	Несырьевой экспорт товаров	0.366		50
	Экспорт услуг	0.345		49
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.092		30
4.2	Патентная активность за рубежом	0.438		30
	Экспорт технологий	0.202		51
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.329		35
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.393		56
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.298		47
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.167		69



0.439

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

11

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

28

0.402



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.350



25

1.2 Образовательный потенциал населения

0.481



43

1.3 Потенциал цифровизации

0.374



40

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

53

0.334



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.274



38

2.2 Кадры науки

0.249



56

2.3 Материально-техническая база науки

0.569



14

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.244



80

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8

0.376



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.618



9

3.2 Затраты на инновации

0.162



44

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.349



6

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

9

0.475



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.433



21

4.2 Экспорт знаний

0.516



9

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

9

0.803



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.409



28

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.241		50
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.555		22
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.253		15
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.276		39
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.386		38
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.448		36
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.578		53
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.528		57
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.670		24
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.592		22
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.348		51
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.055		64
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.500		35
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.205		13
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.500		54
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.028		71
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.361		23
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.252		18
	Доля молодых исследователей	0.817		12
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.010		82
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.110		11
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.202		61
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.102		61
	Техвооруженность исследователей	0.628		22
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.511		15
	Публикационная активность исследователей	0.000		83
2.4	Патентная активность	0.487		35
	Доля инновационных организаций	0.502		12
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.463		37
	Доля организаций с нематериальными активами	0.890		2
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.186		26
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.113		14
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.186		63
3.3	Доля инновационной продукции	0.421		12
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.044		46
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.581		4
4.1	Экспорт товаров	0.458		28
	Несырьевой экспорт товаров	0.519		15
	Экспорт услуг	0.416		32
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.340		10
4.2	Патентная активность за рубежом	0.572		10
	Экспорт технологий	0.693		4
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.283		44
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.372		60
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.277		55
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.570		8
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41



0.356

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

38 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

11

0.461



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.467



8

1.2 Образовательный потенциал населения

0.492



37

1.3 Потенциал цифровизации

0.426



23

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

54

0.326



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.289



32

2.2 Кадры науки

0.282



41

2.3 Материально-техническая база науки

0.373



63

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.362



62

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

19

0.338



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.518



27

3.2 Затраты на инновации

0.302



11

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.194



25

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

46

0.318



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.309



39

4.2 Экспорт знаний

0.327



45

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

59

0.453



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.500



69

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.360



36

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.258		41
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.805		9
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.337		7
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.234		51
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.420		30
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.380		48
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.711		22
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.585		51
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.620		30
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.703		8
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.560		20
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.057		63
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.384		52
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.200		15
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.649		17
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.054		61
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.253		43
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.347		10
	Доля молодых исследователей	0.433		55
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.331		48
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.103		13
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.213		58
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.269		37
2.3	Техвооруженность исследователей	0.592		29
	Доля новых машин и оборудования	0.154		72
2.4	Публикационная активность исследователей	0.176		72
	Патентная активность	0.547		24
3.1	Доля инновационных организаций	0.408		25
	Доля малых инновационных предприятий	0.496		36
	Доля организаций с нематериальными активами	0.649		12
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.232		20
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.017		50
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.658		8
3.3	Доля инновационной продукции	0.204		32
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.082		32
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.298		14
4.1	Экспорт товаров	0.368		47
	Несырьевой экспорт товаров	0.432		31
	Экспорт услуг	0.397		36
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.039		40
4.2	Патентная активность за рубежом	0.438		31
	Экспорт технологий	0.421		20
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.123		71
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.535		16
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.539		8
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41



0.573

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

1 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1

0.663



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.551



1

1.2 Образовательный потенциал населения

0.612



2

1.3 Потенциал цифровизации

0.825



1

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

5

0.482



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.314



23

2.2 Кадры науки

0.488



3

2.3 Материально-техническая база науки

0.481



26

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.645



4

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3

0.453



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.620



8

3.2 Затраты на инновации

0.463



2

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.277



13

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

1

0.647



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.534



6

4.2 Экспорт знаний

0.761



2

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

2

0.868



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.855

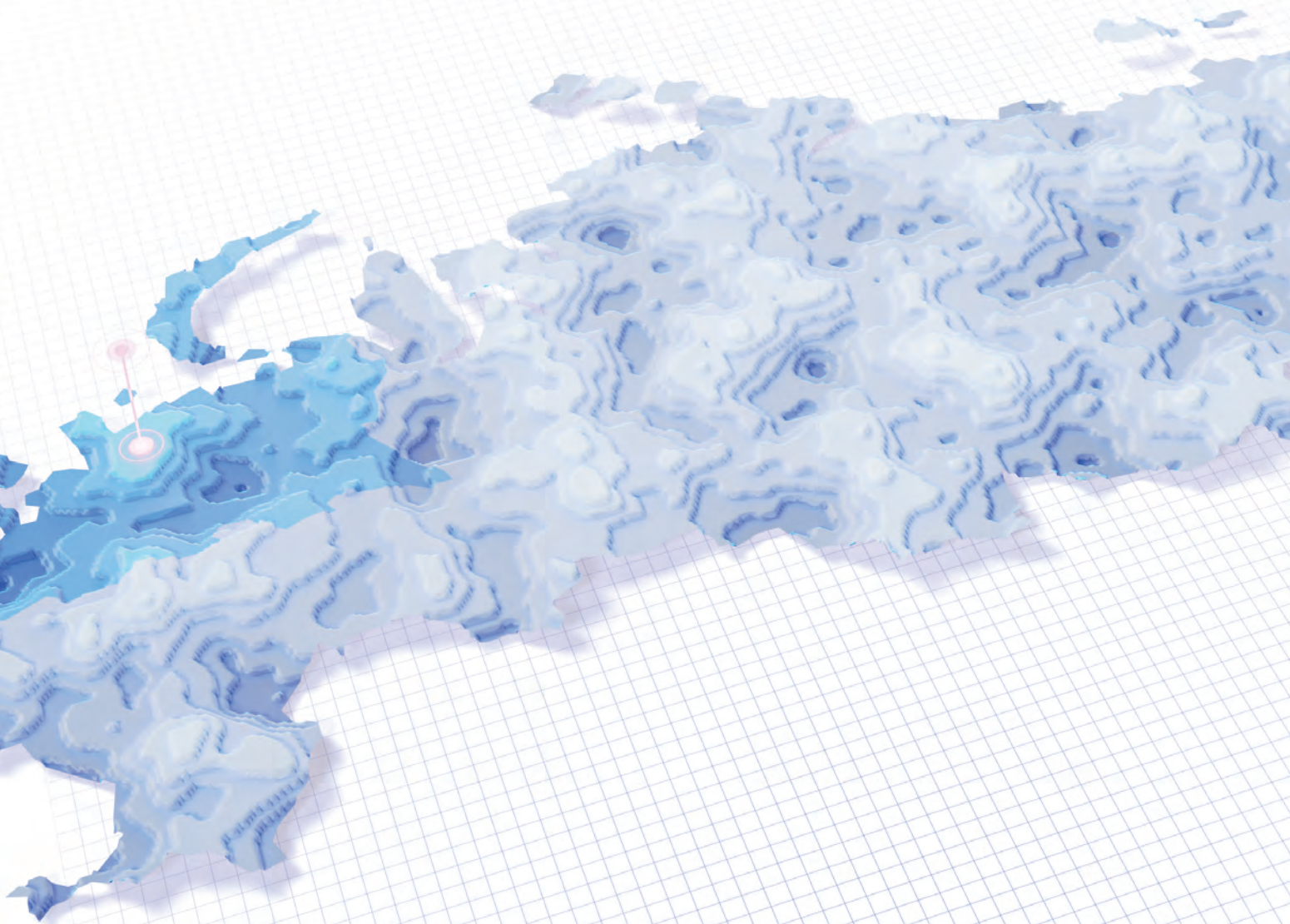


1

МОСКВА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.412		11
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.241		50
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	1.000		1
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	1.000		1
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	1.000		1
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.418		43
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.295		80
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.433		69
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.526		42
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	1.000		1
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	1.000		1
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.365		2
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.933		4
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.401		6
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.667		12
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.147		36
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.040		80
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.943		3
	Доля молодых исследователей	0.579		33
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.392		44
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.157		8
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.613		3
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.243		39
2.3	Техвооруженность исследователей	0.650		20
	Доля новых машин и оборудования	0.312		52
2.4	Публикационная активность исследователей	0.289		58
	Патентная активность	1.000		1
3.1	Доля инновационных организаций	0.423		22
	Доля малых инновационных предприятий	0.782		8
	Доля организаций с нематериальными активами	0.655		11
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.281		16
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.369		4
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.738		7
3.3	Доля инновационной продукции	0.130		44
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.247		11
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.454		8
4.1	Экспорт товаров	0.627		7
	Несырьевой экспорт товаров	0.468		25
	Экспорт услуг	1.000		1
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.039		39
4.2	Патентная активность за рубежом	1.000		1
	Экспорт технологий	0.806		3
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.476		20
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
5.2	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
5.3	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.834		4
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.579		4
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	1.000		1
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	1.000		1
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.861		2
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ





0.379

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

25 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

● Петрозаводск

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

70

0.291



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.174



64

1.2 Образовательный потенциал населения

0.391



72

1.3 Потенциал цифровизации

0.308



57

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

29

0.391



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.269



39

2.2 Кадры науки

0.308



23

2.3 Материально-техническая база науки

0.512



20

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.476



20

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

61

0.150



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.205



70

3.2 Затраты на инновации

0.195



35

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.050



60

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

26

0.406



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.447



18

4.2 Экспорт знаний

0.365



32

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

10

0.787



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.360



37

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.286		30
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.103		63
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.134		35
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.051		82
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.293		61
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.268		77
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.642		41
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.690		23
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.402		58
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.323		71
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.376		44
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.059		59
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.475		40
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.062		44
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.518		48
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.233		20
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.264		41
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.141		37
	Доля молодых исследователей	0.445		53
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.828		4
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.023		51
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.247		44
2.3	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.164		49
	Техновооруженность исследователей	0.366		60
2.4	Доля новых машин и оборудования	0.658		8
	Публикационная активность исследователей	0.544		16
3.1	Патентная активность	0.408		56
	Доля инновационных организаций	0.171		66
	Доля малых инновационных предприятий	0.126		73
3.2	Доля организаций с нематериальными активами	0.317		62
	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.269		17
3.3	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.015		54
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.300		40
	Доля инновационной продукции	0.136		41
4.1	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.006		64
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.008		45
	Экспорт товаров	0.430		34
	Несырьевой экспорт товаров	0.475		24
4.2	Экспорт услуг	0.416		32
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.467		5
	Патентная активность за рубежом	0.456		27
5.1	Экспорт технологий	0.373		24
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.267		49
	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
5.2	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
5.3	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.551		12
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.413		21
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
5.3	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.833		2

РЕСПУБЛИКА КОМИ

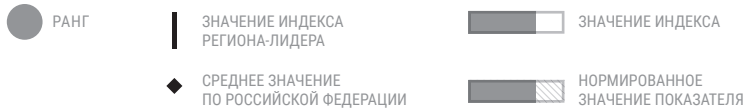


● **Сыктывкар**

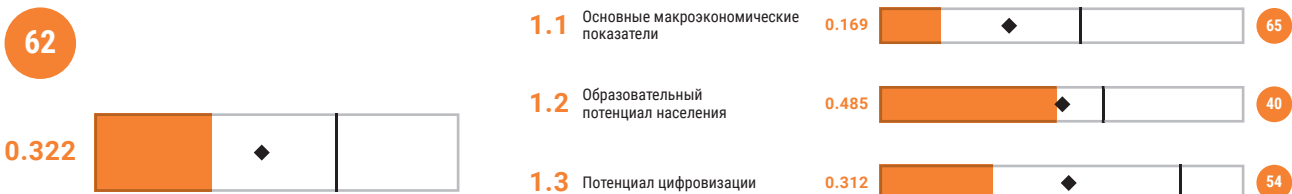
0.300

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

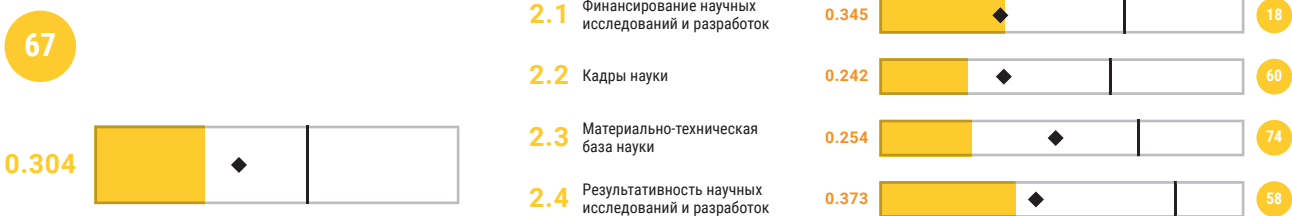
62 РАНГ



1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



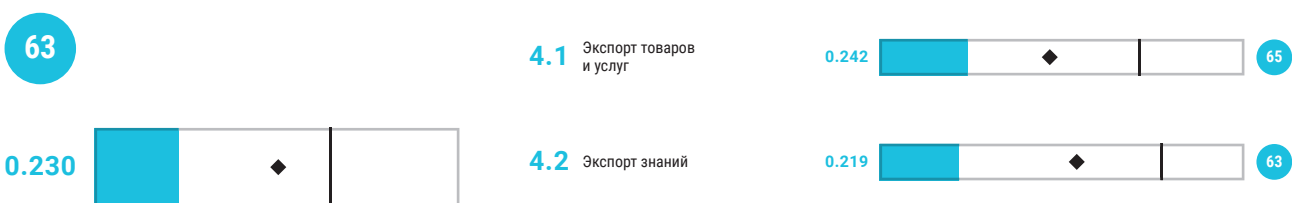
2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



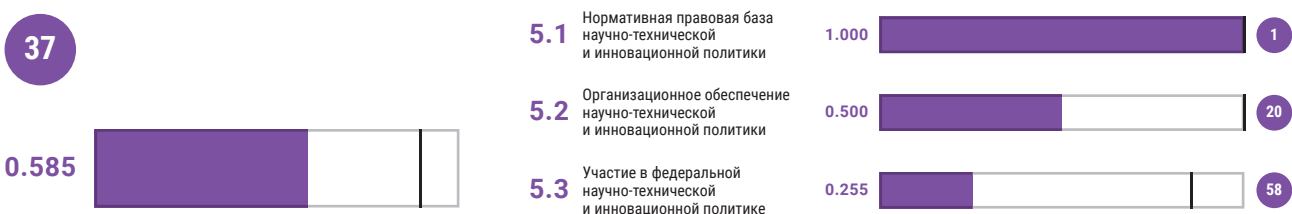
3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



РЕСПУБЛИКА КОМИ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.373		18
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.034		72
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.101		51
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.206		57
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.268		68
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.453		34
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.559		58
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.683		25
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.743		20
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.355		66
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.363		48
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.068		51
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.461		43
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.064		43
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.544		41
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.411		8
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.361		22
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.145		35
	Доля молодых исследователей	0.260		74
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.759		11
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.017		56
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.274		33
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.354		62
	Доля новых машин и оборудования	0.154		71
2.4	Публикационная активность исследователей	0.356		40
	Патентная активность	0.391		60
3.1	Доля инновационных организаций	0.265		46
	Доля малых инновационных предприятий	0.257		62
	Доля организаций с нематериальными активами	0.332		58
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.041		65
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.006		64
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.300		40
3.3	Доля инновационной продукции	0.017		73
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.005		65
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.001		52
4.1	Экспорт товаров	0.349		50
	Несырьевой экспорт товаров	0.386		42
	Экспорт услуг	0.232		72
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.410		40
	Экспорт технологий	0.080		61
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.167		59
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.448		41
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.221		66
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19



0.299

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

63 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

37

0.373



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.429



10

1.2 Образовательный потенциал населения

0.397



69

1.3 Потенциал цифровизации

0.293



61

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

43

0.356



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.320



22

2.2 Кадры науки

0.292



35

2.3 Материально-техническая база науки

0.399



56

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.415



43

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

62

0.148



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.180



77

3.2 Затраты на инновации

0.183



40

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.082



50

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

32

0.364



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.339



34

4.2 Экспорт знаний

0.389



26

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

73

0.358



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000



73

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.323



42

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.268		37
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.977		2
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.041		79
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.099		78
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.267		69
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.382		47
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.493		72
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.661		32
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.482		52
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.364		65
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.272		67
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.039		73
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.496		37
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.051		55
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.565		36
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.155		34
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.507		8
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.073		57
	Доля молодых исследователей	0.596		30
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.304		51
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.018		53
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.377		15
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.387		19
2.3	Техновооруженность исследователей	0.334		63
	Доля новых машин и оборудования	0.463		27
2.4	Публикационная активность исследователей	0.437		27
	Патентная активность	0.393		59
3.1	Доля инновационных организаций	0.107		73
	Доля малых инновационных предприятий	0.098		76
	Доля организаций с нематериальными активами	0.334		57
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.036		68
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.083		19
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.429		21
3.3	Доля инновационной продукции	0.206		30
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.010		60
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.031		38
4.1	Экспорт товаров	0.490		22
	Несырьевой экспорт товаров	0.484		22
	Экспорт услуг	0.381		41
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		59
4.2	Патентная активность за рубежом	0.430		37
	Экспорт технологий	0.201		52
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.536		14
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.467		30
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.235		62
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

0.145

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

84

РАНГ



● Нарьян-Мар



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

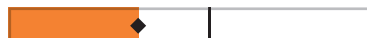
75

0.269



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.357



22

1.2 Образовательный потенциал населения

0.305



82

1.3 Потенциал цифровизации

0.145



85

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

82

0.189



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.113



83

2.2 Кадры науки

0.172



81

2.3 Материально-техническая база науки

0.423



47

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.049



84

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

85

0.037



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.110



81

3.2 Затраты на инновации

0.000



85

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.000



85

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

77

0.134



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.268



54

4.2 Экспорт знаний

0.000



85

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

85

0.126



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.250



80

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000



73

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.129



78

НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	1.000		1
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.002		83
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.070		68
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.489		14
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.000		85
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.000		85
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.590		51
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.364		74
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.389		60
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.069		84
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.153		83
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.098		26
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.261		67
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.003		82
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.393		78
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		80
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.056		78
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.028		74
	Доля молодых исследователей	0.962		2
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.041		80
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		78
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.000		83
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
	Техноооруженность исследователей	0.105		81
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.742		5
	Публикационная активность исследователей	0.098		80
2.4	Патентная активность	0.000		84
	Доля инновационных организаций	0.000		85
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.330		59
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.000		85
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		78
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		76
3.3	Доля инновационной продукции	0.000		85
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.410		39
	Несырьевой экспорт товаров	0.000		85
	Экспорт услуг	0.662		11
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.000		85
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		76
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.215		68
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.167		69

0.341СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС**47** РАНГ● **Вологда**

РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**47**

0.351

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.215

**58****1.2** Образовательный потенциал населения

0.493

**35****1.3** Потенциал цифровизации

0.346

**45****2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**56**

0.324

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.230

**58****2.2** Кадры науки

0.288

**40****2.3** Материально-техническая база науки

0.366

**64****2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.410

**46****3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**40**

0.265

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.551

**19****3.2** Затраты на инновации

0.031

**80****3.3** Результативность инновационной деятельности

0.212

**23****4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**25**

0.407

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.488

**12****4.2** Экспорт знаний

0.325

**47****5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**48**

0.500

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

**30****5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

**20****5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.249

**60**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.303		26
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.233		53
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.107		50
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.071		81
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.266		70
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.454		33
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.703		24
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.668		30
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.799		12
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.368		64
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.283		63
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.248		4
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.486		39
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.024		72
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.443		68
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.075		57
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.380		18
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.042		67
	Доля молодых исследователей	0.848		7
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.275		54
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.052		24
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.223		53
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.286		32
2.3	Техвооруженность исследователей	0.235		74
	Доля новых машин и оборудования	0.498		17
2.4	Публикационная активность исследователей	0.340		48
	Патентная активность	0.479		39
3.1	Доля инновационных организаций	0.265		45
	Доля малых инновационных предприятий	0.984		2
	Доля организаций с нематериальными активами	0.404		49
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.019		77
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.013		57
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.060		74
3.3	Доля инновационной продукции	0.042		60
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.595		3
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.685		4
	Несырьевой экспорт товаров	0.689		2
	Экспорт услуг	0.393		40
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.187		16
4.2	Патентная активность за рубежом	0.497		17
	Экспорт технологий	0.349		28
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.130		68
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.434		45
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.392		26
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

0.400

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

18 РАНГ



● Калининград



РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

20

0.423



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.236



51

1.2 Образовательный потенциал населения

0.555



15

1.3 Потенциал цифровизации

0.477



13

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

46

0.352



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.297



29

2.2 Кадры науки

0.299



31

2.3 Материально-техническая база науки

0.464



35

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.347



66

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

50

0.216



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.366



50

3.2 Затраты на инновации

0.191



37

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.091



47

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

15

0.432



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.465



15

4.2 Экспорт знаний

0.399



24

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

13

0.736



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.458



21

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.272		34
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.327		41
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.108		48
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.278		38
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.336		49
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.466		27
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.651		34
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.779		10
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.819		10
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.532		31
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.653		11
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.073		47
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.651		18
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.066		42
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.495		55
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.222		22
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.407		16
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.095		45
	Доля молодых исследователей	0.887		5
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.299		52
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.030		40
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.482		8
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.725		9
	Доля новых машин и оборудования	0.202		65
2.4	Публикационная активность исследователей	0.382		35
	Патентная активность	0.311		73
3.1	Доля инновационных организаций	0.179		63
	Доля малых инновационных предприятий	0.553		31
	Доля организаций с нематериальными активами	0.366		53
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.042		64
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.018		48
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.512		16
3.3	Доля инновационной продукции	0.022		69
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.250		10
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.501		19
	Несырьевой экспорт товаров	0.544		9
	Экспорт услуг	0.816		8
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.295		60
	Экспорт технологий	0.497		14
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.405		28
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.493		25
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.465		12
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ



0.328

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

51

РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

46

0.353



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.330



28

1.2 Образовательный потенциал населения

0.353



78

1.3 Потенциал цифровизации

0.375



39

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

37

0.372



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.293



31

2.2 Кадры науки

0.347



11

2.3 Материально-техническая база науки

0.605



7

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.242



81

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

48

0.228



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.465



36

3.2 Затраты на инновации

0.149



51

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.070



57

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

10

0.464



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.561



4

4.2 Экспорт знаний

0.367



30

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

72

0.365



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.250



80

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.344



39

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.395		13
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.487		27
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.108		49
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.345		27
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.059		82
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.200		84
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.000		85
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.790		9
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.724		21
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.596		21
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.500		25
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.082		37
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.320		58
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.124		29
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.617		23
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.134		40
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.299		34
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.324		14
	Доля молодых исследователей	0.434		54
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.167		66
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.939		2
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.216		57
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.930		4
	Доля новых машин и оборудования	0.279		59
2.4	Публикационная активность исследователей	0.136		76
	Патентная активность	0.348		68
3.1	Доля инновационных организаций	0.240		50
	Доля малых инновационных предприятий	0.450		39
	Доля организаций с нематериальными активами	0.706		7
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.142		34
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.010		59
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.295		42
3.3	Доля инновационной продукции	0.167		36
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.005		68
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.039		36
4.1	Экспорт товаров	0.575		11
	Несырьевой экспорт товаров	0.491		19
	Экспорт услуг	0.837		7
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.339		11
4.2	Патентная активность за рубежом	0.496		18
	Экспорт технологий	0.265		40
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.340		32
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.447		42
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.322		41
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41



● Мурманск

0.356СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС**39** РАНГ

● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ****24**

0.413

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.283

**37****1.2** Образовательный потенциал населения

0.513

**28****1.3** Потенциал цифровизации

0.442

**18****2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ****69**

0.302

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.257

**44****2.2** Кадры науки

0.271

**44****2.3** Материально-техническая база науки

0.292

**72****2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.388

**53****3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ****43**

0.245

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.329

**53****3.2** Затраты на инновации

0.109

**65****3.3** Результативность инновационной деятельности

0.296

**9****4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ****7**

0.510

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.712

**1****4.2** Экспорт знаний

0.308

**50****5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ****49**

0.497

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

**30****5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

**20****5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.240

**62**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.480		8
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.215		56
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.155		28
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.366		23
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.153		81
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.614		3
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.650		35
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.746		16
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.551		41
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.521		34
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.314		56
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.129		15
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.806		10
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.067		41
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.637		21
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.087		50
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.238		49
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.218		22
	Доля молодых исследователей	0.341		67
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.565		28
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.075		17
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.426		10
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.374		55
	Доля новых машин и оборудования	0.210		64
2.4	Публикационная активность исследователей	0.427		30
	Патентная активность	0.348		67
3.1	Доля инновационных организаций	0.306		40
	Доля малых инновационных предприятий	0.511		34
	Доля организаций с нематериальными активами	0.169		82
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.013		80
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.005		66
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.308		39
3.3	Доля инновационной продукции	0.493		6
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.396		6
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.655		6
	Несырьевой экспорт товаров	0.665		3
	Экспорт услуг	0.539		18
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.989		2
4.2	Патентная активность за рубежом	0.324		57
	Экспорт технологий	0.530		12
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.069		76
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.485		27
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.230		64
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ



● Великий Новгород

0.398

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

19

РАНГ



РАНГ

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

68

0.301



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.312



30

1.2 Образовательный потенциал населения

0.378



76

1.3 Потенциал цифровизации

0.214



82

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

25

0.394



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.490



4

2.2 Кадры науки

0.292



37

2.3 Материально-техническая база науки

0.439



43

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.353



64

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

47

0.233



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.574



18

3.2 Затраты на инновации

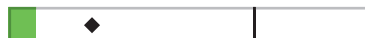
0.050



77

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.076



53

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

6

0.512



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.627



2

4.2 Экспорт знаний

0.398



25

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

15

0.722



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.416



27

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.295		28
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.511		25
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.129		36
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.034		83
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.235		74
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.267		78
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.596		50
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.522		58
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.614		31
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.421		50
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.276		66
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.054		66
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.106		82
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.100		33
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.575		33
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	1.000		1
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.285		36
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.152		34
	Доля молодых исследователей	0.731		16
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.000		83
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.063		19
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.268		36
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.537		7
2.3	Техвооруженность исследователей	0.244		72
	Доля новых машин и оборудования	0.634		9
2.4	Публикационная активность исследователей	0.272		61
	Патентная активность	0.435		52
3.1	Доля инновационных организаций	0.299		41
	Доля малых инновационных предприятий	0.687		17
	Доля организаций с нематериальными активами	0.735		4
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.072		55
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.011		58
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.065		73
3.3	Доля инновационной продукции	0.201		33
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.027		53
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.601		10
	Несырьевой экспорт товаров	0.641		5
	Экспорт услуг	0.268		63
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	1.000		1
4.2	Патентная активность за рубежом	0.358		51
	Экспорт технологий	0.362		26
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.472		22
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.431		46
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.311		43
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.518		10
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



0.268

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

71

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

58

0.331



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.242



47

1.2 Образовательный потенциал населения

0.359



77

1.3 Потенциал цифровизации

0.391



31

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

66

0.304



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.181



75

2.2 Кадры науки

0.239



63

2.3 Материально-техническая база науки

0.405



52

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.393



52

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

53

0.195



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.342



51

3.2 Затраты на инновации

0.154



50

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.089



48

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

64

0.218



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.294



46

4.2 Экспорт знаний

0.142



70

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

74

0.355



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000



73

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.315



44

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.157		74
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.555		21
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.012		84
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.143		72
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.298		57
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.322		67
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.466		74
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.619		43
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.306		70
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.475		41
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.649		13
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.128		16
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.313		60
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.016		79
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.430		74
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.260		16
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.016		81
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.012		80
	Доля молодых исследователей	0.505		43
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.197		60
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		78
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.275		32
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.443		12
2.3	Техновооруженность исследователей	0.321		65
	Доля новых машин и оборудования	0.489		19
2.4	Публикационная активность исследователей	0.426		31
	Патентная активность	0.359		66
3.1	Доля инновационных организаций	0.298		42
	Доля малых инновационных предприятий	0.233		67
	Доля организаций с нематериальными активами	0.494		35
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.018		78
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.029		40
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.414		22
3.3	Доля инновационной продукции	0.019		72
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.014		59
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.235		19
4.1	Экспорт товаров	0.307		57
	Несырьевой экспорт товаров	0.332		58
	Экспорт услуг	0.534		19
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.005		52
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.426		25
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		76
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.427		47
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.221		65
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.518		10
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



0.500

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

5

РАНГ

● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

▨ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2

0.595



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.550



2

1.2 Образовательный потенциал населения

0.612



1

1.3 Потенциал цифровизации

0.623



3

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

4

0.482



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.414



9

2.2 Кадры науки

0.462



5

2.3 Материально-техническая база науки

0.446



41

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.606

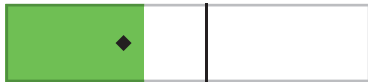


5

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

7

0.381



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.585



17

3.2 Затраты на инновации

0.285



15

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.271



15

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

2

0.606



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.496



10

4.2 Экспорт знаний

0.716



3

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

26

0.646



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.687

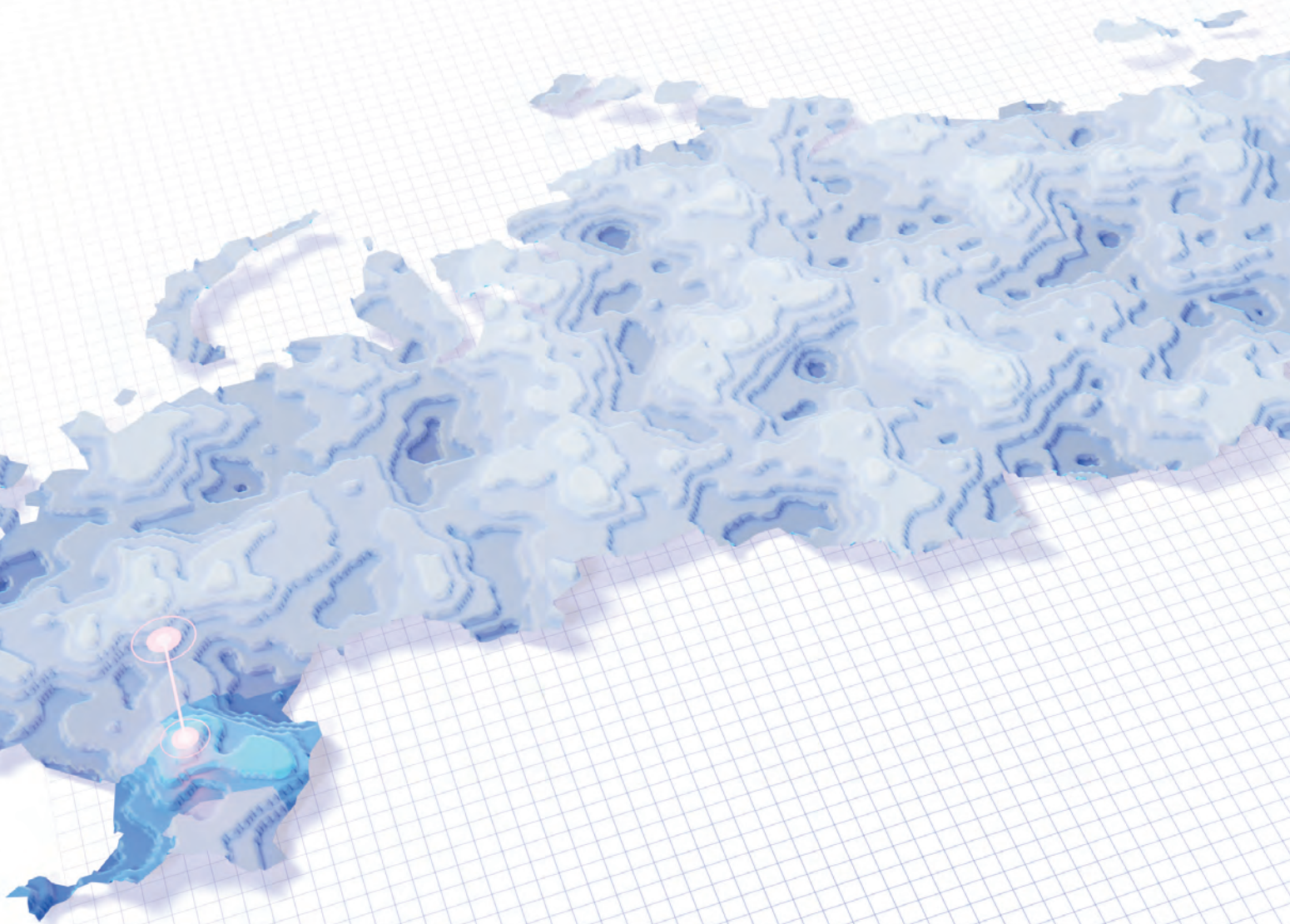


3

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.386		15
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.550		23
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.716		2
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.746		6
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.977		2
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.494		16
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.468		73
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.475		67
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.514		45
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.897		2
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.611		16
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.238		5
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.746		13
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.482		4
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.676		11
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.330		12
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.167		61
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.847		4
	Доля молодых исследователей	0.614		27
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.279		53
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.105		12
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.541		5
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.386		20
2.3	Техвооруженность исследователей	0.571		34
	Доля новых машин и оборудования	0.320		49
2.4	Публикационная активность исследователей	0.323		52
	Патентная активность	0.890		3
3.1	Доля инновационных организаций	0.519		10
	Доля малых инновационных предприятий	0.637		23
	Доля организаций с нематериальными активами	0.600		18
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.306		14
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.147		8
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.402		25
3.3	Доля инновационной продукции	0.451		8
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.070		38
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.293		15
4.1	Экспорт товаров	0.541		13
	Несырьевой экспорт товаров	0.408		34
	Экспорт услуг	0.913		6
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.123		25
4.2	Патентная активность за рубежом	0.770		2
	Экспорт технологий	0.849		2
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.528		16
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.797		5
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.636		3
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.709		3
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.795		3
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.518		10
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ





0.297

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

64 РАНГ

● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ▨ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

72

0.281



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.134



73

1.2 Образовательный потенциал населения

0.401



64

1.3 Потенциал цифровизации

0.309



56

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

35

0.376



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.243



53

2.2 Кадры науки

0.181



79

2.3 Материально-техническая база науки

0.598



9

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.481



18

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

64

0.144



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.269



62

3.2 Затраты на инновации

0.090



69

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.074



54

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

49

0.306



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.155



77

4.2 Экспорт знаний

0.456



13

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

58

0.456



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.118



79

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.246		46
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.086		66
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.068		69
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.491		12
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.498		17
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.334		64
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.354		76
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.235		79
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.493		50
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.341		69
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.267		68
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.081		38
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.546		28
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.027		68
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.571		35
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.218		23
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.157		63
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.056		63
	Доля молодых исследователей	0.000		83
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.783		8
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		78
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.102		77
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.148		53
2.3	Техновооруженность исследователей	0.717		11
	Доля новых машин и оборудования	0.478		24
2.4	Публикационная активность исследователей	0.585		9
	Патентная активность	0.377		64
3.1	Доля инновационных организаций	0.224		51
	Доля малых инновационных предприятий	0.119		75
	Доля организаций с нематериальными активами	0.465		43
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.053		61
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.002		70
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.214		57
3.3	Доля инновационной продукции	0.181		34
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.041		48
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.113		77
	Несырьевой экспорт товаров	0.218		70
	Экспорт услуг	0.277		61
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.012		47
4.2	Патентная активность за рубежом	0.520		12
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.850		4
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.316		71
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		79

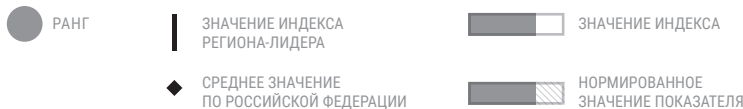


0.247

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

76

РАНГ



1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

73

0.271



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.118 77

1.2 Образовательный потенциал населения 0.459 54

1.3 Потенциал цифровизации 0.235 79

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

58

0.315



2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.220 60

2.2 Кадры науки 0.215 70

2.3 Материально-техническая база науки 0.404 53

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.419 40

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

71

0.124



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.132 80

3.2 Затраты на инновации 0.224 28

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.015 69

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

70

0.179



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.079 84

4.2 Экспорт знаний 0.278 54

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

71

0.384



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 0.500 69

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 0.500 20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.152 74

РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.215		57
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.048		71
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.091		54
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.570		9
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.532		10
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.260		81
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.855		5
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.365		73
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.174		76
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.260		79
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.000		85
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.000		85
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.680		16
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.029		64
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.345		81
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		80
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.504		10
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.043		65
	Доля молодых исследователей	0.546		39
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.517		32
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.009		65
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.177		66
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.059		82
	Доля новых машин и оборудования	0.750		4
2.4	Публикационная активность исследователей	0.557		14
	Патентная активность	0.281		74
3.1	Доля инновационных организаций	0.032		83
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.365		54
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.071		58
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		78
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.600		10
3.3	Доля инновационной продукции	0.045		59
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.000		85
	Несырьевой экспорт товаров	0.118		81
	Экспорт услуг	0.200		75
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.833		5
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.347		67
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.230		63
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

0.291

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

65 РАНГ



● Симферополь



РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

84

0.232

1.1 Основные макроэкономические
показатели

0.143

71

1.2 Образовательный
потенциал населения

0.283

83

1.3 Потенциал цифровизации

0.270

72

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

63

0.308

2.1 Финансирование научных
исследований и разработок

0.162

78

2.2 Кадры науки

0.233

64

2.3 Материально-техническая
база науки

0.422

48

2.4 Результативность научных
исследований и разработок

0.415

42

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

30

0.298

3.1 Активность в сфере
технологических
и нетехнологических инноваций

0.478

33

3.2 Затраты на инновации

0.317

10

3.3 Результативность
инновационной деятельности

0.099

46

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

74

0.146

4.1 Экспорт товаров
и услуг

0.094

81

4.2 Экспорт знаний

0.198

64

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

46

0.513

5.1 Нормативная правовая база
научно-технической
и инновационной политики

0.750

30

5.2 Организационное обеспечение
научно-технической
и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной
научно-технической
и инновационной политике

0.289

50

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.089		82
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.253		48
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.088		58
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.242		49
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.290		62
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.303		70
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.344		78
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.379		72
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.140		82
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.493		39
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.322		54
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.035		75
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.229		71
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.057		46
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.449		67
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.029		70
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.115		70
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.078		55
	Доля молодых исследователей	0.543		40
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.433		39
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.060		21
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.204		60
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.079		64
2.3	Техновооруженность исследователей	0.247		71
	Доля новых машин и оборудования	0.597		10
2.4	Публикационная активность исследователей	0.455		26
	Патентная активность	0.375		65
3.1	Доля инновационных организаций	0.187		59
	Доля малых инновационных предприятий	0.758		10
	Доля организаций с нематериальными активами	0.488		37
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.153		32
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.023		43
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.776		3
3.3	Доля инновационной продукции	0.015		75
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.023		56
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.259		16
4.1	Экспорт товаров	0.044		81
	Несырьевой экспорт товаров	0.157		77
	Экспорт услуг	0.175		78
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.002		55
4.2	Патентная активность за рубежом	0.311		58
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.283		45
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.405		53
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.326		40
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.668		5
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41



0.366

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

34 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

38

0.372

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.144

70

1.2 Образовательный потенциал населения

0.470

49

1.3 Потенциал цифровизации

0.502

10

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

34

0.377

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.251

49

2.2 Кадры науки

0.290

39

2.3 Материально-техническая база науки

0.580

12

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.387

54

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

52

0.209

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.340

52

3.2 Затраты на инновации

0.253

21

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.034

63

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

14

0.439

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.473

14

4.2 Экспорт знаний

0.404

23

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

39

0.577

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.480

16

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.227		54
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.086		68
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.119		41
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.215		54
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.297		58
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.355		59
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.676		30
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.502		63
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.777		15
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.470		43
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.833		6
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.072		48
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.634		20
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.053		53
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.598		26
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.207		26
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.147		68
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.084		49
	Доля молодых исследователей	0.426		56
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.575		27
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.042		32
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.245		45
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.368		24
2.3	Техвооруженность исследователей	0.579		32
	Доля новых машин и оборудования	0.582		12
2.4	Публикационная активность исследователей	0.275		60
	Патентная активность	0.500		30
3.1	Доля инновационных организаций	0.171		67
	Доля малых инновационных предприятий	0.397		49
	Доля организаций с нематериальными активами	0.453		45
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.139		36
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.020		45
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.600		10
3.3	Доля инновационной продукции	0.066		58
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.032		51
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.003		50
4.1	Экспорт товаров	0.429		35
	Несырьевой экспорт товаров	0.441		29
	Экспорт услуг	0.949		3
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.073		34
4.2	Патентная активность за рубежом	0.399		43
	Экспорт технологий	0.649		5
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.165		61
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.385		58
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.250		59
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.709		3
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

0.308

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

60 РАНГ



Астрахань



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

45

0.356

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.221

56

1.2 Образовательный потенциал населения

0.516

26

1.3 Потенциал цифровизации

0.331

48

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

64

0.307

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.129

81

2.2 Кадры науки

0.215

71

2.3 Материально-техническая база науки

0.479

27

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.407

49

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

73

0.112

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.299

56

3.2 Затраты на инновации

0.034

78

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.003

82

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

30

0.377

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.293

47

4.2 Экспорт знаний

0.461

11

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

47

0.512

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.285

51

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.340		22
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.224		54
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.100		52
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.369		21
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.478		20
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.432		41
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.880		3
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.645		36
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.290		72
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.441		48
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.278		65
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.010		83
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.595		22
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.023		73
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.430		73
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.015		76
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.049		79
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.059		62
	Доля молодых исследователей	0.381		64
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.416		42
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.003		74
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.300		24
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.132		58
2.3	Техвооруженность исследователей	0.569		35
	Доля новых машин и оборудования	0.388		36
2.4	Публикационная активность исследователей	0.351		43
	Патентная активность	0.462		45
3.1	Доля инновационных организаций	0.221		53
	Доля малых инновационных предприятий	0.409		45
	Доля организаций с нематериальными активами	0.267		69
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.029		72
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.001		73
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.071		72
3.3	Доля инновационной продукции	0.006		82
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		70
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.003		49
4.1	Экспорт товаров	0.244		71
	Несырьевой экспорт товаров	0.331		59
	Экспорт услуг	0.599		15
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.305		59
	Экспорт технологий	0.078		62
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	1.000		1
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.456		39
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.303		46
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19



0.349

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

43 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

● Волгоград

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

39

0.367



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.245



43

1.2 Образовательный потенциал населения

0.493



36

1.3 Потенциал цифровизации

0.363



42

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

36

0.372



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.215



63

2.2 Кадры науки

0.295



33

2.3 Материально-техническая база науки

0.504



24

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.475



21

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

56

0.181



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.409



43

3.2 Затраты на инновации

0.083



72

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.051



59

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

48

0.308



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.275



51

4.2 Экспорт знаний

0.342



37

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

33

0.610



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.331



41

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.240		51
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.319		43
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.175		24
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.244		48
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.384		39
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.468		26
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.690		26
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.647		35
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.524		43
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.449		45
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.351		50
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.057		62
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.595		22
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.074		40
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.516		49
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.135		39
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.136		69
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.118		41
	Доля молодых исследователей	0.739		15
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.187		62
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.030		39
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.295		27
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.398		17
2.3	Техвооруженность исследователей	0.527		40
	Доля новых машин и оборудования	0.482		22
2.4	Публикационная активность исследователей	0.364		37
	Патентная активность	0.587		20
3.1	Доля инновационных организаций	0.260		49
	Доля малых инновационных предприятий	0.368		51
	Доля организаций с нематериальными активами	0.600		19
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.040		67
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.047		28
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.161		67
3.3	Доля инновационной продукции	0.097		50
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.027		54
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.030		39
4.1	Экспорт товаров	0.409		40
	Несырьевой экспорт товаров	0.424		32
	Экспорт услуг	0.251		67
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.014		45
4.2	Патентная активность за рубежом	0.354		54
	Экспорт технологий	0.324		32
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.348		31
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.458		37
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.370		30
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

0.393

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

21 РАНГ



Ростов-на-Дону



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

26

0.404



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.260



40

1.2 Образовательный потенциал населения

0.548



16

1.3 Потенциал цифровизации

0.405



27

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

32

0.383



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.310



24

2.2 Кадры науки

0.292



36

2.3 Материально-техническая база науки

0.505



22

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.426



36

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

17

0.356



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.728



1

3.2 Затраты на инновации

0.155



49

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.185



27

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

17

0.429



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.495



11

4.2 Экспорт знаний

0.364



33

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

43

0.539



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.367



33

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.201		61
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.368		36
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.211		19
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.291		35
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.520		13
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.513		12
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.666		31
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.692		22
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.604		35
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.487		40
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.559		21
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.065		55
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.511		34
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.161		21
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.541		44
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.241		19
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.299		33
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.214		24
	Доля молодых исследователей	0.686		20
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.236		55
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.036		34
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.296		26
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.284		33
2.3	Техвооруженность исследователей	0.694		16
	Доля новых машин и оборудования	0.317		50
2.4	Публикационная активность исследователей	0.356		39
	Патентная активность	0.497		31
3.1	Доля инновационных организаций	0.947		2
	Доля малых инновационных предприятий	0.747		12
	Доля организаций с нематериальными активами	0.489		36
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.226		21
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.050		26
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.187		62
3.3	Доля инновационной продукции	0.362		14
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.149		22
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.046		34
4.1	Экспорт товаров	0.618		9
	Несырьевой экспорт товаров	0.625		6
	Экспорт услуг	0.565		17
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.172		19
4.2	Патентная активность за рубежом	0.436		33
	Экспорт технологий	0.381		22
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.274		47
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.529		17
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.396		24
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

0.273

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

68 РАНГ



● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

61

0.324



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.216



57

1.2 Образовательный потенциал населения

0.477



44

1.3 Потенциал цифровизации

0.281



66

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

10

0.425



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.303



27

2.2 Кадры науки

0.255



52

2.3 Материально-техническая база науки

0.566



16

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.578



9

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

44

0.242



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.193



73

3.2 Затраты на инновации

0.455



3

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.079



51

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

81

0.105



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.076



85

4.2 Экспорт знаний

0.133



72

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

82

0.253



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.500



69

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000



73

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.258

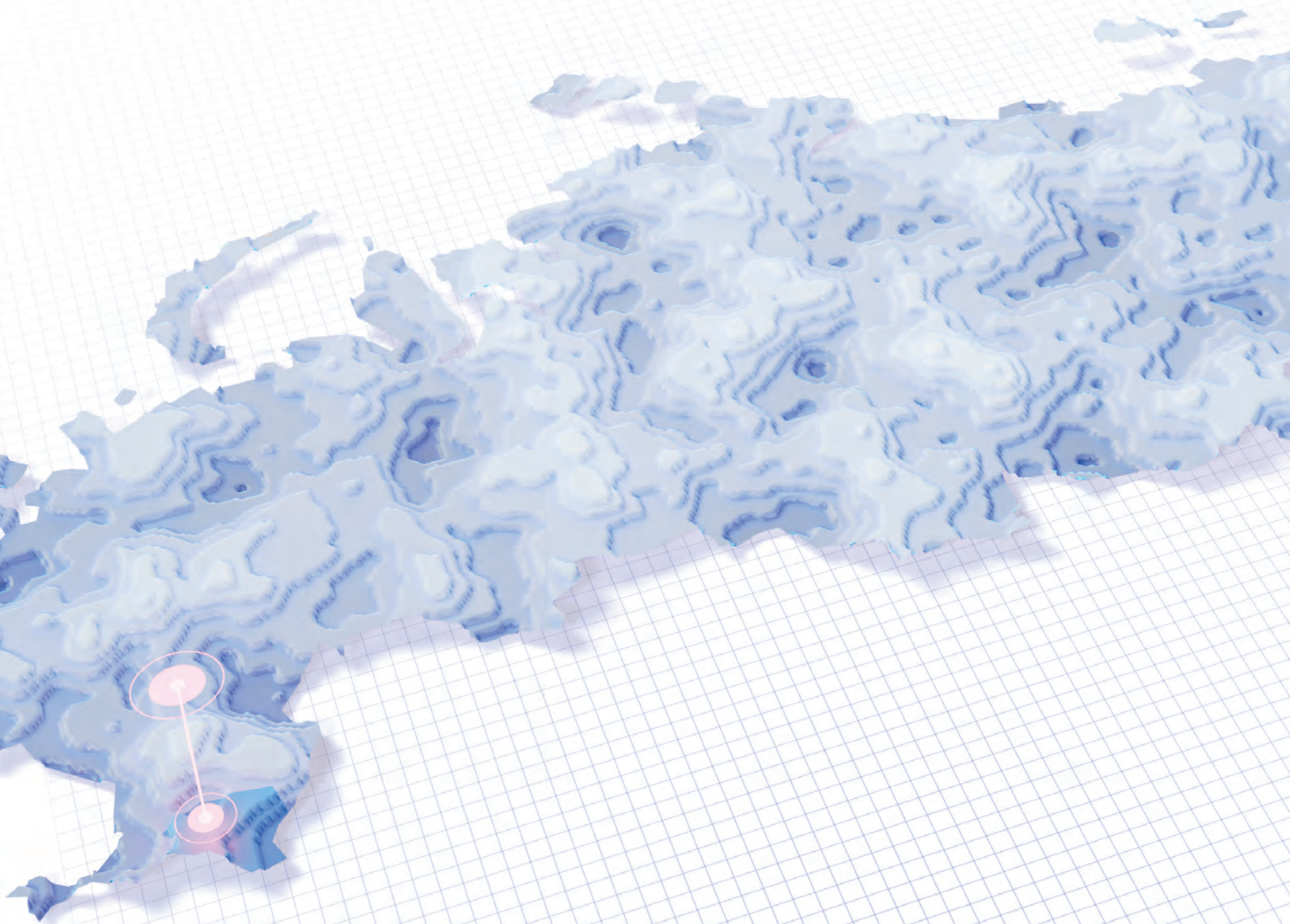


56

СЕВАСТОПОЛЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.132		78
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.243		49
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.274		12
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.771		4
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.446		28
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.540		5
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.272		82
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.569		54
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.261		73
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.395		61
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.229		77
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.118		21
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.380		53
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.155		22
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.511		50
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.062		60
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.482		12
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.157		33
	Доля молодых исследователей	0.469		47
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.642		21
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.043		29
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.220		56
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техновооруженность исследователей	0.371		57
	Доля новых машин и оборудования	0.761		3
2.4	Публикационная активность исследователей	0.564		12
	Патентная активность	0.591		18
3.1	Доля инновационных организаций	0.312		39
	Доля малых инновационных предприятий	0.125		74
	Доля организаций с нематериальными активами	0.141		84
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.366		10
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	1.000		1
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		76
3.3	Доля инновационной продукции	0.237		27
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.009		84
	Несырьевой экспорт товаров	0.126		80
	Экспорт услуг	0.169		79
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.320		33
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.081		75
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.508		23
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.380		29
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.167		69

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ





0.235

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

78 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

76

0.269

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.102

78

1.2 Образовательный потенциал населения

0.265

84

1.3 Потенциал цифровизации

0.439

19

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

71

0.286

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.219

61

2.2 Кадры науки

0.217

69

2.3 Материально-техническая база науки

0.380

59

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.326

71

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

69

0.129

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.189

75

3.2 Затраты на инновации

0.144

55

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.056

58

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

76

0.134

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.100

79

4.2 Экспорт знаний

0.168

68

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

70

0.385

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.500

69

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.156

73

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.163		73
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.086		67
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.057		77
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.265		44
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.271		67
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.279		75
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.609		49
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.000		85
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.169		78
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.295		76
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.552		22
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.080		39
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.827		9
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.031		63
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.414		75
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.084		52
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.346		25
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.040		69
	Доля молодых исследователей	0.209		78
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.743		12
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.009		62
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.164		68
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.139		56
	Техноооруженность исследователей	0.309		67
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.451		28
	Публикационная активность исследователей	0.336		49
2.4	Патентная активность	0.317		72
	Доля инновационных организаций	0.077		81
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.293		59
	Доля организаций с нематериальными активами	0.196		75
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.109		44
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		74
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.321		37
3.3	Доля инновационной продукции	0.091		52
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.076		35
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.052		80
	Несырьевой экспорт товаров	0.160		76
	Экспорт услуг	0.175		77
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.014		46
4.2	Патентная активность за рубежом	0.284		62
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.220		56
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.231		76
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.205		70
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

**0.169**СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС**82** РАНГ

РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ
1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**85**

0.194

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.025

**84****1.2** Образовательный потенциал населения

0.388

**73****1.3** Потенциал цифровизации

0.169

**84****2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ****84**

0.146

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.117

**82****2.2** Кадры науки

0.185

**77****2.3** Материально-техническая база науки

0.065

**82****2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.214

**82****3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ****84**

0.038

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.082

**85****3.2** Затраты на инновации

0.010

**82****3.3** Результативность инновационной деятельности

0.023

**66****4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ****85**

0.049

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.093

**82****4.2** Экспорт знаний

0.004

**84****5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ****61**

0.444

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

**30****5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

**20****5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.083

**82**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.000		85
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.000		84
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.076		64
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.822		3
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.249		72
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.239		83
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.654		33
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.044		84
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.321		69
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.165		82
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.211		82
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.088		33
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.211		77
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.029		65
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.292		83
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		80
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.149		66
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.031		71
	Доля молодых исследователей	0.456		51
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.508		33
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.023		50
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.095		79
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.000		83
	Доля новых машин и оборудования	0.131		73
2.4	Публикационная активность исследователей	0.198		69
	Патентная активность	0.230		78
3.1	Доля инновационных организаций	0.081		80
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.165		83
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.030		70
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		78
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		76
3.3	Доля инновационной продукции	0.068		57
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.038		82
	Несырьевой экспорт товаров	0.151		78
	Экспорт услуг	0.185		76
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.011		84
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА

0.248

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

75 РАНГ



● Нальчик

● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

82

0.240

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.086

81

1.2 Образовательный потенциал населения

0.317

80

1.3 Потенциал цифровизации

0.316

52

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

59

0.314

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.186

74

2.2 Кадры науки

0.346

12

2.3 Материально-техническая база науки

0.363

65

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.359

63

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

79

0.090

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.237

66

3.2 Затраты на инновации

0.024

81

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.010

71

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

71

0.166

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.157

76

4.2 Экспорт знаний

0.176

65

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

57

0.461

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.134

77

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.047		83
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.094		65
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.118		42
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.333		30
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.285		63
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.286		73
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.382		75
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.265		78
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.349		67
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.318		73
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.365		47
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.019		80
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.563		26
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.081		37
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.369		80
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.051		65
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.244		46
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.109		42
	Доля молодых исследователей	0.397		61
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.651		20
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.012		58
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.422		11
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.484		9
2.3	Техновооруженность исследователей	0.320		66
	Доля новых машин и оборудования	0.406		35
2.4	Публикационная активность исследователей	0.322		53
	Патентная активность	0.396		58
3.1	Доля инновационных организаций	0.151		69
	Доля малых инновационных предприятий	0.294		58
	Доля организаций с нематериальными активами	0.265		70
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.071		57
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		78
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		76
3.3	Доля инновационной продукции	0.031		65
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.112		78
	Несырьевой экспорт товаров	0.217		71
	Экспорт услуг	0.299		58
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.527		17
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.302		73
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Черкесск

0.198

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

80 РАНГ

РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

67

0.305

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.083

83

1.2 Образовательный потенциал населения

0.400

66

1.3 Потенциал цифровизации

0.432

20

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

77

0.265

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.240

56

2.2 Кадры науки

0.183

78

2.3 Материально-техническая база науки

0.374

61

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.264

77

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

77

0.095

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.277

61

3.2 Затраты на инновации

0.000

84

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.008

77

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

65

0.218

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.163

75

4.2 Экспорт знаний

0.272

57

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

84

0.158

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.250

80

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000

73

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.224

65

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.096		81
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.072		69
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.081		62
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.514		11
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.374		44
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.273		76
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.716		21
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.186		80
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.338		68
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.281		78
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.479		28
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.022		78
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.947		3
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.106		32
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.491		59
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.053		63
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.310		28
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.140		38
	Доля молодых исследователей	0.206		79
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.653		19
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		78
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.102		78
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
	Техноооруженность исследователей	0.566		36
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.183		69
	Публикационная активность исследователей	0.284		59
2.4	Патентная активность	0.244		76
	Доля инновационных организаций	0.117		71
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.213		69
	Доля организаций с нематериальными активами	0.500		33
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.001		84
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		78
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		76
3.3	Доля инновационной продукции	0.023		68
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.104		79
	Несырьевой экспорт товаров	0.205		72
	Экспорт услуг	0.345		50
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.817		6
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.461		35
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.353		35
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.167		69



Владикавказ

0.269

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

70 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

51

0.344



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.123



75

1.2 Образовательный потенциал населения

0.484



41

1.3 Потенциал цифровизации

0.425



24

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

48

0.350



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.194



67

2.2 Кадры науки

0.261



49

2.3 Материально-техническая база науки

0.351



67

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.596



7

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

75

0.108



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.301



55

3.2 Затраты на инновации

0.004



83

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.020



67

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

73

0.155



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.207



72

4.2 Экспорт знаний

0.103



73

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

68

0.415



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.500



69

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.244



61

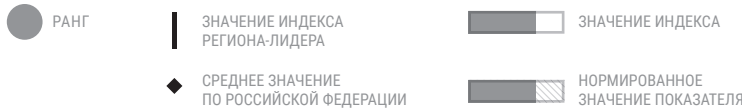
РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.181		69
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.107		62
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.082		61
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.892		2
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.472		22
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.361		56
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.620		48
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.388		71
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.170		77
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.398		60
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.312		57
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.142		12
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.849		6
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.049		57
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.409		76
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.076		55
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.240		48
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.070		58
	Доля молодых исследователей	0.222		76
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.685		16
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.005		70
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.294		28
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.291		31
2.3	Техновооруженность исследователей	0.259		69
	Доля новых машин и оборудования	0.442		29
2.4	Публикационная активность исследователей	0.559		13
	Патентная активность	0.633		11
3.1	Доля инновационных организаций	0.062		82
	Доля малых инновационных предприятий	0.506		35
	Доля организаций с нематериальными активами	0.336		56
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.011		81
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		78
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		76
3.3	Доля инновационной продукции	0.042		61
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.017		58
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.001		53
4.1	Экспорт товаров	0.249		69
	Несырьевой экспорт товаров	0.319		60
	Экспорт услуг	0.260		66
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.308		36
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		76
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.330		69
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.306		45
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

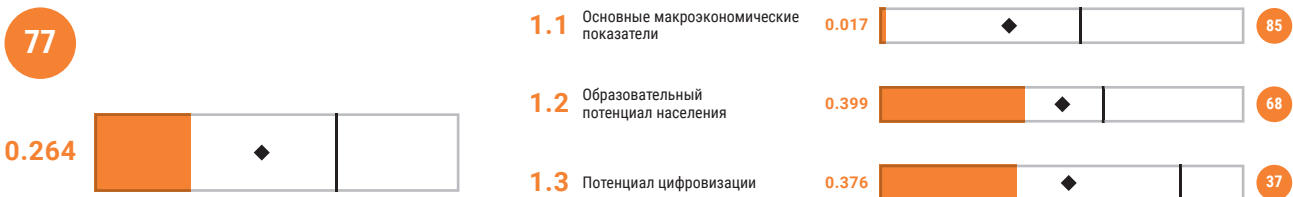


0.267 СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

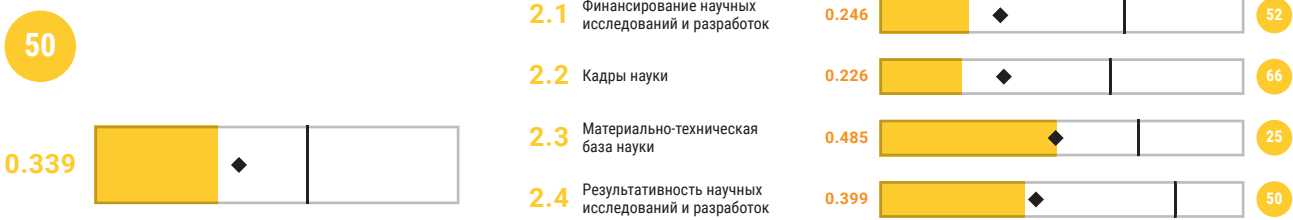
72 РАНГ



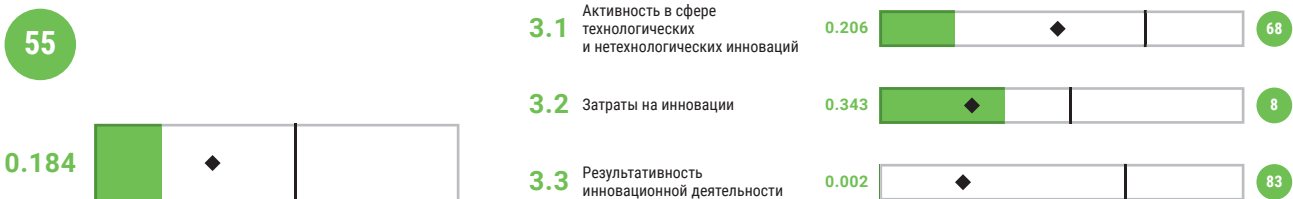
1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



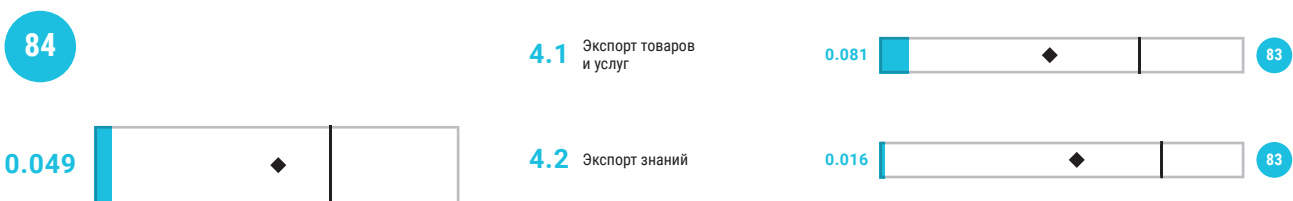
2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



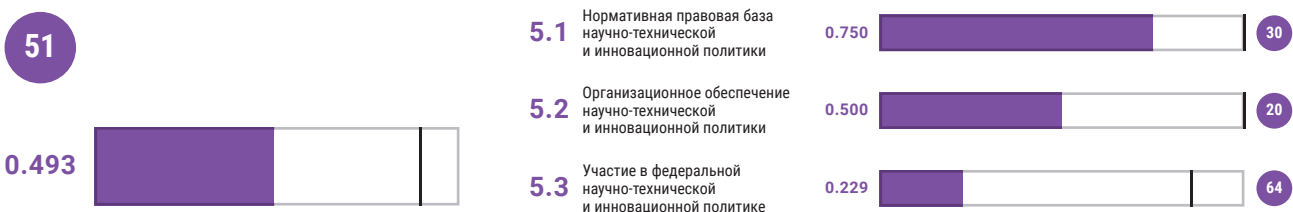
3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.023		84
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.014		75
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.013		83
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.466		15
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.370		45
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.354		60
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.516		68
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.053		83
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.633		27
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.218		81
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.284		62
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.052		67
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.951		2
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.026		69
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.502		53
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.018		74
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.438		15
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.017		79
	Доля молодых исследователей	0.536		41
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.607		23
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.002		76
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.089		80
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.104		60
2.3	Техвооруженность исследователей	0.485		44
	Доля новых машин и оборудования	0.486		20
2.4	Публикационная активность исследователей	0.553		15
	Патентная активность	0.244		77
3.1	Доля инновационных организаций	0.007		84
	Доля малых инновационных предприятий	0.426		43
	Доля организаций с нематериальными активами	0.186		77
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.003		83
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.027		41
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	1.000		1
3.3	Доля инновационной продукции	0.006		81
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.030		83
	Несырьевой экспорт товаров	0.142		79
	Экспорт услуг	0.152		81
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.048		81
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.303		72
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.208		69
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

**0.357**СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС**37** РАНГ

РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ
1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**65**

0.309

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.129

**74****1.2** Образовательный потенциал населения

0.422

**60****1.3** Потенциал цифровизации

0.376

**38****2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**65**

0.306

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.154

**80****2.2** Кадры науки

0.301

**29****2.3** Материально-техническая база науки

0.398

**57****2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.370

**59****3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**42**

0.251

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.393

**46****3.2** Затраты на инновации

0.197

**34****3.3** Результативность инновационной деятельности

0.164

**33****4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**38**

0.337

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.401

**24****4.2** Экспорт знаний

0.273

**56****5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**18**

0.709

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

**30****5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000

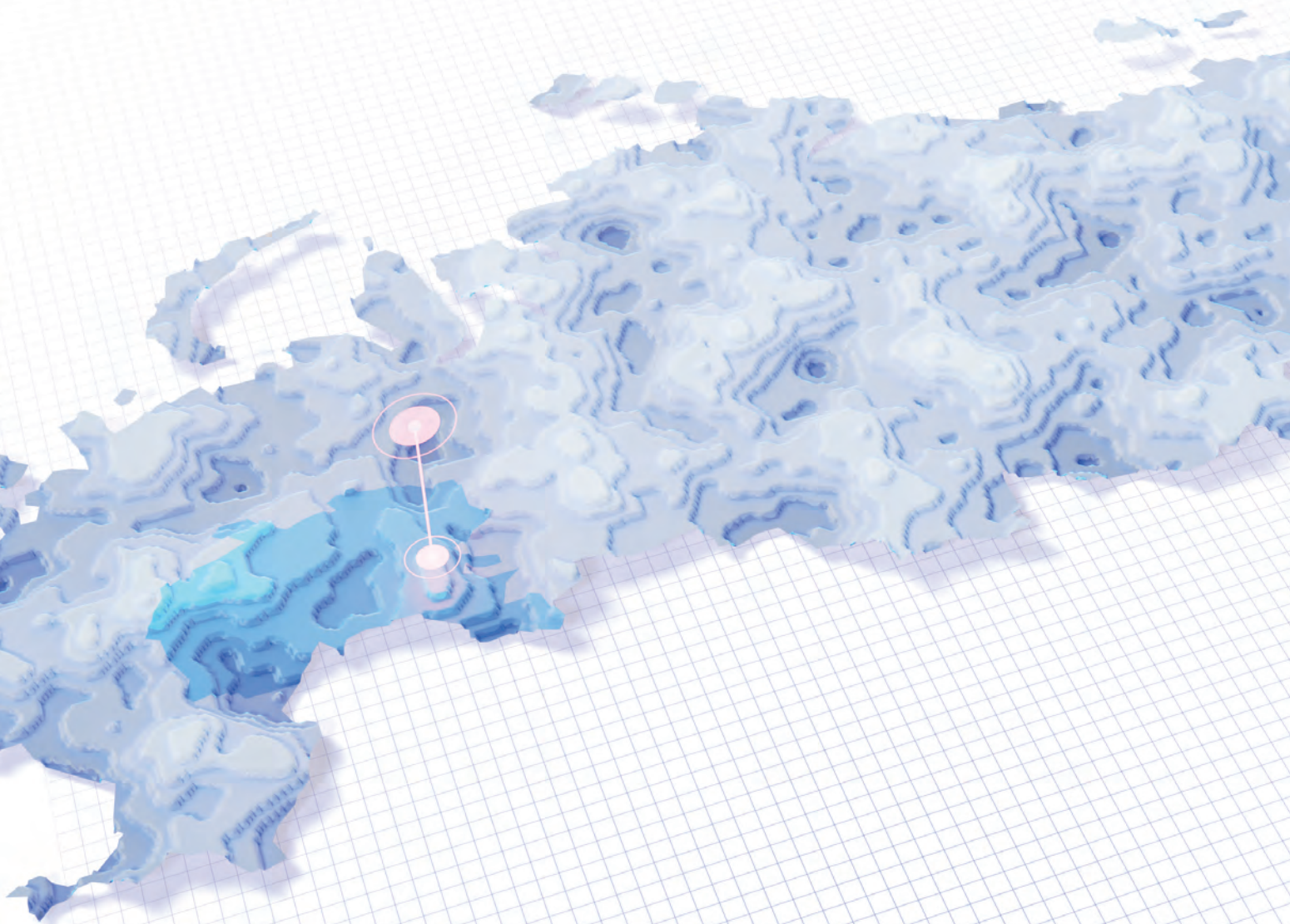
**1****5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.376

**32**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.115		79
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.237		51
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.035		81
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.311		34
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.391		37
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.326		66
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.709		23
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.422		70
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.372		64
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.494		38
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.371		45
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.074		46
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.567		25
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.048		58
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.432		71
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.043		67
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.094		74
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.068		60
	Доля молодых исследователей	0.320		70
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.829		3
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.040		33
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.182		65
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.365		25
2.3	Техвооруженность исследователей	0.596		26
	Доля новых машин и оборудования	0.201		66
2.4	Публикационная активность исследователей	0.295		56
	Патентная активность	0.445		49
3.1	Доля инновационных организаций	0.192		58
	Доля малых инновационных предприятий	0.399		48
	Доля организаций с нематериальными активами	0.590		22
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.091		48
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.008		61
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.492		19
3.3	Доля инновационной продукции	0.430		11
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.055		44
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.006		46
4.1	Экспорт товаров	0.334		52
	Несырьевой экспорт товаров	0.411		33
	Экспорт услуг	0.307		56
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.553		4
4.2	Патентная активность за рубежом	0.431		36
	Экспорт технологий	0.158		54
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.231		55
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.360		63
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.219		67
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.518		10
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ





0.422

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

13 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7

0.470



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.358



21

1.2 Образовательный потенциал населения

0.575



7

1.3 Потенциал цифровизации

0.478



12

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

17

0.402



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.467



5

2.2 Кадры науки

0.327



14

2.3 Материально-техническая база науки

0.374



62

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.439



30

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

18

0.343



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.543



21

3.2 Затраты на инновации

0.210



30

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.278



12

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

43

0.324



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.312



38

4.2 Экспорт знаний

0.336



39

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

20

0.683



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.550



9

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.288		29
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.623		14
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.164		26
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.207		55
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.398		36
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.537		6
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.647		37
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.846		4
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.815		11
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.722		7
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.497		26
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.067		54
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.627		21
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.118		30
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.551		39
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.628		2
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.571		6
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.170		30
	Доля молодых исследователей	0.813		13
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.427		41
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.033		37
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.244		46
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.277		35
2.3	Техвооруженность исследователей	0.369		58
	Доля новых машин и оборудования	0.378		38
2.4	Публикационная активность исследователей	0.290		57
	Патентная активность	0.588		19
3.1	Доля инновационных организаций	0.713		3
	Доля малых инновационных предприятий	0.435		42
	Доля организаций с нематериальными активами	0.480		39
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.089		50
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.140		11
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.400		26
3.3	Доля инновационной продукции	0.325		18
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.061		41
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.446		10
4.1	Экспорт товаров	0.401		41
	Несырьевой экспорт товаров	0.398		37
	Экспорт услуг	0.358		46
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.090		31
4.2	Патентная активность за рубежом	0.504		16
	Экспорт технологий	0.212		48
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.293		40
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.514		21
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.363		33
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.668		5
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.745		4
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

0.380

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

24 РАНГ



Йошкар-Ола



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

42

0.362



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.371



14

1.2 Образовательный потенциал населения

0.519



24

1.3 Потенциал цифровизации

0.197



83

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

3

0.500



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.268



40

2.2 Кадры науки

0.239



61

2.3 Материально-техническая база науки

0.683



2

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.810



1

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

36

0.278



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.484



32

3.2 Затраты на инновации

0.158



46

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.191



26

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

36

0.350



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.266



55

4.2 Экспорт знаний

0.434



18

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

52

0.489



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.216



66

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.174		71
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.820		6
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.118		43
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.162		67
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.417		31
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.439		40
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.740		18
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.748		15
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.609		32
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.420		51
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.225		80
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.094		29
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.049		83
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.017		77
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.561		37
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.252		18
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.243		47
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.009		81
	Доля молодых исследователей	0.320		71
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.762		10
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.001		77
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.243		47
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.102		61
2.3	Техвооруженность исследователей	1.000		1
	Доля новых машин и оборудования	0.366		39
2.4	Публикационная активность исследователей	1.000		1
	Патентная активность	0.621		13
3.1	Доля инновационных организаций	0.377		32
	Доля малых инновационных предприятий	0.576		27
	Доля организаций с нематериальными активами	0.500		34
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.087		52
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.053		25
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.333		36
3.3	Доля инновационной продукции	0.252		25
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.131		24
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.190		22
4.1	Экспорт товаров	0.281		65
	Несырьевой экспорт товаров	0.356		52
	Экспорт услуг	0.426		29
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.002		54
4.2	Патентная активность за рубежом	0.437		32
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.866		3
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.409		52
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.385		28
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

0.398

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

20 РАНГ



● Саранск



РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ▨ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

59

0.325



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.310



31

1.2 Образовательный потенциал населения

0.401



65

1.3 Потенциал цифровизации

0.266



74

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

41

0.361



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.287



33

2.2 Кадры науки

0.270



45

2.3 Материально-техническая база науки

0.413



50

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.473



24

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2

0.459



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.692



3

3.2 Затраты на инновации

0.288



13

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.396



3

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

29

0.393



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.307



41

4.2 Экспорт знаний

0.478



10

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

34

0.594



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.532



10

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.189		66
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.621		15
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.120		39
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.384		19
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.528		11
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.290		71
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.558		59
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.494		64
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.150		80
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.415		55
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.419		38
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.047		68
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.183		78
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.075		39
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.508		51
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.377		10
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.187		59
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.093		46
	Доля молодых исследователей	0.469		48
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.136		71
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.008		66
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.314		23
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.601		4
2.3	Техвооруженность исследователей	0.696		15
	Доля новых машин и оборудования	0.130		74
2.4	Публикационная активность исследователей	0.471		22
	Патентная активность	0.475		42
3.1	Доля инновационных организаций	0.670		4
	Доля малых инновационных предприятий	0.405		47
	Доля организаций с нематериальными активами	1.000		1
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.155		31
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.499		3
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.212		59
3.3	Доля инновационной продукции	1.000		1
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.174		19
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.013		43
4.1	Экспорт товаров	0.294		62
	Несырьевой экспорт товаров	0.370		48
	Экспорт услуг	0.346		48
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.217		15
4.2	Патентная активность за рубежом	0.505		15
	Экспорт технологий	0.467		17
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.464		24
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.449		40
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.458		13
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.604		10
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.833		2



● Казань

0.524

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

2 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4

0.511



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.473



7

1.2 Образовательный потенциал населения

0.533



19

1.3 Потенциал цифровизации

0.526



8

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

13

0.414



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.265



42

2.2 Кадры науки

0.382



9

2.3 Материально-техническая база науки

0.461



37

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.547



12

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1

0.551



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.687



4

3.2 Затраты на инновации

0.293



12

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.674



1

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

16

0.430



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.404



23

4.2 Экспорт знаний

0.456



14

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

1

0.893



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.678



4

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.396		12
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.775		10
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.248		16
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.431		16
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.605		7
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.493		17
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.633		44
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.661		31
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.374		63
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.695		9
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.611		17
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.119		20
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.680		16
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.136		27
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.591		29
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.127		42
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.205		54
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.241		19
	Доля молодых исследователей	1.000		1
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.208		58
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.042		30
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.340		17
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.462		11
	Техвооруженность исследователей	0.633		21
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.290		55
	Публикационная активность исследователей	0.381		36
2.4	Патентная активность	0.713		6
	Доля инновационных организаций	1.000		1
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.652		22
	Доля организаций с нематериальными активами	0.408		48
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.513		6
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.119		13
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.247		50
3.3	Доля инновационной продукции	0.746		2
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.276		8
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	1.000		1
4.1	Экспорт товаров	0.517		14
	Несырьевой экспорт товаров	0.386		43
	Экспорт услуг	0.410		34
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.302		12
4.2	Патентная активность за рубежом	0.482		21
	Экспорт технологий	0.298		38
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.588		10
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.662		7
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.539		7
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.564		10
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.795		3
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.841		3
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6

УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА



0.355

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

40 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

43

0.361



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.343



27

1.2 Образовательный потенциал населения

0.412



62

1.3 Потенциал цифровизации

0.327



49

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

76

0.267



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.202



65

2.2 Кадры науки

0.251



54

2.3 Материально-техническая база науки

0.239



75

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.375



57

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

15

0.359



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.493



31

3.2 Затраты на инновации

0.217



29

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.368



4

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

60

0.247



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.211



71

4.2 Экспорт знаний

0.283



52

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

24

0.654



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.461



20

УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.264		40
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.617		16
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.147		29
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.091		79
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.457		25
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.442		39
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.778		10
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.506		62
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.194		75
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.410		57
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.590		18
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.074		45
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.236		70
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.054		52
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.478		60
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.027		72
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.249		45
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.089		47
	Доля молодых исследователей	0.688		19
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.200		59
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.076		16
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.135		73
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.320		28
2.3	Техновооруженность исследователей	0.229		75
	Доля новых машин и оборудования	0.250		61
2.4	Публикационная активность исследователей	0.260		62
	Патентная активность	0.490		34
3.1	Доля инновационных организаций	0.462		19
	Доля малых инновационных предприятий	0.562		29
	Доля организаций с нематериальными активами	0.453		44
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.072		56
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.038		33
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.542		14
3.3	Доля инновационной продукции	0.323		19
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.117		25
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.663		3
4.1	Экспорт товаров	0.193		75
	Несырьевой экспорт товаров	0.271		67
	Экспорт услуг	0.236		70
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.144		23
4.2	Патентная активность за рубежом	0.378		46
	Экспорт технологий	0.332		31
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.139		66
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.479		28
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.435		15
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19



0.376

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

30 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

41

0.364

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.393

12

1.2 Образовательный потенциал населения

0.427

58

1.3 Потенциал цифровизации

0.272

71

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

51

0.339

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.334

20

2.2 Кадры науки

0.268

46

2.3 Материально-техническая база науки

0.404

54

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.349

65

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9

0.368

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.616

10

3.2 Затраты на инновации

0.255

20

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.234

21

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

55

0.289

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.243

64

4.2 Экспорт знаний

0.336

41

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

30

0.627

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.380

31

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.182		68
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.850		5
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.147		30
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.269		42
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.478		21
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.366		53
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.680		29
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.625		40
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.147		81
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.605		20
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.139		84
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.094		28
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.250		68
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.107		31
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.455		66
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.280		15
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.495		11
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.081		53
	Доля молодых исследователей	0.817		11
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.031		81
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.017		55
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.228		52
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.432		13
2.3	Техновооруженность исследователей	0.224		76
	Доля новых машин и оборудования	0.583		11
2.4	Публикационная активность исследователей	0.222		65
	Патентная активность	0.477		41
3.1	Доля инновационных организаций	0.517		11
	Доля малых инновационных предприятий	0.698		15
	Доля организаций с нематериальными активами	0.633		14
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.180		27
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.066		22
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.519		15
3.3	Доля инновационной продукции	0.335		17
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.275		9
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.093		27
4.1	Экспорт товаров	0.256		67
	Несырьевой экспорт товаров	0.344		54
	Экспорт услуг	0.251		67
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.120		26
4.2	Патентная активность за рубежом	0.357		52
	Экспорт технологий	0.228		44
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.424		26
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.369		61
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.340		38
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.570		8
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

ПЕРМСКИЙ КРАЙ

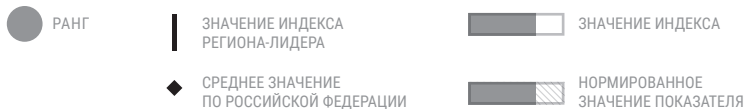


0.419

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

15

РАНГ



● Пермь

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

17

0.440



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.473



6

1.2 Образовательный потенциал населения

0.462



53

1.3 Потенциал цифровизации

0.385



34

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

12

0.418



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.363



17

2.2 Кадры науки

0.408



8

2.3 Материально-техническая база науки

0.473



31

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.429



35

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

13

0.362



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.545



20

3.2 Затраты на инновации

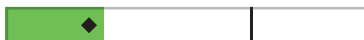
0.271



18

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.270



16

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

19

0.429



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.439



19

4.2 Экспорт знаний

0.418



20

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

35

0.591



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.523



12

ПЕРМСКИЙ КРАЙ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.338		23
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.818		7
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.264		13
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.113		76
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.349		47
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.475		22
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	1.000		1
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.674		28
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.158		79
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.606		19
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.458		31
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.188		8
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.289		62
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.224		10
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.679		8
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.160		33
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.391		17
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.289		16
	Доля молодых исследователей	0.897		4
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.135		72
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.294		5
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.439		9
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.392		18
2.3	Техвооруженность исследователей	0.586		30
	Доля новых машин и оборудования	0.359		40
2.4	Публикационная активность исследователей	0.178		70
	Патентная активность	0.680		8
3.1	Доля инновационных организаций	0.386		31
	Доля малых инновационных предприятий	0.563		28
	Доля организаций с нематериальными активами	0.687		9
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.289		15
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.146		9
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.380		28
3.3	Доля инновационной продукции	0.178		35
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.108		30
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.525		6
4.1	Экспорт товаров	0.506		16
	Несырьевой экспорт товаров	0.510		17
	Экспорт услуг	0.399		35
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.342		9
4.2	Патентная активность за рубежом	0.602		9
	Экспорт технологий	0.316		34
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.337		34
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.549		13
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.405		22
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.564		10
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.669		7
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

**0.325**СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС**52** РАНГ

РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ
1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**66**

0.306

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.230

**52****1.2** Образовательный потенциал населения

0.425

**59****1.3** Потенциал цифровизации

0.262

**75****2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**16**

0.405

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.368

**15****2.2** Кадры науки

0.265

**47****2.3** Материально-техническая база науки

0.567

**15****2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.422

**39****3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**32**

0.292

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.388

**47****3.2** Затраты на инновации

0.411

**4****3.3** Результативность инновационной деятельности

0.077

**52****4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**58**

0.265

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.309

**40****4.2** Экспорт знаний

0.222

**62****5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**67**

0.417

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.500

**69****5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

**20****5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.251

**59**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.156		75
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.478		28
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.054		78
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.106		77
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.347		48
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.349		61
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.719		20
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.511		61
1.3	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.520		44
	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.293		77
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.229		78
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.120		19
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.405		50
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.201		14
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.740		3
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.064		59
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.467		14
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.104		43
	Доля молодых исследователей	0.493		44
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.372		47
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.044		27
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.193		62
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.385		21
2.3	Техновооруженность исследователей	0.442		48
	Доля новых машин и оборудования	0.692		7
2.4	Публикационная активность исследователей	0.408		33
	Патентная активность	0.435		51
3.1	Доля инновационных организаций	0.405		27
	Доля малых инновационных предприятий	0.366		52
	Доля организаций с нематериальными активами	0.393		51
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	1.000		1
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.004		68
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.229		54
3.3	Доля инновационной продукции	0.206		31
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.021		57
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.005		48
4.1	Экспорт товаров	0.422		37
	Несырьевой экспорт товаров	0.488		21
	Экспорт услуг	0.223		73
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.102		28
4.2	Патентная активность за рубежом	0.353		55
	Экспорт технологий	0.146		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.167		60
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.323		70
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.265		58
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.167		69

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

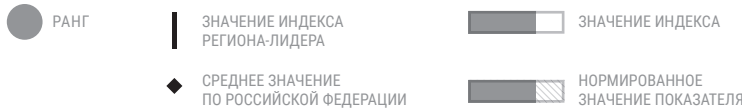


Нижний Новгород

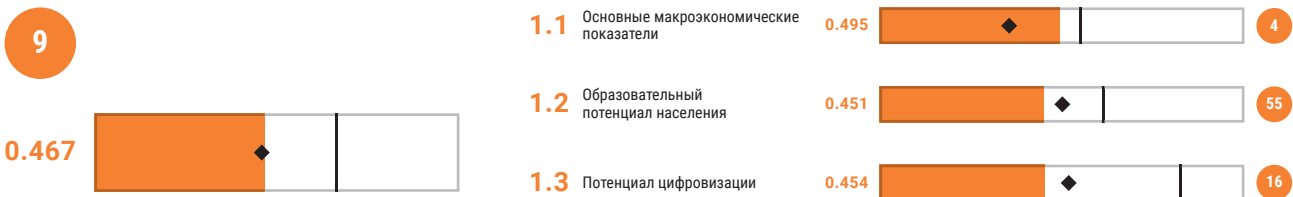
0.520

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

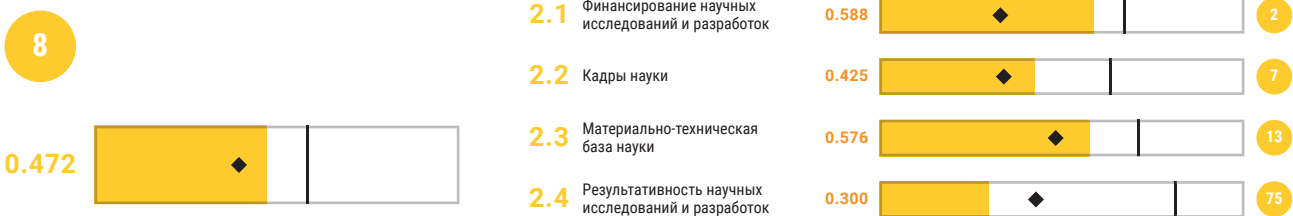
3 РАНГ



1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



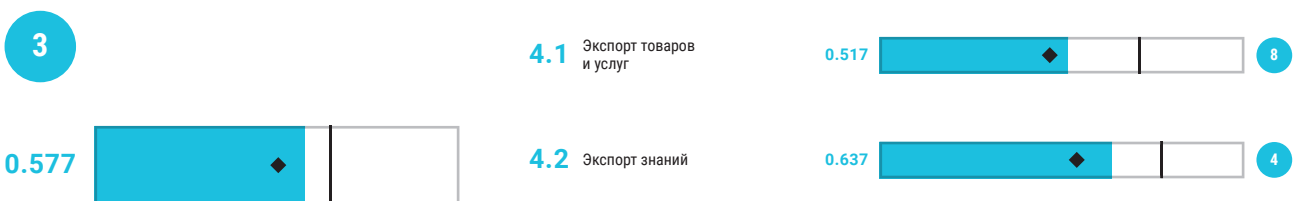
2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



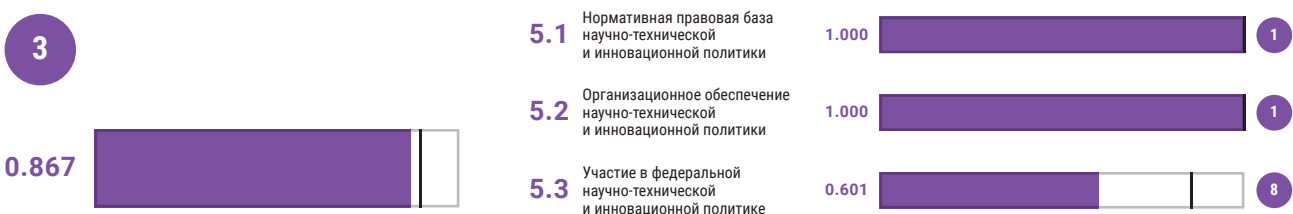
3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.243		47
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.738		11
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.503		3
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.382		20
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.448		27
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.456		32
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.625		47
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.660		33
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.135		83
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.611		18
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.667		10
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.103		24
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.437		46
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	1.000		1
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.721		5
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.119		44
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.511		7
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	1.000		1
	Доля молодых исследователей	0.603		29
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.079		76
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.301		4
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.324		20
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.242		40
2.3	Техвооруженность исследователей	0.732		8
	Доля новых машин и оборудования	0.419		32
2.4	Публикационная активность исследователей	0.061		82
	Патентная активность	0.539		26
3.1	Доля инновационных организаций	0.491		15
	Доля малых инновационных предприятий	0.533		32
	Доля организаций с нематериальными активами	0.589		23
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.908		2
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.098		16
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.565		13
3.3	Доля инновационной продукции	0.431		10
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.077		34
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.130		24
4.1	Экспорт товаров	0.494		21
	Несырьевой экспорт товаров	0.512		16
	Экспорт услуг	0.982		2
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.081		32
4.2	Патентная активность за рубежом	0.629		6
	Экспорт технологий	1.000		1
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.283		43
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.696		6
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.554		5
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.620		8
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.719		5
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.518		10
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

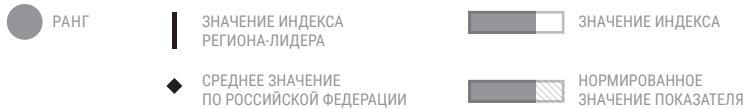
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ



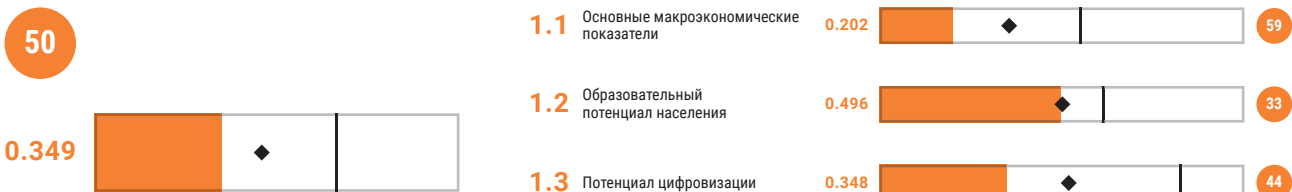
0.365

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

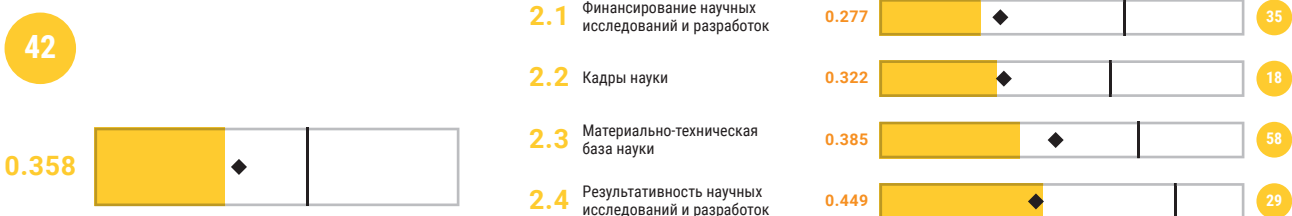
35 РАНГ



1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



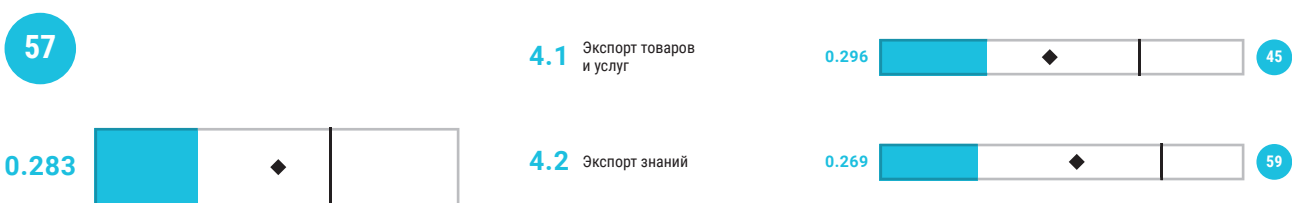
2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



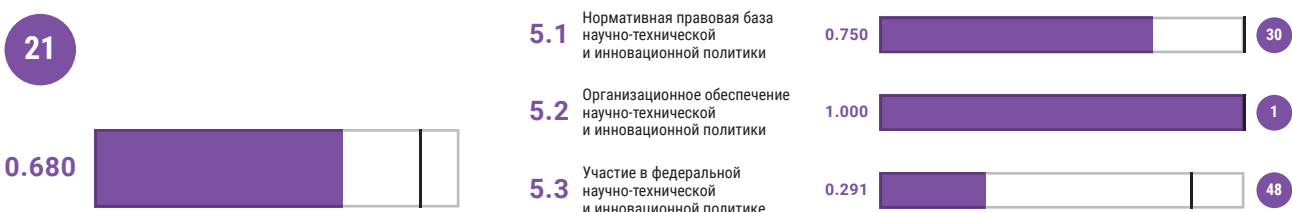
3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.379		17
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.160		61
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.066		72
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.178		62
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.356		46
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.374		50
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.772		11
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.672		29
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.625		28
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.530		32
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.248		74
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.054		65
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.560		27
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.016		78
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.492		57
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.130		41
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.470		13
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.029		73
	Доля молодых исследователей	0.626		25
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.552		29
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.013		57
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.152		72
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.560		6
	Техвооруженность исследователей	0.416		50
2.3	Доля новых машин и оборудования	0.354		43
	Публикационная активность исследователей	0.520		20
2.4	Патентная активность	0.378		63
	Доля инновационных организаций	0.216		54
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.633		24
	Доля организаций с нематериальными активами	0.474		40
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.140		35
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.055		24
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.368		30
3.3	Доля инновационной продукции	0.258		24
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.110		29
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.008		44
4.1	Экспорт товаров	0.389		43
	Несырьевой экспорт товаров	0.361		51
	Экспорт услуг	0.393		39
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.040		38
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.234		43
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.574		11
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.374		59
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.191		73
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41



0.354

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

41

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

● Пенза

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

30

0.391



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.361



20

1.2 Образовательный потенциал населения

0.488



38

1.3 Потенциал цифровизации

0.323



50

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

74

0.275



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.201



66

2.2 Кадры науки

0.282



42

2.3 Материально-техническая база науки

0.288



73

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.328



70

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

14

0.361



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.609



12

3.2 Затраты на инновации

0.348



7

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.125



41

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

53

0.293



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.246



63

4.2 Экспорт знаний

0.341



38

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

40

0.575



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.476



17

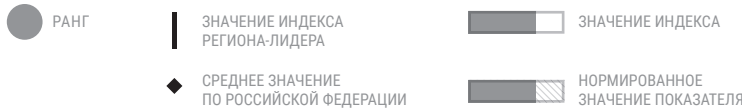
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.236		52
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.569		19
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.277		11
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.328		32
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.403		33
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.461		30
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.538		65
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.705		21
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.495		49
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.341		68
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.433		34
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.045		70
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.472		41
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.141		25
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.492		58
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.016		75
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.155		64
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.336		11
	Доля молодых исследователей	0.880		6
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.047		79
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.042		31
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.209		59
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.176		45
2.3	Техвооруженность исследователей	0.450		47
	Доля новых машин и оборудования	0.125		75
2.4	Публикационная активность исследователей	0.110		78
	Патентная активность	0.546		25
3.1	Доля инновационных организаций	0.499		13
	Доля малых инновационных предприятий	0.671		20
	Доля организаций с нематериальными активами	0.658		10
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.240		19
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.359		5
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.444		20
3.3	Доля инновационной продукции	0.309		22
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.065		40
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.001		54
4.1	Экспорт товаров	0.250		68
	Несырьевой экспорт товаров	0.335		57
	Экспорт услуг	0.325		53
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.073		35
4.2	Патентная активность за рубежом	0.275		64
	Экспорт технологий	0.276		39
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.471		23
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.521		20
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.482		10
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19



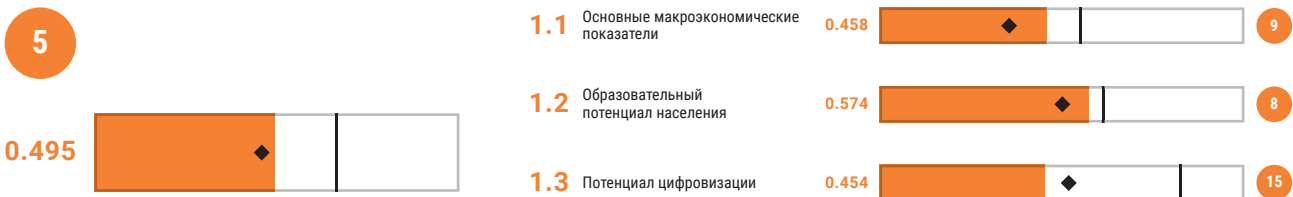
0.462

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

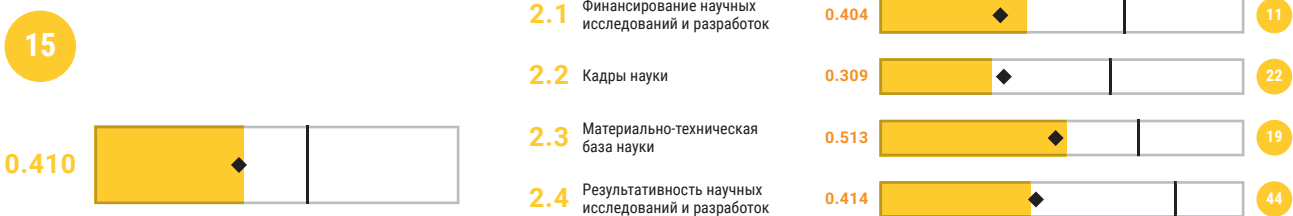
9 РАНГ



1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



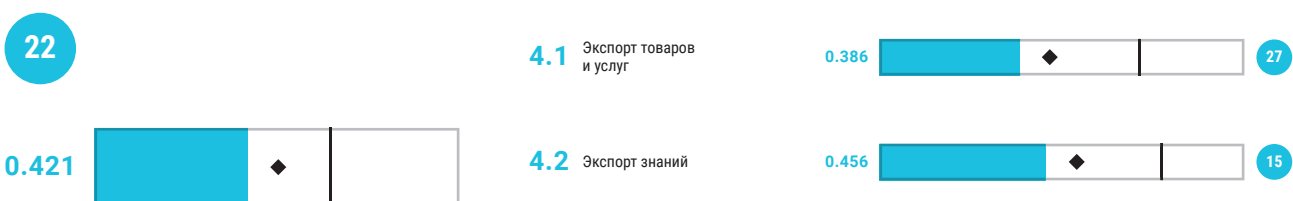
2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



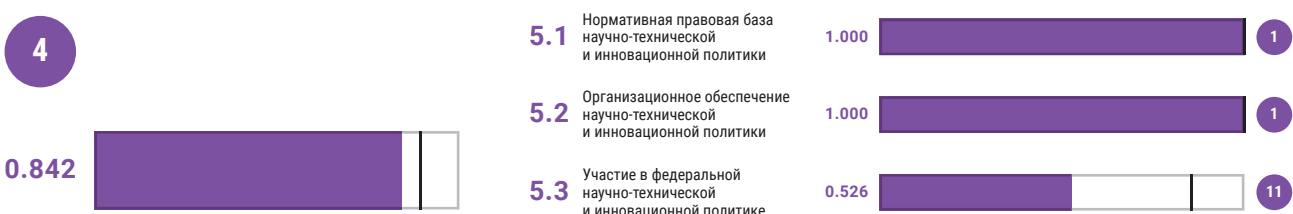
3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.255		43
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.913		4
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.206		21
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.429		17
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.520		12
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.532		7
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.747		17
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.716		19
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.500		47
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.592		23
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.780		9
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.263		3
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.183		78
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.195		17
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.714		6
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.051		64
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.657		4
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.167		31
	Доля молодых исследователей	0.824		8
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.048		78
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.051		25
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.282		31
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.481		10
2.3	Техвооруженность исследователей	0.595		27
	Доля новых машин и оборудования	0.430		30
2.4	Публикационная активность исследователей	0.254		63
	Патентная активность	0.573		22
3.1	Доля инновационных организаций	0.603		5
	Доля малых инновационных предприятий	0.460		38
	Доля организаций с нематериальными активами	0.527		28
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.338		13
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.085		18
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.197		61
3.3	Доля инновационной продукции	0.361		15
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.009		61
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.127		25
4.1	Экспорт товаров	0.444		30
	Несырьевой экспорт товаров	0.443		28
	Экспорт услуг	0.514		21
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.143		24
4.2	Патентная активность за рубежом	0.445		29
	Экспорт технологий	0.636		7
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.285		42
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.538		15
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.434		16
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.564		10
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.669		7
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

0.378

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

27 РАНГ



● Саратов



РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

23

0.418

1.1 Основные макроэкономические
показатели

0.292



33

1.2 Образовательный
потенциал населения

0.557



14

1.3 Потенциал цифровизации

0.404



28

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

45

0.352

2.1 Финансирование научных
исследований и разработок

0.277



34

2.2 Кадры науки

0.260



50

2.3 Материально-техническая
база науки

0.453



38

2.4 Результативность научных
исследований и разработок

0.417



41

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

39

0.270

3.1 Активность в сфере
технологических
и нетехнологических инноваций

0.422



41

3.2 Затраты на инновации

0.275



17

3.3 Результативность
инновационной деятельности

0.114



43

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

45

0.321

4.1 Экспорт товаров
и услуг

0.306



42

4.2 Экспорт знаний

0.335



43

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

25

0.648

5.1 Нормативная правовая база
научно-технической
и инновационной политики

0.500



69

5.2 Организационное обеспечение
научно-технической
и инновационной политики

1.000



1

5.3 Участие в федеральной
научно-технической
и инновационной политике

0.444



22

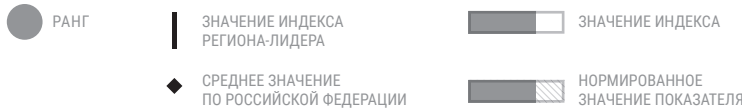
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.242		48
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.490		26
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.144		32
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.285		37
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.484		18
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.336		63
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.649		36
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.801		6
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.784		14
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.509		36
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.459		30
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.060		58
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.588		24
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.147		23
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.590		31
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.105		47
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.267		40
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.165		32
	Доля молодых исследователей	0.568		34
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.383		46
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.018		52
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.255		40
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.169		48
2.3	Техвооруженность исследователей	0.621		25
	Доля новых машин и оборудования	0.284		57
2.4	Публикационная активность исследователей	0.344		46
	Патентная активность	0.490		33
3.1	Доля инновационных организаций	0.264		47
	Доля малых инновационных предприятий	0.408		46
	Доля организаций с нематериальными активами	0.594		20
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.041		66
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.024		42
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.761		4
3.3	Доля инновационной продукции	0.081		56
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.045		45
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.218		20
4.1	Экспорт товаров	0.376		45
	Несырьевой экспорт товаров	0.445		27
	Экспорт услуг	0.397		37
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.009		48
4.2	Патентная активность за рубежом	0.519		13
	Экспорт технологий	0.224		45
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.261		51
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.544		14
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.422		18
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41



0.481

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

6 РАНГ



1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

22



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.475 **5**

1.2 Образовательный потенциал населения 0.464 **52**

1.3 Потенциал цифровизации 0.314 **53**

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

2



2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.672 **1**

2.2 Кадры науки 0.296 **32**

2.3 Материально-техническая база науки 0.666 **3**

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.369 **60**

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

16



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.601 **14**

3.2 Затраты на инновации 0.182 **41**

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.294 **10**

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

12



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.379 **29**

4.2 Экспорт знаний 0.518 **8**

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

6



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 1.000 **1**

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 1.000 **1**

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.465 **19**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.192		65
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.930		3
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.304		9
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.235		50
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.480		19
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.445		37
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.544		63
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.514		60
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.567		40
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.528		33
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.436		33
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.069		50
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.222		74
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.467		5
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	1.000		1
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.429		7
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.792		3
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.335		12
	Доля молодых исследователей	0.591		31
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.083		75
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.145		9
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.251		42
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.369		23
2.3	Техвооруженность исследователей	0.947		3
	Доля новых машин и оборудования	0.384		37
2.4	Публикационная активность исследователей	0.114		77
	Патентная активность	0.624		12
3.1	Доля инновационных организаций	0.574		7
	Доля малых инновационных предприятий	0.723		13
	Доля организаций с нематериальными активами	0.504		31
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.210		23
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.079		20
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.259		45
3.3	Доля инновационной продукции	0.500		5
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.207		16
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.174		23
4.1	Экспорт товаров	0.230		72
	Несырьевой экспорт товаров	0.317		61
	Экспорт услуг	0.812		9
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.159		20
4.2	Патентная активность за рубежом	0.407		41
	Экспорт технологий	0.630		8
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.519		18
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.409		51
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.367		32
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.604		10
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.518		10
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

0.276

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

67 РАНГ



● Курган

● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

60

0.325

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.365

17

1.2 Образовательный потенциал населения

0.381

75

1.3 Потенциал цифровизации

0.230

80

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

79

0.259

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.163

77

2.2 Кадры науки

0.212

73

2.3 Материально-техническая база науки

0.293

70

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.368

61

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

31

0.295

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.588

16

3.2 Затраты на инновации

0.225

27

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.071

56

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

61

0.246

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.221

69

4.2 Экспорт знаний

0.271

58

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

76

0.344

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000

73

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.282

52

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.179		70
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.815		8
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.099		53
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.000		84
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.297		59
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.338		62
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.643		40
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.652		34
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.358		66
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.352		67
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.237		75
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.009		84
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.320		58
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.027		67
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.341		82
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.179		31
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.103		73
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.083		51
	Доля молодых исследователей	0.483		46
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.469		37
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.026		45
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.131		75
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.082		63
2.3	Техновооруженность исследователей	0.161		79
	Доля новых машин и оборудования	0.424		31
2.4	Публикационная активность исследователей	0.203		68
	Патентная активность	0.533		27
3.1	Доля инновационных организаций	0.464		18
	Доля малых инновационных предприятий	0.670		21
	Доля организаций с нематериальными активами	0.628		15
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.043		63
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.018		49
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.615		9
3.3	Доля инновационной продукции	0.114		46
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.100		31
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.210		74
	Несырьевой экспорт товаров	0.303		63
	Экспорт услуг	0.365		45
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.007		49
4.2	Патентная активность за рубежом	0.488		19
	Экспорт технологий	0.153		56
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.173		58
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.195		78
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.271		56
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.833		2



0.440

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

10 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

8

0.467



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.381



13

1.2 Образовательный потенциал населения

0.571



11

1.3 Потенциал цифровизации

0.448



17

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

11

0.420



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.364



16

2.2 Кадры науки

0.326



16

2.3 Материально-техническая база науки

0.504



23

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.484



17

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

22

0.330



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.436



40

3.2 Затраты на инновации

0.369



6

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.183



28

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

18

0.429



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.400



25

4.2 Экспорт знаний

0.458



12

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

19

0.704



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.612



7

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.348		20
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.535		24
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.261		14
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.201		59
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.458		24
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.463		28
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.857		4
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.676		27
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.770		17
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.687		10
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.432		35
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.173		9
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.500		35
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.216		12
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.647		18
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.399		9
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.196		57
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.382		8
	Доля молодых исследователей	0.666		22
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.318		50
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.052		23
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.288		29
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.248		38
2.3	Техвооруженность исследователей	0.725		10
	Доля новых машин и оборудования	0.284		56
2.4	Публикационная активность исследователей	0.363		38
	Патентная активность	0.605		15
3.1	Доля инновационных организаций	0.415		24
	Доля малых инновационных предприятий	0.414		44
	Доля организаций с нематериальными активами	0.481		38
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.156		30
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.165		7
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.787		2
3.3	Доля инновационной продукции	0.282		23
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.072		36
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.195		21
4.1	Экспорт товаров	0.433		32
	Несырьевой экспорт товаров	0.492		18
	Экспорт услуг	0.502		23
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.173		18
4.2	Патентная активность за рубежом	0.644		5
	Экспорт технологий	0.379		23
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.351		30
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	1.000		1
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.498		9
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.620		8
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.604		10
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.613		6
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Тюмень

0.378

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

28 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

29

0.395

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.289

35

1.2 Образовательный потенциал населения

0.561

13

1.3 Потенциал цифровизации

0.335

47

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

20

0.397

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.559

3

2.2 Кадры науки

0.371

10

2.3 Материально-техническая база науки

0.313

68

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.345

67

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

38

0.274

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.403

45

3.2 Затраты на инновации

0.156

48

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.264

17

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

33

0.357

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.265

56

4.2 Экспорт знаний

0.448

17

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

38

0.579

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.488

15

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.437		10
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.204		58
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.227		18
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.250		46
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.519		14
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.520		10
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.510		70
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.738		17
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.830		7
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.664		13
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.267		68
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.058		61
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.352		55
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.255		9
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.724		4
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.257		17
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	1.000		1
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.311		15
	Доля молодых исследователей	0.821		10
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.091		74
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.178		7
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.258		39
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.566		5
2.3	Техвооруженность исследователей	0.410		51
	Доля новых машин и оборудования	0.217		63
2.4	Публикационная активность исследователей	0.177		71
	Патентная активность	0.514		28
3.1	Доля инновационных организаций	0.407		26
	Доля малых инновационных предприятий	0.450		39
	Доля организаций с нематериальными активами	0.351		55
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.090		49
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.121		12
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.258		46
3.3	Доля инновационной продукции	0.712		3
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.057		43
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.022		40
4.1	Экспорт товаров	0.190		76
	Несырьевой экспорт товаров	0.257		69
	Экспорт услуг	0.606		14
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.007		51
4.2	Патентная активность за рубежом	0.454		28
	Экспорт технологий	0.552		11
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.339		33
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.496		24
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.478		11
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

0.346 СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС

45 РАНГ



● РАНГ

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА РЕГИОНА-ЛИДЕРА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

▨ НОРМИРОВАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

12

0.459

1.1 Основные макроэкономические показатели 0.240 49

1.2 Образовательный потенциал населения 0.518 25

1.3 Потенциал цифровизации 0.620 4

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

61

0.311

2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.240 55

2.2 Кадры науки 0.204 74

2.3 Материально-техническая база науки 0.464 34

2.4 Результативность научных исследований и разработок 0.335 69

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

78

0.093

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций 0.154 79

3.2 Затраты на инновации 0.121 58

3.3 Результативность инновационной деятельности 0.006 79

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

69

0.191

4.1 Экспорт товаров и услуг 0.214 70

4.2 Экспорт знаний 0.168 67

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

12

0.753

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики 1.000 1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики 1.000 1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.258 55

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.610		4
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.023		74
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.087		60
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.355		24
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.194		77
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.485		20
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.341		79
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.796		8
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.939		3
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.666		12
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.820		7
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.076		44
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.919		5
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.021		75
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.593		28
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.006		79
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.340		26
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.027		75
	Доля молодых исследователей	0.741		14
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.066		77
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.005		69
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.385		13
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.420		49
	Доля новых машин и оборудования	0.508		16
2.4	Публикационная активность исследователей	0.345		45
	Патентная активность	0.324		71
3.1	Доля инновационных организаций	0.181		62
	Доля малых инновационных предприятий	0.079		77
	Доля организаций с нематериальными активами	0.202		74
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.122		39
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.006		63
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.234		53
3.3	Доля инновационной продукции	0.015		74
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.001		69
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.514		15
	Несырьевой экспорт товаров	0.108		82
	Экспорт услуг	0.236		71
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.389		45
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.117		72
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.230		77
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.075		78
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.518		10
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ



0.322

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

54 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3

0.532



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.350



24

1.2 Образовательный потенциал населения

0.605



4

1.3 Потенциал цифровизации

0.640



2

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

14

0.411



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.193



68

2.2 Кадры науки

0.326



15

2.3 Материально-техническая база науки

0.622



5

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.502



16

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

72

0.114



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.195



72

3.2 Затраты на инновации

0.146



53

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.001



84

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

83

0.071



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.099



80

4.2 Экспорт знаний

0.043



77

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

55

0.477



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.181



70

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.971		2
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.012		76
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.067		71
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.761		5
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.007		84
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	1.000		1
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.352		77
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.689		24
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.820		9
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.579		27
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.878		2
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.103		23
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	1.000		1
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.002		83
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.676		10
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.008		77
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.086		77
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.001		82
	Доля молодых исследователей	0.546		38
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.411		43
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	1.000		1
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.000		83
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техноооруженность исследователей	0.244		73
	Доля новых машин и оборудования	1.000		1
2.4	Публикационная активность исследователей	0.578		10
	Патентная активность	0.427		54
3.1	Доля инновационных организаций	0.186		61
	Доля малых инновационных предприятий	0.213		69
	Доля организаций с нематериальными активами	0.185		78
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.008		82
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.017		52
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.414		22
3.3	Доля инновационной продукции	0.003		84
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.355		49
	Несырьевой экспорт товаров	0.040		84
	Экспорт услуг	0.000		85
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.129		69
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Челябинск

0.422

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

14 РАНГ

РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

15

0.455

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.349

26

1.2 Образовательный потенциал населения

0.541

17

1.3 Потенциал цифровизации

0.475

14

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

26

0.393

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.380

14

2.2 Кадры науки

0.250

55

2.3 Материально-техническая база науки

0.605

6

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.337

68

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

25

0.308

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.502

30

3.2 Затраты на инновации

0.247

24

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.176

29

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

31

0.371

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.354

31

4.2 Экспорт знаний

0.388

27

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

16

0.714

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

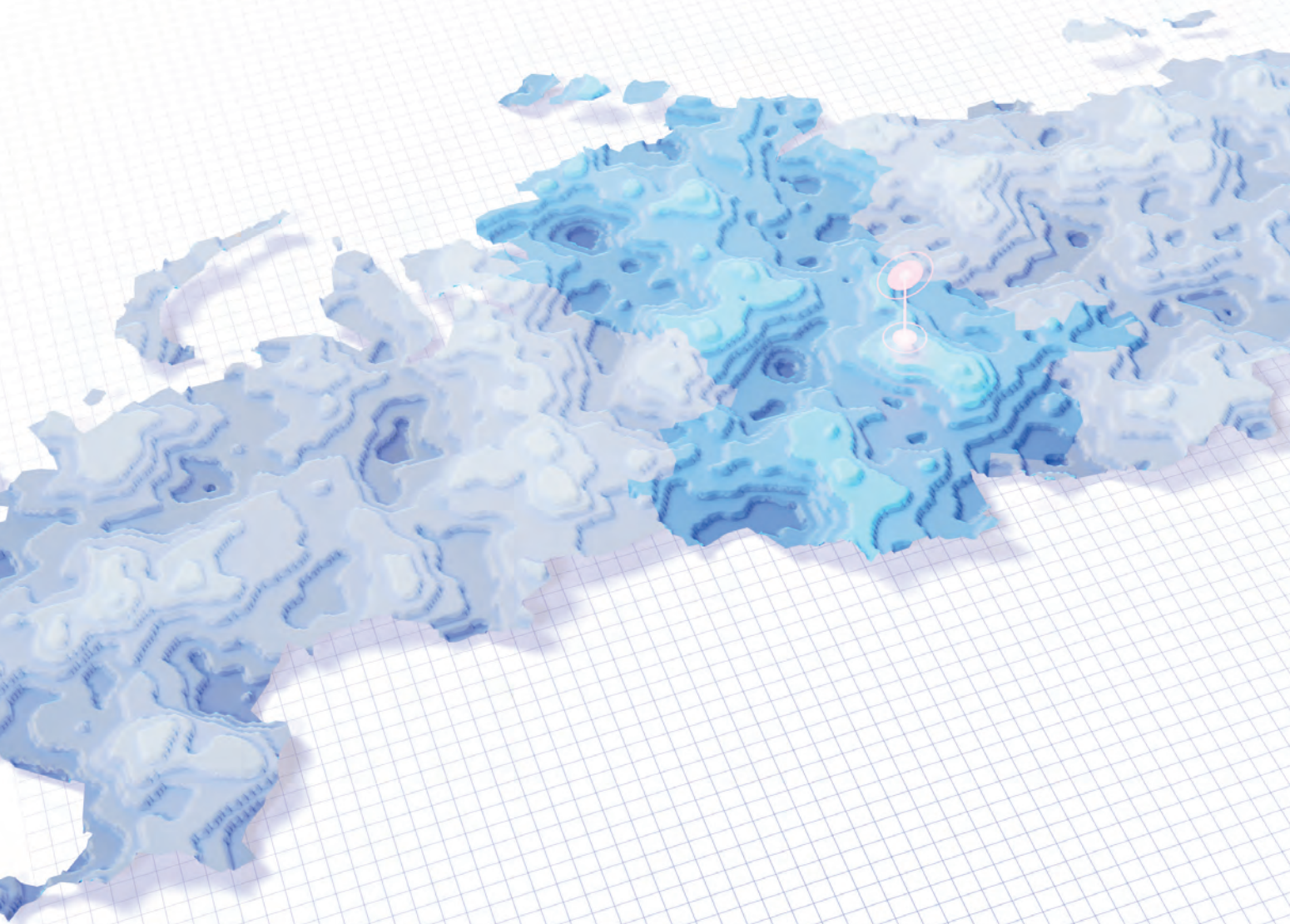
0.391

30

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.266		38
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.594		17
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.186		23
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.290		36
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.402		35
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.389		45
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.754		16
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.588		50
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.824		8
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.632		15
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.643		14
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.090		31
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.535		30
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.286		8
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.681		7
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.046		66
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.507		9
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.327		13
	Доля молодых исследователей	0.468		49
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.148		68
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.049		26
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.228		51
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.280		34
2.3	Техвооруженность исследователей	0.853		5
	Доля новых машин и оборудования	0.357		41
2.4	Публикационная активность исследователей	0.218		66
	Патентная активность	0.456		46
3.1	Доля инновационных организаций	0.422		23
	Доля малых инновационных предприятий	0.556		30
	Доля организаций с нематериальными активами	0.530		27
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.115		40
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.044		31
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.583		12
3.3	Доля инновационной продукции	0.034		63
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.078		33
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.416		11
4.1	Экспорт товаров	0.464		26
	Несырьевой экспорт товаров	0.522		13
	Экспорт услуг	0.375		42
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.057		36
4.2	Патентная активность за рубежом	0.480		23
	Экспорт технологий	0.419		21
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.263		50
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.464		32
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.404		23
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.651		5
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



0.191СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС**81** РАНГ

● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ▨ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ****79**

0.261

**1.1** Основные макроэкономические
показатели

0.092

**80****1.2** Образовательный
потенциал населения

0.414

**61****1.3** Потенциал цифровизации

0.278

**68****2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ****83**

0.164

**2.1** Финансирование научных
исследований и разработок

0.175

**76****2.2** Кадры науки

0.156

**82****2.3** Материально-техническая
база науки

0.060

**83****2.4** Результативность научных
исследований и разработок

0.267

**76****3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ****67**

0.132

**3.1** Активность в сфере
технологических
и нетехнологических инноваций

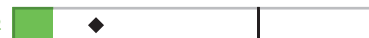
0.157

**78****3.2** Затраты на инновации

0.128

**56****3.3** Результативность
инновационной деятельности

0.112

**44****4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ****75**

0.145

**4.1** Экспорт товаров
и услуг

0.254

**58****4.2** Экспорт знаний

0.037

**79****5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ****78**

0.308

**5.1** Нормативная правовая база
научно-технической
и инновационной политики

0.250

**80****5.2** Организационное обеспечение
научно-технической
и инновационной политики

0.500

**20****5.3** Участие в федеральной
научно-технической
и инновационной политике

0.173

**72**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.144		76
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.010		77
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.121		38
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.136		74
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.189		78
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.281		74
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.850		6
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.112		81
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.913		4
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.409		58
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.391		42
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.024		77
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.289		62
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.026		70
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.370		79
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.030		69
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.273		38
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.042		66
	Доля молодых исследователей	0.410		58
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.462		38
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		78
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.021		82
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.120		80
	Доля новых машин и оборудования	0.000		83
2.4	Публикационная активность исследователей	0.354		41
	Патентная активность	0.180		82
3.1	Доля инновационных организаций	0.143		70
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.327		61
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.379		9
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.003		69
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		76
3.3	Доля инновационной продукции	0.337		16
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.272		66
	Несырьевой экспорт товаров	0.315		62
	Экспорт услуг	0.427		28
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.111		74
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		76
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.369		62
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.169		74
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

0.263СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС**73** РАНГ● **Кызыл**

РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**83**

0.239

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.092

**79****1.2** Образовательный потенциал населения

0.406

**63****1.3** Потенциал цифровизации

0.219

**81****2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**73**

0.278

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.214

**64****2.2** Кадры науки

0.294

**34****2.3** Материально-техническая база науки

0.169

**81****2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.437

**31****3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**80**

0.078

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.108

**82****3.2** Затраты на инновации

0.117

**60****3.3** Результативность инновационной деятельности

0.009

**74****4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**82**

0.076

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.132

**78****4.2** Экспорт знаний

0.020

**81****5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**22**

0.662

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

**30****5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000

**1****5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.237

**63**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.203		60
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.000		85
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.073		66
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.270		41
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.275		66
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.288		72
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.761		12
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.274		77
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.567		39
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.092		83
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.230		76
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.041		71
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.514		33
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.081		36
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.544		42
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		80
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.232		51
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.137		39
	Доля молодых исследователей	0.311		72
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.704		14
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.000		78
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.187		63
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.422		14
2.3	Техновооруженность исследователей	0.213		78
	Доля новых машин и оборудования	0.124		76
2.4	Публикационная активность исследователей	0.434		28
	Патентная активность	0.439		50
3.1	Доля инновационных организаций	0.098		77
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.226		73
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.101		45
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.001		72
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.250		48
3.3	Доля инновационной продукции	0.026		66
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.297		61
	Несырьевой экспорт товаров	0.067		83
	Экспорт услуг	0.163		80
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.061		78
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.414		50
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.280		51
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41



0.284

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

66 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

80

0.247



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.169



66

1.2 Образовательный потенциал населения

0.327



79

1.3 Потенциал цифровизации

0.244



78

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

78

0.260



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.191



72

2.2 Кадры науки

0.194



76

2.3 Материально-техническая база науки

0.224



77

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.431



33

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

23

0.319



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.475



35

3.2 Затраты на инновации

0.146



54

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.336



7

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

62

0.246



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.327



36

4.2 Экспорт знаний

0.164



69

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

62

0.438



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.065



84

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.341		21
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.100		64
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.067		70
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.071		80
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.238		73
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.361		55
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.572		56
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.609		46
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.113		84
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.447		47
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.255		73
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.011		82
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.264		65
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.008		81
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.471		62
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.085		51
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.202		56
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.018		78
	Доля молодых исследователей	0.124		82
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.890		2
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.005		71
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.129		76
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.407		52
	Доля новых машин и оборудования	0.041		81
2.4	Публикационная активность исследователей	0.598		8
	Патентная активность	0.264		75
3.1	Доля инновационных организаций	0.086		78
	Доля малых инновационных предприятий	0.914		3
	Доля организаций с нематериальными активами	0.426		47
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.028		73
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		76
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.409		24
3.3	Доля инновационной продукции	0.007		80
	Доля инновационной продукции малых предприятий	1.000		1
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.662		5
	Несырьевой экспорт товаров	0.546		7
	Экспорт услуг	0.101		83
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.478		24
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.014		83
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		79



0.337

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

49 РАНГ

● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ▨ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

74

0.270

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.162

67

1.2 Образовательный потенциал населения

0.399

67

1.3 Потенциал цифровизации

0.250

77

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

49

0.347

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.253

46

2.2 Кадры науки

0.256

51

2.3 Материально-техническая база науки

0.469

32

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.407

48

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

21

0.332

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.654

5

3.2 Затраты на инновации

0.191

36

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.150

34

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

35

0.354

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.286

50

4.2 Экспорт знаний

0.423

19

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

50

0.496

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000

1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000

73

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.489

14

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.139		77
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.291		46
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.057		76
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.128		75
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.375		43
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.332		65
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.526		67
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.351		75
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.683		23
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.415		55
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.287		61
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.032		76
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.268		64
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.056		48
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.407		77
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.226		21
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.324		27
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.078		56
	Доля молодых исследователей	0.389		62
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.582		25
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.026		44
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.320		22
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.143		54
2.3	Техвооруженность исследователей	0.532		39
	Доля новых машин и оборудования	0.407		34
2.4	Публикационная активность исследователей	0.347		44
	Патентная активность	0.468		43
3.1	Доля инновационных организаций	0.563		8
	Доля малых инновационных предприятий	1.000		1
	Доля организаций с нематериальными активами	0.400		50
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.163		29
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.170		6
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.240		52
3.3	Доля инновационной продукции	0.102		49
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.110		28
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.238		18
4.1	Экспорт товаров	0.347		51
	Несырьевой экспорт товаров	0.396		38
	Экспорт услуг	0.325		54
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.075		33
4.2	Патентная активность за рубежом	0.397		44
	Экспорт технологий	0.339		30
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.532		15
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.422		48
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.392		25
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6



Красноярск

0.404

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

17 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

40

0.367



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.282



39

1.2 Образовательный потенциал населения

0.525



22

1.3 Потенциал цифровизации

0.292



62

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

38

0.369



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.275



36

2.2 Кадры науки

0.299



30

2.3 Материально-техническая база науки

0.447



40

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.456



27

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

46

0.239



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.369



49

3.2 Затраты на инновации

0.201



33

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.149



36

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

39

0.336



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.347



33

4.2 Экспорт знаний

0.326



46

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

5

0.831



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.493



13

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.490		7
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.218		55
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.139		34
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.207		56
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.379		41
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.519		11
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.630		45
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.732		18
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.685		22
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.379		62
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.365		46
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.086		34
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.338		57
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.182		19
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.866		2
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.053		62
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.000		83
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.228		20
	Доля молодых исследователей	0.682		21
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.212		57
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.061		20
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.400		12
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.212		43
2.3	Техвооруженность исследователей	0.572		33
	Доля новых машин и оборудования	0.322		48
2.4	Публикационная активность исследователей	0.342		47
	Патентная активность	0.570		23
3.1	Доля инновационных организаций	0.196		57
	Доля малых инновационных предприятий	0.614		25
	Доля организаций с нематериальными активами	0.297		65
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.169		28
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.077		21
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.355		31
3.3	Доля инновационной продукции	0.113		47
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.210		15
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.123		26
4.1	Экспорт товаров	0.430		33
	Несырьевой экспорт товаров	0.480		23
	Экспорт услуг	0.475		24
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.001		56
4.2	Патентная активность за рубежом	0.620		8
	Экспорт технологий	0.212		49
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.146		65
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.522		18
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.334		39
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.564		10
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

0.373

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

31 РАНГ



Иркутск



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

31

0.387



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.283



38

1.2 Образовательный потенциал населения

0.530



21

1.3 Потенциал цифровизации

0.348



43

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

28

0.391



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.266



41

2.2 Кадры науки

0.322



19

2.3 Материально-техническая база науки

0.429



45

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.549



10

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

59

0.157



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.244



65

3.2 Затраты на инновации

0.202



32

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.025



65

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

21

0.426



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.439



20

4.2 Экспорт знаний

0.414



21

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

28

0.639



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.417



26

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.391		14
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.340		39
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.120		40
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.148		71
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.456		26
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.499		15
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.755		15
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.563		55
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.759		18
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.469		44
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.416		40
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.058		60
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.451		45
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.076		38
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.598		27
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.080		54
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.309		29
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.132		40
	Доля молодых исследователей	0.465		50
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.798		6
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.035		35
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.326		19
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.174		46
2.3	Техвооруженность исследователей	0.681		18
	Доля новых машин и оборудования	0.177		70
2.4	Публикационная активность исследователей	0.647		4
	Патентная активность	0.452		47
3.1	Доля инновационных организаций	0.173		65
	Доля малых инновационных предприятий	0.318		56
	Доля организаций с нематериальными активами	0.239		72
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.189		25
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.029		38
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.387		27
3.3	Доля инновационной продукции	0.005		83
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.067		39
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.001		51
4.1	Экспорт товаров	0.542		12
	Несырьевой экспорт товаров	0.520		14
	Экспорт услуг	0.316		55
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.378		7
4.2	Патентная активность за рубежом	0.510		14
	Экспорт технологий	0.477		15
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.255		52
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.511		22
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.311		44
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.833		2

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



0.353

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

42 РАНГ



РАНГ

 ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

 СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

35

0.382

1.1 Основные макроэкономические показатели

0.176

62

1.2 Образовательный потенциал населения

0.571

10

1.3 Потенциал цифровизации

0.399

30

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

18

0.400

2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.305

26

2.2 Кадры науки

0.319

20

2.3 Материально-техническая база науки

0.428

46

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.549

11

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

63

0.146

3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.280

60

3.2 Затраты на инновации

0.117

61

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.040

62

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

28

0.399

4.1 Экспорт товаров и услуг

0.503

9

4.2 Экспорт знаний

0.295

51

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

41

0.557

5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750

30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.420

25

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.251		44
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.213		57
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.065		74
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.173		63
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.280		64
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.508		13
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.807		8
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.801		7
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.857		6
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.751		4
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.359		49
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.062		57
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.423		48
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.032		62
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.462		64
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.454		6
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.273		39
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.033		70
	Доля молодых исследователей	0.620		26
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.576		26
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.017		54
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.273		34
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.398		16
2.3	Техвооруженность исследователей	0.579		31
	Доля новых машин и оборудования	0.277		60
2.4	Публикационная активность исследователей	0.601		7
	Патентная активность	0.497		32
3.1	Доля инновационных организаций	0.224		52
	Доля малых инновационных предприятий	0.289		60
	Доля организаций с нематериальными активами	0.328		60
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.034		69
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.048		27
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.269		43
3.3	Доля инновационной продукции	0.035		62
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.029		52
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.057		33
4.1	Экспорт товаров	0.837		3
	Несырьевой экспорт товаров	0.545		8
	Экспорт услуг	0.283		59
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.346		8
4.2	Патентная активность за рубежом	0.281		63
	Экспорт технологий	0.307		36
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.297		38
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.467		31
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.287		50
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.604		10
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

0.468

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

7

РАНГ



Новосибирск ●



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА



ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

10

0.467



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.361



19

1.2 Образовательный потенциал населения

0.612



3

1.3 Потенциал цифровизации

0.427



22

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

7

0.474



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.380



13

2.2 Кадры науки

0.451



6

2.3 Материально-техническая база науки

0.466



33

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.597



6

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

37

0.277



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.465



37

3.2 Затраты на инновации

0.159



45

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.209



24

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

8

0.475



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.387



26

4.2 Экспорт знаний

0.563



5

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

8

0.805



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.665



5

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.269		36
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.365		37
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.450		5
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.332		31
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.578		8
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.493		18
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.663		32
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.605		48
	Охват занятого населения непрерывным образованием	1.000		1
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.686		11
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.335		52
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.140		13
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.546		28
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.378		7
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.590		30
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.191		30
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.362		21
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.584		6
	Доля молодых исследователей	0.651		24
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.598		24
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.138		10
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.510		7
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.226		42
2.3	Техвооруженность исследователей	0.702		13
	Доля новых машин и оборудования	0.231		62
2.4	Публикационная активность исследователей	0.464		25
	Патентная активность	0.731		5
3.1	Доля инновационных организаций	0.262		48
	Доля малых инновационных предприятий	0.687		16
	Доля организаций с нематериальными активами	0.445		46
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.139		37
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.095		17
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.242		51
3.3	Доля инновационной продукции	0.134		43
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.414		5
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.080		30
4.1	Экспорт товаров	0.417		38
	Несырьевой экспорт товаров	0.382		45
	Экспорт услуг	0.638		12
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.113		27
4.2	Патентная активность за рубежом	0.750		3
	Экспорт технологий	0.554		10
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.384		29
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.855		3
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.794		2
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.668		5
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.719		5
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

**0.367**СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС**33** РАНГ

РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**27**

0.402

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.306

**32****1.2** Образовательный потенциал населения

0.530

**20****1.3** Потенциал цифровизации

0.369

**41****2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**22**

0.397

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.409

**10****2.2** Кадры науки

0.272

**43****2.3** Материально-техническая база науки

0.474

**30****2.4** Результативность научных исследований и разработок

0.432

**32****3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**26**

0.307

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.539

**23****3.2** Затраты на инновации

0.109

**64****3.3** Результативность инновационной деятельности

0.274

**14****4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**20**

0.428

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.316

**37****4.2** Экспорт знаний

0.540

**7****5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**63**

0.435

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.500

**69****5.2** Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500

**20****5.3** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.306

**46**

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.230		53
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.478		29
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.211		20
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.149		70
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.643		4
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.482		21
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.927		2
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.575		52
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.407		57
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.542		30
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.323		53
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.086		36
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.528		32
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.140		26
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.664		15
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.465		5
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.369		19
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.177		29
	Доля молодых исследователей	0.724		17
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.139		70
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.034		36
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.221		55
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.336		27
2.3	Техвооруженность исследователей	0.625		24
	Доля новых машин и оборудования	0.323		47
2.4	Публикационная активность исследователей	0.352		42
	Патентная активность	0.513		29
3.1	Доля инновационных организаций	0.333		37
	Доля малых инновационных предприятий	0.819		7
	Доля организаций с нематериальными активами	0.466		42
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.114		41
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.039		32
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.173		65
3.3	Доля инновационной продукции	0.450		9
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.292		7
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.081		29
4.1	Экспорт товаров	0.303		60
	Несырьевой экспорт товаров	0.382		44
	Экспорт услуг	0.421		31
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.157		21
4.2	Патентная активность за рубежом	0.460		26
	Экспорт технологий	0.435		18
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.725		7
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		76
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.387		57
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.271		57
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

0.503СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС**4** РАНГ

Томск

● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ■ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6

0.484

**1.1** Основные макроэкономические показатели

0.361



18

1.2 Образовательный потенциал населения

0.585



6

1.3 Потенциал цифровизации

0.504



9

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

1

0.584

**2.1** Финансирование научных исследований и разработок

0.423



8

2.2 Кадры науки

0.632



1

2.3 Материально-техническая база науки

0.524



17

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.755



2

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

10

0.368

**3.1** Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.615



11

3.2 Затраты на инновации

0.246



25

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.243



20

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

5

0.515

**4.1** Экспорт товаров и услуг

0.256



57

4.2 Экспорт знаний

0.773



1

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

17

0.709

**5.1** Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.628



6

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.298		27
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.335		40
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.451		4
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.183		60
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.926		3
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.573		4
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.629		46
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.627		39
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.574		38
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.612		17
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.853		3
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.148		11
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.405		50
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.539		2
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.629		22
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.160		32
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.364		20
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.663		5
	Доля молодых исследователей	0.822		9
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.524		31
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.092		14
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	1.000		1
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.693		3
2.3	Техвооруженность исследователей	0.740		7
	Доля новых машин и оборудования	0.307		53
2.4	Публикационная активность исследователей	0.605		6
	Патентная активность	0.906		2
3.1	Доля инновационных организаций	0.592		6
	Доля малых инновационных предприятий	0.749		11
	Доля организаций с нематериальными активами	0.504		32
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.349		11
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.046		29
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.342		35
3.3	Доля инновационной продукции	0.118		45
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.215		14
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.395		12
4.1	Экспорт товаров	0.227		73
	Несырьевой экспорт товаров	0.303		64
	Экспорт услуг	0.450		26
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.045		37
4.2	Патентная активность за рубежом	0.739		4
	Экспорт технологий	0.641		6
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.940		2
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.939		2
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	1.000		1
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.669		7
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		6

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

0.320

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

55 РАНГ



● Улан-Удэ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

32

0.387



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.241



48

1.2 Образовательный потенциал населения

0.534



18

1.3 Потенциал цифровизации

0.386



33

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

68

0.302



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.217



62

2.2 Кадры науки

0.302



26

2.3 Материально-техническая база науки

0.292



71

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.398



51

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

60

0.155



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.199



71

3.2 Затраты на инновации

0.180



42

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.087



49

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

66

0.213



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.252



61

4.2 Экспорт знаний

0.173



66

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

31

0.621



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.363



34

РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.193		64
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.460		34
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.071		67
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.311		33
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.329		50
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.410		44
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.760		14
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.751		14
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.643		25
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.375		63
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.417		39
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.104		22
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.648		19
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.056		47
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.431		72
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.074		58
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.307		30
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.097		44
	Доля молодых исследователей	0.196		80
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	1.000		1
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.029		41
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.338		18
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.153		52
2.3	Техвооруженность исследователей	0.494		42
	Доля новых машин и оборудования	0.090		79
2.4	Публикационная активность исследователей	0.465		24
	Патентная активность	0.331		70
3.1	Доля инновационных организаций	0.107		74
	Доля малых инновационных предприятий	0.306		57
	Доля организаций с нематериальными активами	0.184		79
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.534		4
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.005		67
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		76
3.3	Доля инновационной продукции	0.149		39
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.113		26
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.444		31
	Несырьевой экспорт товаров	0.296		66
	Экспорт услуг	0.269		62
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.406		42
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.113		73
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.521		19
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.311		42
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.453		21
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)



0.358

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

36 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

21

0.422

1.1 Основные макроэкономические
показатели

0.198

60

1.2 Образовательный
потенциал населения

0.469

51

1.3 Потенциал цифровизации

0.598

5

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

60

0.311

2.1 Финансирование научных
исследований и разработок

0.242

54

2.2 Кадры науки

0.305

25

2.3 Материально-техническая
база науки

0.225

76

2.4 Результативность научных
исследований и разработок

0.473

23

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

70

0.126

3.1 Активность в сфере
технологических
и нетехнологических инноваций

0.293

57

3.2 Затраты на инновации

0.077

73

3.3 Результативность
инновационной деятельности

0.010

72

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

59

0.258

4.1 Экспорт товаров
и услуг

0.240

67

4.2 Экспорт знаний

0.277

55

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

11

0.772

5.1 Нормативная правовая база
научно-технической
и инновационной политики

1.000

1

5.2 Организационное обеспечение
научно-технической
и инновационной политики

1.000

1

5.3 Участие в федеральной
научно-технической
и инновационной политике

0.316

43

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.461		9
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.004		81
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.128		37
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.385		18
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.381		40
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.375		49
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.760		13
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.472		68
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.442		56
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.241		80
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.390		43
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	1.000		1
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.761		11
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.050		56
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.584		32
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.075		56
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.258		42
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.141		36
	Доля молодых исследователей	0.425		57
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.710		13
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.071		18
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.322		21
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.160		50
2.3	Техновооруженность исследователей	0.373		56
	Доля новых машин и оборудования	0.078		80
2.4	Публикационная активность исследователей	0.521		19
	Патентная активность	0.426		55
3.1	Доля инновационных организаций	0.469		17
	Доля малых инновационных предприятий	0.231		68
	Доля организаций с нематериальными активами	0.178		80
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.064		59
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.006		65
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.160		68
3.3	Доля инновационной продукции	0.007		79
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.021		41
4.1	Экспорт товаров	0.495		20
	Несырьевой экспорт товаров	0.202		73
	Экспорт услуг	0.261		65
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.482		22
	Экспорт технологий	0.217		47
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.133		67
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.463		33
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.246		61
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

0.218

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

79 РАНГ



● РАНГ

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

▬ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

▬ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

64

0.311



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.155



68

1.2 Образовательный потенциал населения

0.394



71

1.3 Потенциал цифровизации

0.384



35

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

62

0.310



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.237



57

2.2 Кадры науки

0.213



72

2.3 Материально-техническая база науки

0.411



51

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.381



55

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

81

0.073



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.184



76

3.2 Затраты на инновации

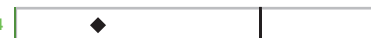
0.031



79

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.004



80

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

78

0.133



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.248



62

4.2 Экспорт знаний

0.019



82

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

80

0.278



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.000



73

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.083



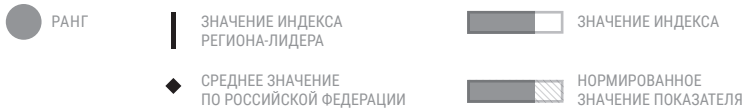
82

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.227		55
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.200		59
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.039		80
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.000		85
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.323		51
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.384		46
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.721		19
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.643		37
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.292		71
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.409		58
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.804		8
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.092		30
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.229		71
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.023		74
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.560		38
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.204		27
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.162		62
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.031		72
	Доля молодых исследователей	0.407		59
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.484		35
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.009		63
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.172		67
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.174		46
2.3	Техвооруженность исследователей	0.482		45
	Доля новых машин и оборудования	0.339		44
2.4	Публикационная активность исследователей	0.540		17
	Патентная активность	0.223		79
3.1	Доля инновационных организаций	0.111		72
	Доля малых инновационных предприятий	0.180		72
	Доля организаций с нематериальными активами	0.261		71
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.015		79
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		75
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.079		71
3.3	Доля инновационной продукции	0.012		76
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.460		27
	Несырьевой экспорт товаров	0.186		74
	Экспорт услуг	0.345		50
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.058		79
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19

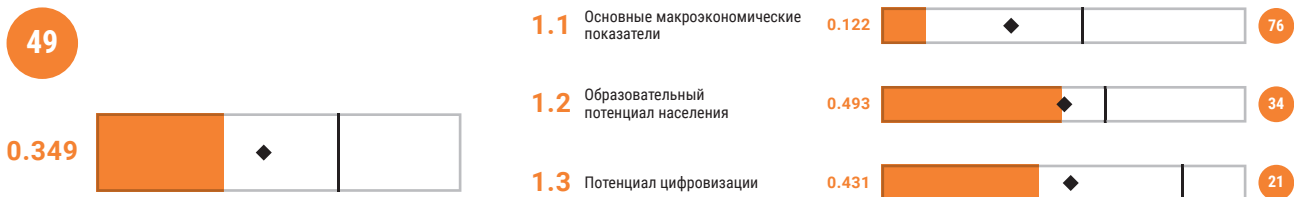


Петропавловск-Камчатский

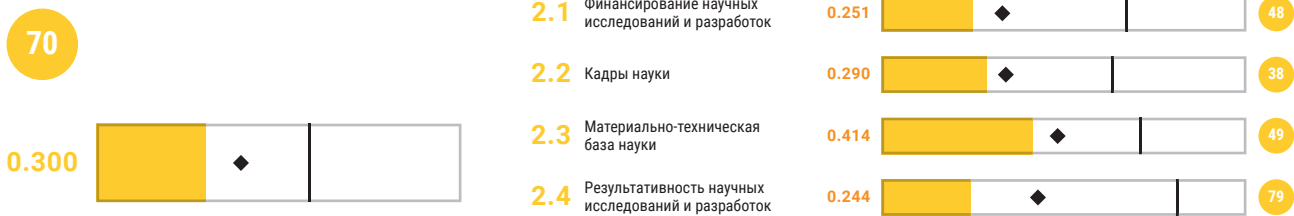
0.271 СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **69** РАНГ



1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



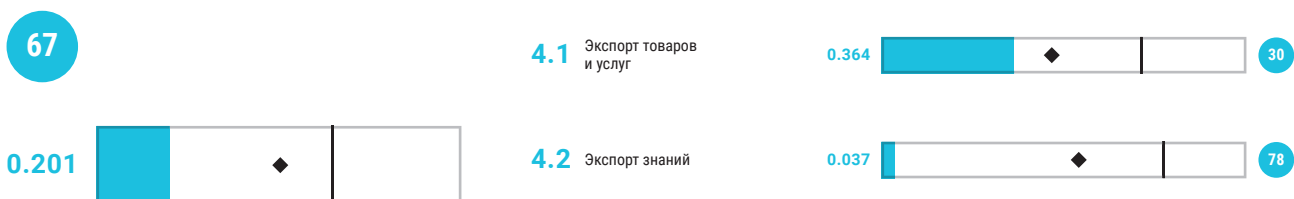
2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



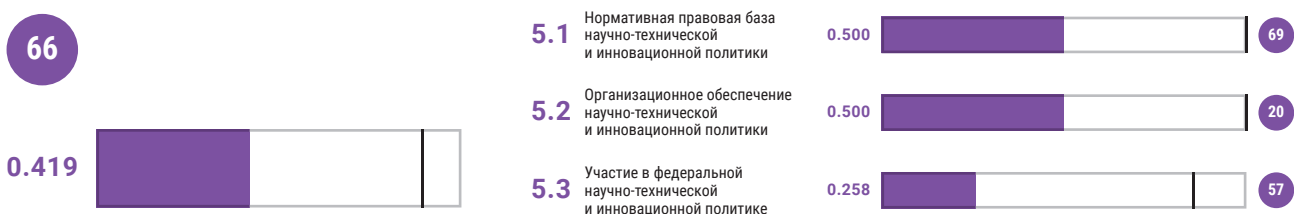
3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



КАМЧАТСКИЙ КРАЙ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.281		31
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.005		80
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.081		63
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.544		10
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.219		75
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.449		35
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.534		66
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.614		44
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.601		36
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.298		75
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.580		19
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.098		25
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.750		12
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.099		34
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.649		16
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.024		73
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.234		50
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.181		27
	Доля молодых исследователей	0.383		63
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.526		30
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.024		49
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.626		2
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.537		37
	Доля новых машин и оборудования	0.292		54
2.4	Публикационная активность исследователей	0.334		50
	Патентная активность	0.154		83
3.1	Доля инновационных организаций	0.339		36
	Доля малых инновационных предприятий	0.245		64
	Доля организаций с нематериальными активами	0.272		67
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.148		33
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.021		44
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.167		66
3.3	Доля инновационной продукции	0.085		55
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.005		66
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.480		23
	Несырьевой экспорт товаров	0.534		12
	Экспорт услуг	0.442		27
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.085		60
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.026		82
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		76
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.404		54
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.250		60
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.500		19



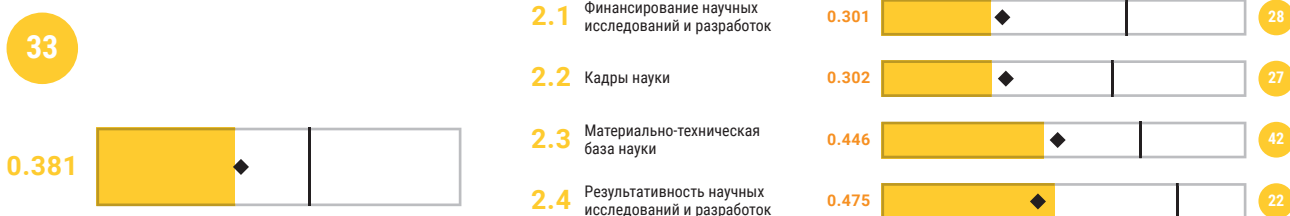
0.372 СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **32** РАНГ



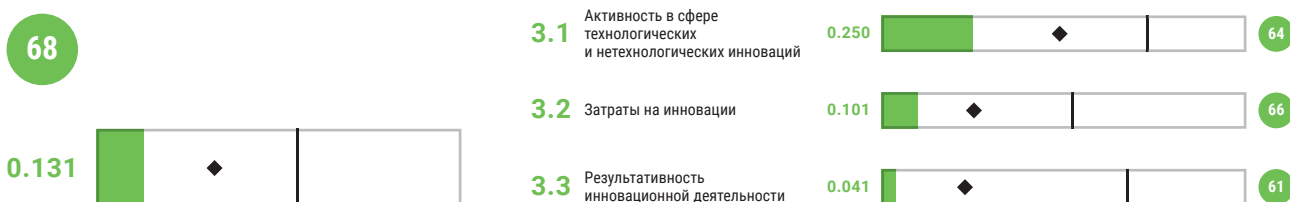
1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



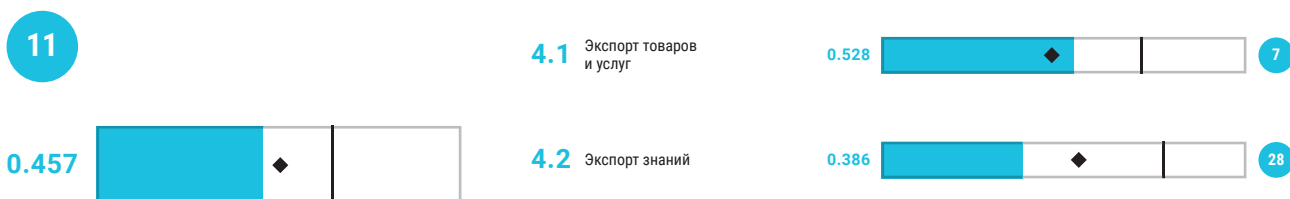
2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



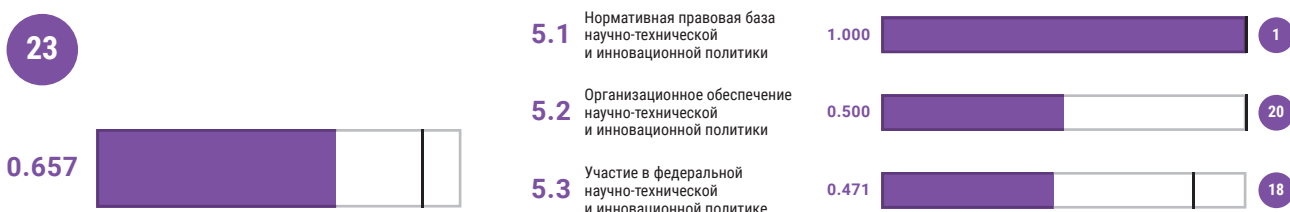
3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



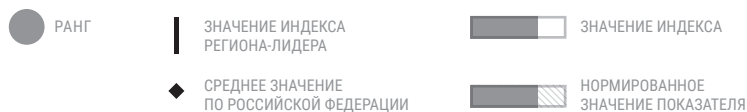
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.250		45
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.305		45
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.156		27
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.221		53
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.376		42
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.471		25
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.690		27
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.852		3
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.393		59
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.583		25
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.467		29
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.067		53
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.535		30
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.144		24
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.665		13
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.092		49
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.302		32
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.219		21
	Доля молодых исследователей	0.310		73
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.779		9
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.058		22
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.287		30
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.159		51
2.3	Техновооруженность исследователей	0.704		12
	Доля новых машин и оборудования	0.188		68
2.4	Публикационная активность исследователей	0.469		23
	Патентная активность	0.481		38
3.1	Доля инновационных организаций	0.210		55
	Доля малых инновационных предприятий	0.243		65
	Доля организаций с нематериальными активами	0.298		64
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.099		46
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.020		47
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.184		64
3.3	Доля инновационной продукции	0.097		51
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.005		67
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.020		42
4.1	Экспорт товаров	0.464		25
	Несырьевой экспорт товаров	0.490		20
	Экспорт услуг	0.930		4
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.228		14
4.2	Патентная активность за рубежом	0.434		34
	Экспорт технологий	0.311		35
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.414		27
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.610		8
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.427		17
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.494		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.604		10
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.361		38
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

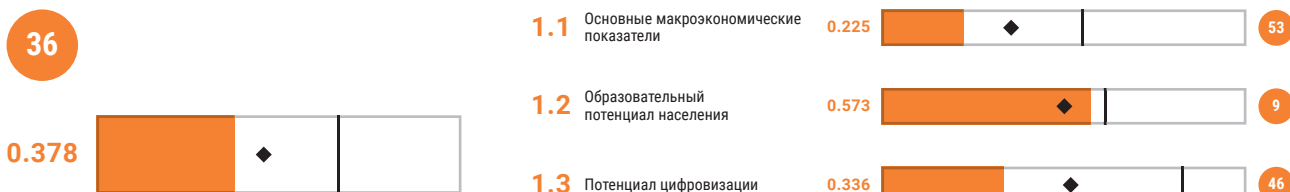


● **Хабаровск**

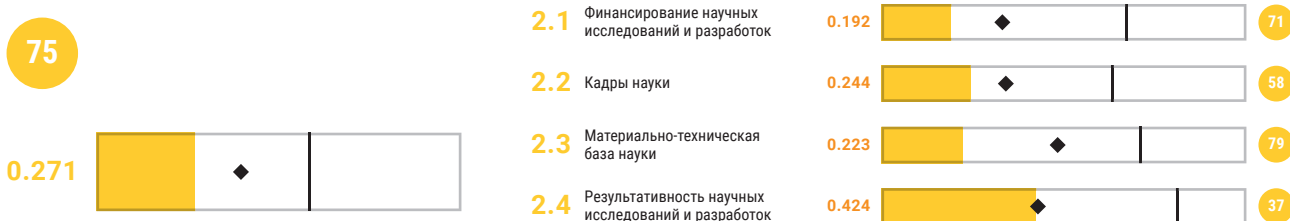
0.314 СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **57** РАНГ



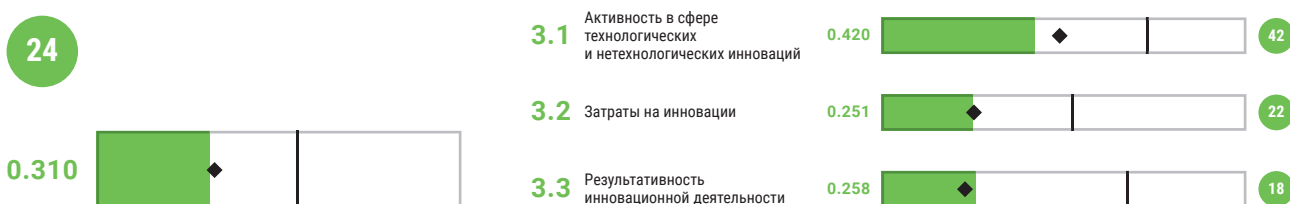
1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



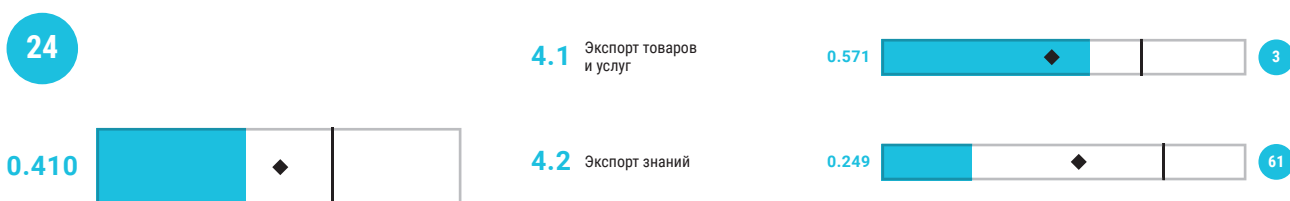
2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



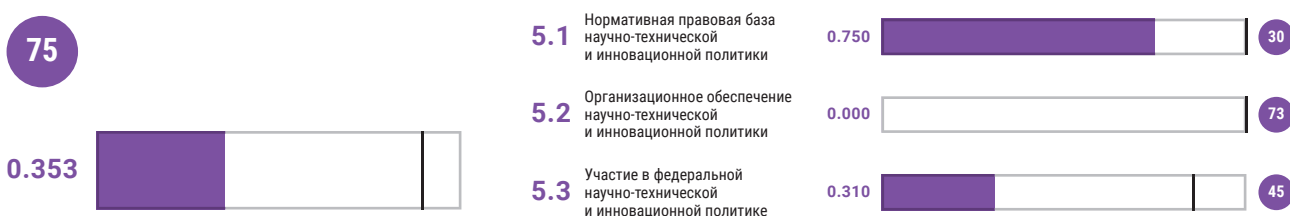
3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

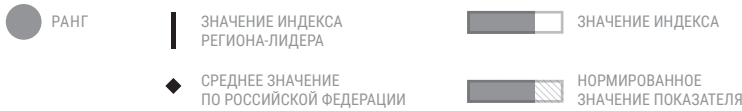


ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.266		39
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.321		42
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоёмких отраслях сферы услуг	0.088		57
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.274		40
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.509		15
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.475		23
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.794		9
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	1.000		1
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.389		61
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.324		70
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.515		24
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.089		32
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.415		49
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.045		60
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.493		56
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.080		53
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.149		67
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.086		48
	Доля молодых исследователей	0.256		75
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.699		15
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.003		75
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.182		64
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.238		41
2.3	Техвооруженность исследователей	0.249		70
	Доля новых машин и оборудования	0.197		67
2.4	Публикационная активность исследователей	0.385		34
	Патентная активность	0.464		44
3.1	Доля инновационных организаций	0.203		56
	Доля малых инновационных предприятий	0.769		9
	Доля организаций с нематериальными активами	0.288		66
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.518		5
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.017		51
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.219		55
3.3	Доля инновационной продукции	0.517		4
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.183		18
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.075		31
4.1	Экспорт товаров	0.424		36
	Несырьевой экспорт товаров	0.437		30
	Экспорт услуг	0.575		16
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.848		3
4.2	Патентная активность за рубежом	0.268		65
	Экспорт технологий	0.171		53
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.307		37
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.422		49
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.203		71
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.508		16
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		41

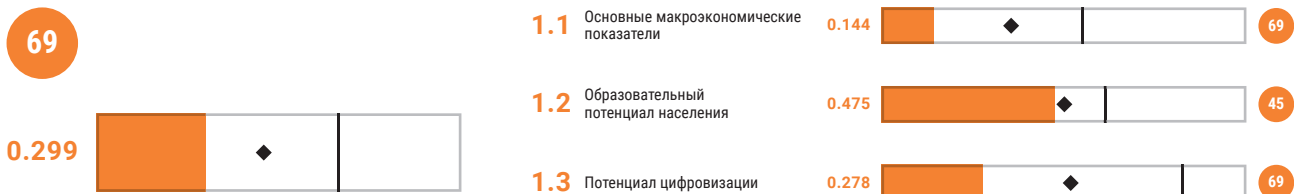


0.246 СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **77** РАНГ

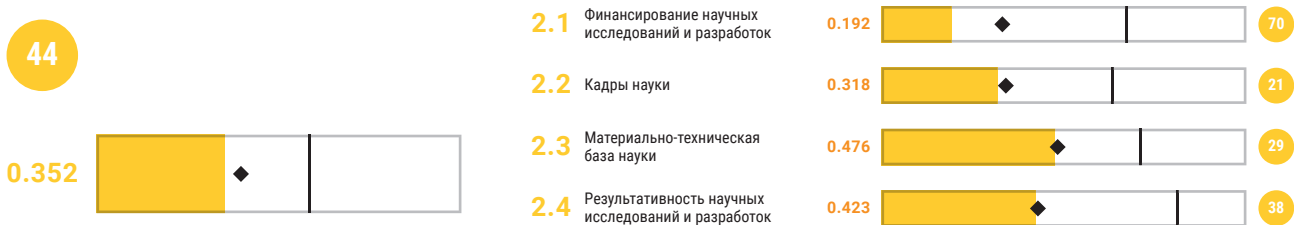


Благовещенск

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



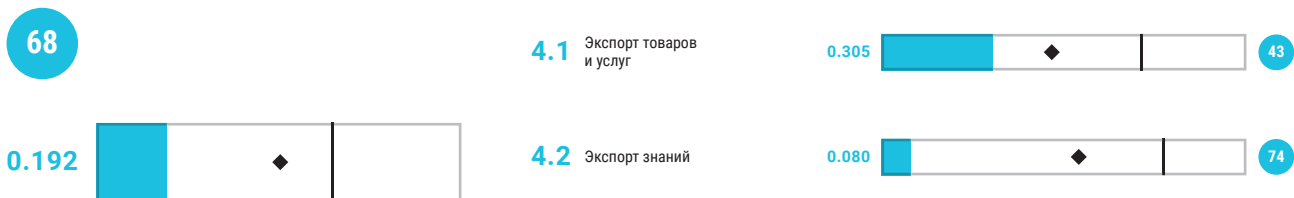
2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



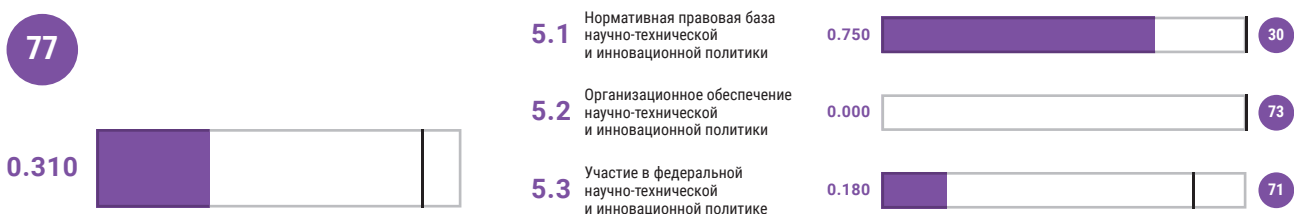
3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.269		35
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.050		70
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.113		46
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.157		68
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.308		56
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.371		51
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.813		7
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.831		5
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.370		65
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.322		72
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.220		81
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.079		41
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.489		38
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.028		66
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.543		43
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.110		45
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.088		75
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.050		64
	Доля молодых исследователей	0.329		69
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.789		7
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.009		61
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.241		48
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.492		8
2.3	Техвооруженность исследователей	0.669		19
	Доля новых машин и оборудования	0.283		58
2.4	Публикационная активность исследователей	0.416		32
	Патентная активность	0.430		53
3.1	Доля инновационных организаций	0.156		68
	Доля малых инновационных предприятий	0.238		66
	Доля организаций с нематериальными активами	0.269		68
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.046		62
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.020		46
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.200		60
3.3	Доля инновационной продукции	0.021		70
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.007		63
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.359		48
	Несырьевой экспорт товаров	0.389		40
	Экспорт услуг	0.471		25
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		58
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.239		54
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.355		65
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.163		75
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.167		69



0.252

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

74

РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

16

0.446



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.242



46

1.2 Образовательный потенциал населения

0.598



5

1.3 Потенциал цифровизации

0.498



11

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

81

0.201



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.192



69

2.2 Кадры науки

0.181



80

2.3 Материально-техническая база науки

0.184



80

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.246



78

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

74

0.109



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.192



74

3.2 Затраты на инновации

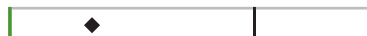
0.126



57

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.008



75

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

80

0.110



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.198



73

4.2 Экспорт знаний

0.022



80

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

60

0.446



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.750



30

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.088



81

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.551		5
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.034		73
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.143		33
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.689		7
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.312		54
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.487		19
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.644		39
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.858		2
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.598		37
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.415		53
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.649		12
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.095		27
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.831		8
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.053		54
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.574		34
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.035		68
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.107		72
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.218		23
	Доля молодых исследователей	0.151		81
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.679		17
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.011		59
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.029		81
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.356		61
	Доля новых машин и оборудования	0.012		82
2.4	Публикационная активность исследователей	0.309		54
	Патентная активность	0.183		81
3.1	Доля инновационных организаций	0.272		43
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.303		63
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.024		76
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.007		62
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.346		32
3.3	Доля инновационной продукции	0.025		67
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		57
4.1	Экспорт товаров	0.378		44
	Несырьевой экспорт товаров	0.299		65
	Экспорт услуг	0.117		82
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.067		77
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	0.000		63
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.135		77
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		79



● Южно-Сахалинск

0.311

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

58 РАНГ



РАНГ

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

19

0.427



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.255



41

1.2 Образовательный потенциал населения

0.473



47

1.3 Потенциал цифровизации

0.554



6

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

80

0.235



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.188



73

2.2 Кадры науки

0.239



62

2.3 Материально-техническая база науки

0.303



69

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.210



83

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

58

0.170



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.206



69

3.2 Затраты на инновации

0.287



14

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.016



68

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

50

0.303



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.464



16

4.2 Экспорт знаний

0.141



71

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

42

0.548



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

1.000



1

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.144



76

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.670		3
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.006		79
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.089		56
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.246		47
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.176		79
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.460		31
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.575		55
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.754		13
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.625		29
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.472		42
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.846		4
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.170		10
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.729		15
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.020		76
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.615		24
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.007		78
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.110		71
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.084		50
	Доля молодых исследователей	0.653		23
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.329		49
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	0.214		6
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.154		71
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
2.3	Техвооруженность исследователей	0.508		41
	Доля новых машин и оборудования	0.099		78
2.4	Публикационная активность исследователей	0.213		67
	Патентная активность	0.206		80
3.1	Доля инновационных организаций	0.081		79
	Доля малых инновационных предприятий	0.358		53
	Доля организаций с нематериальными активами	0.178		81
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.540		3
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		77
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.321		37
3.3	Доля инновационной продукции	0.008		78
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.041		47
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.839		2
	Несырьевой экспорт товаров	0.353		53
	Экспорт услуг	0.665		10
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.369		25
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.055		80
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	1.000		1
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	1.000		1
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.274		75
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.199		72
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		79

ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ

0.166

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

83 РАНГ



● Биробиджан



РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИНОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

81

0.240



1.1 Основные макроэкономические показатели

0.084



82

1.2 Образовательный потенциал населения

0.232



85

1.3 Потенциал цифровизации

0.404



29

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

72

0.279



2.1 Финансирование научных исследований и разработок

0.000



84

2.2 Кадры науки

0.080



84

2.3 Материально-техническая база науки

0.000



84

2.4 Результативность научных исследований и разработок

0.479



19

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

82

0.064



3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций

0.097



83

3.2 Затраты на инновации

0.092



68

3.3 Результативность инновационной деятельности

0.004



81

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

72

0.162



4.1 Экспорт товаров и услуг

0.253



60

4.2 Экспорт знаний

0.072



75

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

79

0.287



5.1 Нормативная правовая база научно-технической и инновационной политики

0.250



80

5.2 Организационное обеспечение научно-технической и инновационной политики

0.500



20

5.3 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике

0.112



80

ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.182		67
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.008		78
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.062		75
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.164		65
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.212		76
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	0.259		82
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.216		83
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.339		76
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.202		74
1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.301		74
	Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника	0.841		5
	Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника	0.016		81
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.458		44
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	---		--
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	---		--
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	---		--
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	---		--
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	---		--
	Доля молодых исследователей	---		--
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	---		--
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	---		--
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.160		69
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
	Техвооруженность исследователей	---		--
2.3	Доля новых машин и оборудования	---		--
	Публикационная активность исследователей	---		--
2.4	Патентная активность	0.479		40
	Доля инновационных организаций	0.103		76
3.1	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.188		76
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.026		75
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		78
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.250		48
3.3	Доля инновационной продукции	0.012		77
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.505		17
	Несырьевой экспорт товаров	0.266		68
	Экспорт услуг	0.240		69
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.216		57
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		76
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.396		55
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.279		54
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.000		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		79

ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

0.110

СВОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ИНДЕКС

85 РАНГ



● РАНГ

| ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА
РЕГИОНА-ЛИДЕРА

■ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА

◆ СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ▨ НОРМИРОВАННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

78

0.262

1.1 Основные макроэкономические
показатели

0.174

63

1.2 Образовательный
потенциал населения

0.315

81

1.3 Потенциал цифровизации

0.298

60

2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

85

0.000

2.1 Финансирование научных
исследований и разработок

0.000

84

2.2 Кадры науки

0.000

85

2.3 Материально-техническая
база науки

0.000

84

2.4 Результативность научных
исследований и разработок

0.000

85

3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

83

0.061

3.1 Активность в сфере
технологических
и нетехнологических инноваций

0.090

84

3.2 Затраты на инновации

0.086

71

3.3 Результативность
инновационной деятельности

0.006

78

4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

79

0.115

4.1 Экспорт товаров
и услуг

0.178

74

4.2 Экспорт знаний

0.053

76

5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

83

0.188

5.1 Нормативная правовая база
научно-технической
и инновационной политики

0.000

85

5.2 Организационное обеспечение
научно-технической
и инновационной политики

0.500

20

5.3 Участие в федеральной
научно-технической
и инновационной политике

0.065

84

ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.520		6
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.003		82
	Доля занятых в высокотехнологичных наукоемких отраслях сферы услуг	0.000		85
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.490		13
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.031		83
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM	1.000		1
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.282		81
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.088		82
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.000		85
	1.3	Доля организаций, использующих фиксированный высокоскоростной интернет	0.000	
Затраты на сквозные цифровые технологии на одного работника		0.225		79
Затраты на обучение персонала цифровым навыкам на одного работника		0.121		18
Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения		0.845		7
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	---		---
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	---		---
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	---		---
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	---		---
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	---		---
	Доля молодых исследователей	---		---
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	---		---
	Доля выпускников вузов, принятых в научные организации	---		---
	Доля выпускников вузов, принятых в аспирантуру	0.000		83
	Доля аспирантов, защитившихся в период подготовки	0.000		67
	2.3	Техновооруженность исследователей	---	
Доля новых машин и оборудования		---		---
2.4	Публикационная активность исследователей	---		---
	Патентная активность	0.000		84
3.1	Доля инновационных организаций	0.269		44
	Доля малых инновационных предприятий	0.000		78
	Доля организаций с нематериальными активами	0.000		85
3.2	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	0.257		18
	Интенсивность затрат на программное обеспечение и базы данных	0.000		78
	Доля организаций, приобретавших права на результаты интеллектуальной деятельности	0.000		76
3.3	Доля инновационной продукции	0.019		71
	Доля инновационной продукции малых предприятий	0.000		71
	Доля инновационной продукции с использованием российских результатов интеллектуальной деятельности	0.000		58
4.1	Экспорт товаров	0.450		29
	Несырьевой экспорт товаров	0.181		75
	Экспорт услуг	0.079		84
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		66
	Экспорт технологий	0.000		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.158		62
5.1	Стратегия научно-технического и инновационного развития	0.000		72
	Выделенные территории развития научно-технической и инновационной деятельности	0.000		44
	Региональный закон о науке, технологиях и инновациях	0.000		72
	Программа поддержки науки, технологий и инноваций	0.000		76
5.2	Координационный орган по науке, научно-технической и инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты развития науки, технологий и инноваций	0.000		30
5.3	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Федеральное финансирование научных, научно-технических и инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий развития научно-образовательной деятельности с федеральными статусами	0.393		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		32
	Число территорий промышленного развития с федеральными статусами	0.000		53
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		79

Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации

Выпуск 8

Редактор А. В. Бреус

Арт-директор О. В. Васильев

Дизайн И. В. Цыганков

Компьютерный макет А. Н. Корзун, В. В. Пучков

Подписано в печать 25.04.2023.
Формат 60x90 ¹/₈. Бумага мелованная.
Печ. л. 32.5. Уч.-изд. л. 28.4.
Тираж 80 экз. Заказ № 38295.

Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»
101000, Москва, Мясницкая ул., 20

Отпечатано в ООО «АйПринт»
105062, Москва, Подсосенский пер., 23, стр. 5
Тел.: +7 (499) 648-17-02

Для заметок
