

**Национальный рейтинг  
научно-технологического развития  
субъектов Российской Федерации  
за 2022 год**

## Введение

Основной целью Национального рейтинга научно-технологического развития субъектов Российской Федерации (далее – Национальный рейтинг) является совершенствование системы управления сферы исследований и разработок и повышение ее инвестиционной привлекательности на региональном уровне, что будет способствовать ускоренному и сбалансированному территориальному развитию страны, укреплению ее технологического суверенитета, совершенствованию федеральных и региональных мер поддержки сферы исследований и разработок, межрегиональной кооперации, тиражированию и внедрению в субъектах Российской Федерации лучших практик управления в данной сфере.

Задачами Национального рейтинга являются:

1. Мотивация органов власти всех уровней в регионах на принятие действенных мер по улучшению научно-технологического развития с применением лучших практик;

2. Выявление лучших практик – действий региональных и федеральных властей в регионах, которые позволяют добиться эффективных результатов в научно-технологическом развитии (посредством анализа региональных программ научно-технологического развития субъектов Российской Федерации – лидеров рейтинга);

3. Независимая оценка результатов усилий региональных и федеральных властей, направленные на научно-технологическое развитие субъектов Российской Федерации.

Ключевые принципы Национального рейтинга - это независимость, объективность, регулярность, публичность, достоверность и возможность верификации данных.

Ответственные за формирование Национального рейтинга – Комиссия по научно-технологическому развитию Российской Федерации и комиссия Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Наука».

Периодичность публикации Национального рейтинга: ежегодно.

В целях совершенствования системы управления в области науки, технологий и инноваций, а также с целью обеспечения повышения инвестиционной привлекательности сферы исследований и разработок в перечень показателей Национального рейтинга включены показатели Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации<sup>1</sup>, государственной программы

---

<sup>1</sup> «Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах к ВРП», «Соотношение экспорта и импорта технологий и услуг технологического характера (включая права на результаты

Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»<sup>2</sup>, национального проекта «Наука и университеты»<sup>3</sup>, вклад в достижение которых в разрезе субъектов Российской Федерации может быть оценен на основе официальной статистической информации по формам федерального статистического наблюдения.

Источниками информации для расчета показателей Национального рейтинга выступают данные Федеральной службы государственной статистики; Министерства науки и высшего образования Российской Федерации; Министерства просвещения Российской Федерации; Министерства промышленности и торговли Российской Федерации; Федеральной службы по интеллектуальной собственности; Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU; портала «Научно-технологическая инфраструктура Российской Федерации»; Российской кластерной обсерватория; регионов Российской Федерации, а также данных профильных организаций и институтов развития (Фонд развития промышленности, Российский научный фонд, Фонд содействия инновациям, Российская венчурная компания, Фонд «Сколково»).

---

интеллектуальной деятельности)», «Доля организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций»

<sup>2</sup> «Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах к ВРП», «Соотношение экспорта и импорта технологий и услуг технологического характера (включая права на результаты интеллектуальной деятельности)»

<sup>3</sup> «Доля отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики, в общем количестве технологий, используемых организациями реального сектора экономики в субъекте Российской Федерации»

## Структура Национального рейтинга за 2022 год

Национальный рейтинг сформирован на базе 33 показателей, сгруппированных в 3 блока, отражающих не только потенциал, но и результативность отрасли исследований и разработок субъектов Российской Федерации.

Методики расчета по всем показателям представлены в таблице 1.

В системе показателей Национального рейтинга использованы показатели, характеризующие работу непосредственно региональных органов власти, направленную на поддержку сектора исследований и разработок на территории. К таким показателям относятся следующие: «Обеспеченность объектами научно-исследовательской инфраструктуры в субъекте Российской Федерации на 10 исследователей», «Наличие в субъекте Российской Федерации утвержденной региональной программы научно-технологического развития», «Наличие региональных налоговых мер поддержки организаций, занимающихся научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами», «Общая сумма профинансированных региональным фондом поддержки научной и научно-технической деятельности проектов на 1 исследователя», «Количество на территории субъекта Российской Федерации проектов кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций реального сектора экономики», «Количество в субъекте Российской Федерации организационных режимов, способствующих внедрению результатов научных исследований и разработок в производство (территории опережающего развития, особые экономические зоны, научно-образовательные центры, территориальные инновационные кластеры, инновационные научно-технологические центры)», «Количество в субъекте Российской Федерации объектов инфраструктуры, способствующих внедрению результатов научных исследований и разработок в производство (промышленные технопарки, индустриальные (промышленные) парки, промышленные кластеры, центры трансфера технологий, инжиниринговые центры)».

Показатели Национального рейтинг сгруппированы в 3 блока и ориентированы на следующие целевые группы: органы власти (10 показателей), среда для ведения наукоёмкого бизнеса (13 показателей), среда для работы исследователей (10 показателей).

Данный подход является отличительной чертой составленного Национального рейтинга, так как большинство существующих рейтингов<sup>4</sup> фиксируют общеотраслевую картину на основании официальных статистических данных без рейтингования субъектов Российской Федерации с ориентацией на целевые группы.

Также данный подход характеризует степень вовлеченности организаций, в том числе использующих результаты научных исследований и разработок на практике, в повестку ускоренного и сбалансированного территориального развития страны, укрепления ее технологического суверенитета.

Вместе с тем Национальный рейтинг дает представление о воспроизводстве научных кадров в регионах и степени вовлечения молодежи в отрасль, поскольку потенциал развития науки закладывается на долгие годы вперед. Но люди не могут существовать сами по себе, поэтому проводится также оценка финансирования науки в регионах (прежде всего вклад предпринимательского сектора), а также развитие отечественных производств, уровень материально-технического и инфраструктурного развития отрасли в регионах, результативность научно-технологической деятельности.

---

<sup>4</sup> «Индекс научно-технологического развития субъектов Российской Федерации» (Рейтинговое агентство «РИА Рейтинг»); «Рейтинг регионов SMART» (Ассоциация инновационных регионов России); «Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации» (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»); «Национальный инвестиционный рейтинг» (Агентство стратегических инициатив)

Табл. 1. Система показателей Национального рейтинга

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
Блок 1. Целевая группа: органы власти				
1	Индекс производства по высокотехнологичным обрабатывающим видам экономической деятельности	процент	100 баллов – максимальный, 1 балл - минимальный	Показатель представляет собой индекс производства, агрегированный по видам экономической деятельности, отнесенным в соответствии с международными классификациями к высокотехнологичным видам экономической деятельности, включая виды деятельности высокого технологичного уровня (производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях; компьютеров, электронных и оптических изделий; летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования) и среднего высокого технологичного уровня (производство химических веществ и химических продуктов; электрического оборудования; машин и оборудования, не включенных в другие группировки; автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов; прочих транспортных средств и оборудования за исключением производства летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования; медицинских инструментов и оборудования; ремонт и монтаж машин и оборудования). Источники данных: Росстат, ЕМИСС. Показатель рассчитывается за отчетный год Ответственный за расчет показателя: Росстат
2	Уровень активности организаций субъекта Российской Федерации в системе управления научной, научно-технической и инновационной деятельностью (ЕГИСУ НИОКТР)	процент	100 баллов – максимальный, 1 балл - минимальный	$U_{\text{оц}} = \frac{O_{\text{зид}}}{O_{\text{рцс}}} \times 100\%$ <p>где  <math>U_{\text{оц}}</math> – уровень активности организаций субъекта Российской Федерации в системе управления научной, научно-технической и инновационной деятельностью (ЕГИСУ НИОКТР), проценты;  <math>O_{\text{зид}}</math> – количество отчетов по научным тематикам организаций субъекта Российской Федерации, внесенных в ЕГИСУ НИОКТР, единиц;  <math>O_{\text{рцс}}</math> – количество запланированных научных тематик организаций субъекта Российской Федерации, внесенных в ЕГИСУ НИОКТР, единиц.  Источники данных: Минобрнауки России.  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
3	Удельный вес занятых исследованиями и разработками в среднесписочной численности работников организаций субъекта Российской Федерации	процент	100 баллов – максимальный, 1 балл - минимальный	$УД_{ЗИИР} = \frac{Ч_{СрЗИИР}}{Ч_{СрР}} \times 100\%$ <p>где  <math>УД_{ЗИИР}</math> – удельный вес занятых исследованиями и разработками в среднесписочной численности работников организаций региона, проценты;  <math>Ч_{СрЗИИР}</math> – среднесписочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), человек;  <math>Ч_{СрР}</math> – среднесписочная численность работников организаций региона, человек.  Источники данных: Росстат, форма № 2-наука, ЕМИСС.  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
4	Удельный вес лиц, имеющих ученую степень (кандидата, доктора наук), в общей численности исследователей	процент	50 % и более – 100 баллов, 40 % – 49,9 % – 75 баллов, 30 % – 39,9 % – 50 баллов, 15 % – 29,9 % – 25 баллов, 14,9 % и менее – 0 баллов	$УД_{лус} = \frac{Ч_{иус}}{Ч_{исов}} \times 100\%$ <p>где  <math>УД_{лус}</math> – удельный вес лиц, имеющих ученую степень (кандидата, доктора наук), в общей численности исследователей, процентов;  <math>Ч_{иус}</math> – численность исследователей, имеющих ученую степень (кандидата, доктора наук) (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера) и участвующих в выполнении исследований и разработок, человек;  <math>Ч_{исов}</math> – общая численность исследователей, участвующих в выполнении исследований и разработок, человек.  Источники данных: Росстат, форма № 2-наука.  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
5	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах к ВРП <sup>5</sup>	процент	2% и более – 100 баллов, 1,50 % – 1,99% – 75 баллов, 1,0 % – 1,49% – 50 баллов,	$ВЗ_{врп} = \frac{ВЗИР}{ВРП} \times 100\%$ <p>где  <math>ВЗ_{врп}</math> – внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах к ВРП, проценты;</p>

<sup>5</sup> Данные за 2021 г.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
			0,5 % – 0,99% – 25 баллов, 0,49% и менее – 0 баллов	ВЗИР – внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников финансирования, миллионов рублей; ВРП <sup>6</sup> – валовой региональный продукт, в текущих ценах, миллионов рублей. Источники данных: Росстат, форма № 2-наука, ЕМИСС. Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за год, предшествующий отчетному Ответственный за расчет показателя: Росстат
6	Удельный вес расходов, направленных на научные исследования <sup>7</sup> из средств консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации в расходах консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации	процент	0,3 % и более – 100 баллов, 0,2 % – 0,29 % – 75 баллов, 0,1 % – 0,19% – 50 баллов, 0,05 % – 0,09% – 25 баллов, 0,04 % и менее – 0 баллов	$УД_{А \text{ гражд}} = \frac{А_{\text{гражд}}}{Р_{\text{кбсРФ}}} \times 100\%$ <p>где  УД<sub>А гражд</sub> – удельный вес расходов, направленных на научные исследования из средств консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации в расходах консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации, проценты;  А<sub>гражд</sub> – объем расходов, направленных на прикладные научные исследования из средств консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации, миллионов рублей;  Р<sub>кбсРФ</sub> – объем расходов консолидированного бюджета, субъекта РФ, миллионов рублей.  Источники данных: Годовой отчет Федерального казначейства об исполнении бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов.  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
7	Доля организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций	процент	100 баллов – максимальный, 1 балл - минимальный	$Д_{\text{Оинн}} = \frac{Ч_{\text{Оинн}}}{Ч_{\text{О}}} \times 100\%$ <p>где  Д<sub>Оинн</sub> – доля организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций, проценты;</p>

<sup>6</sup> Согласно п. 1.2.6. Федерального плана статистических работ, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р, официальная статистическая информация по показателю «Валовой региональный продукт» формируется спустя 14 месяцев после отчетного периода

<sup>7</sup> Информация о расходах на фундаментальные исследования (код 0110) и прикладные научные исследования (коды 0112, 0208, 0313, 0411, 0504, 0604, 0708, 0803, 0908, 1005, 1104, 1203) по всем кодам видов расходов, а также информация по виду расходов 241 во всех расходах, не относящихся к расходам на фундаментальные исследования и прикладные научные исследования, в соответствии с приказом Минфина России от 24 мая 2022 г. № 82н (ред. от 1 июня 2023 г.) «О Порядке формирования и применения кодов бюджетной классификации Российской Федерации, их структуре и принципах назначения»



№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
				<p><math>Ч_{\text{Оин}}</math> – число организаций, осуществлявших технологические инновации, единиц;  <math>Ч_0</math> – общее число обследованных в регионе организаций, единиц.  Источники данных: Росстат, форма № 4-инновации.  Показатель<sup>8</sup> (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Росстат</p>
8	Наличие в субъекте Российской Федерации утвержденной региональной программы научно-технологического развития		да – 100 баллов, нет – 0 баллов	<p>Указывается информация о наличии/отсутствии региональной программы научно-технологического развития<sup>9</sup>.  Источники данных: Данные субъектов Российской Федерации (по запросу).  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
9	Доля отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики, в общем количестве технологий, используемых организациями реального сектора экономики в субъекте Российской Федерации	процент	100 баллов – максимальный, 1 балл - минимальный	$D_{\text{от}} = \frac{Q_{\text{от}}}{Q_{\text{бщт}}} \times 100\%$ <p>где  <math>D_{\text{от}}</math> – доля отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики, в общем количестве технологий, используемых организациями реального сектора экономики в субъекте Российской Федерации, проценты;  <math>Q_{\text{от}}</math> – количество отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики, в субъекте Российской Федерации, единиц;  <math>Q_{\text{бщт}}</math> – общее количество технологий, используемых организациями реального сектора экономики в субъекте Российской Федерации, единиц.</p> $Q_{\text{от}} = T_{\text{тоо}} + T_{\text{тср}},$ <p>где  <math>T_{\text{тоо}}</math> – число используемых передовых производственных технологий, разработанных в отчитывающихся организациях субъекта Российской Федерации, единиц;  <math>T_{\text{тср}}</math> – число используемых передовых производственных технологий на территории субъекта Российской Федерации, приобретенных в России, единиц  Источники данных: Росстат, форма № 1-технология  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год</p>

<sup>8</sup> Расчет показателя осуществляется в соответствии с методикой, утвержденной приказом Росстата от 20 декабря 2019 г. № 788, с изменениями от 18 декабря 2020 г. № 813. (<https://rosstat.gov.ru/statistics/science/methodology>)

<sup>9</sup> Учитываются программы, подпрограммы или комплексы мероприятий в сфере научно-технологического развития и инновационной деятельности

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
				Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России
10	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	процент	10 % и более – 100 баллов, 7 % – 9,9 % – 75 баллов, 5 % – 6,9 % – 50 баллов, 2 % – 4,9 % – 25 баллов, 1,9 % и ниже – 0 баллов	$УД_{Итру} = \frac{O_{Пн}}{O_{Птру}} \times 100\%$ <p>где  <math>УД_{Итру}</math> – удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты;  <math>O_{Пн}</math> – объем продукции новой или подвергавшейся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям, тысяч рублей;  <math>O_{Птру}</math> – объем отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, тысяч рублей.  Источники данных: Росстат, форма № 4-инновация.  Показатель<sup>10</sup> (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Росстат</p>
<b>Блок 2. Целевая группа: среда для ведения наукоёмкого бизнеса</b>				
11	Доля исследователей в возрасте до 29 лет в общей численности исследователей	процент	25,0 % и более – 100 баллов, 20,0 % – 24,9% – 75 баллов, 15,0 % – 19,9% – 50 баллов, 10,0 % – 14,9% – 25 баллов, 9,9% и менее – 0 баллов	$Isl_{dol} = \frac{Isl_{29}}{Isl_{ob}} \times 100\%$ <p>где  <math>Isl_{dol}</math> – доля исследователей<sup>11</sup> в возрасте до 29 лет в общей численности исследователей, процентов;  <math>Isl_{29}</math> – численность исследователей в возрасте до 29 лет (включительно) на конец отчетного года, человек;  <math>Isl_{ob}</math> – общая численность исследователей на конец отчетного года, человек  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год/  Источники данных: Росстат, форма № 2-наука  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
12	Наличие в субъекте Российской Федерации специализированных		да – 100 баллов, нет – 0 баллов	Указывается информация о наличии/отсутствии специализированных региональных институтов развития (фондов, агентств, корпораций развития и

<sup>10</sup> Расчет показателя осуществляется в соответствии с методикой, утвержденной приказом Росстата от 15 декабря 2017 г. № 832 (<https://rosstat.gov.ru/folder/11186> (подраздел Доля высокотехнологичных и наукоёмких отраслей экономики в ВВП, в ВРП)

<sup>11</sup> Исследователи – работники, профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками 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, осуществляющий непосредственное руководство исследовательским процессом (в том числе руководители научных организаций и подразделений, выполнявших научные исследования и разработки). Здесь и далее. Понятие приведено в целях настоящей Методики расчета показателя и в соответствии с международным стандартом статистического измерения научных исследований и разработок (Руководство Фраскати) (Frascati Manual 2015 Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris, 2015).

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
	региональных институтов развития (фондов, агентств, корпораций развития и пр.) с функционалом по поддержке научной и научно-технической деятельности			пр.) с функционалом по поддержке научной и научно-технической деятельности. Источники данных: Данные субъектов Российской Федерации (по запросу). Показатель рассчитывается за отчетный год Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России
13	Общая сумма профинансированных региональным фондом поддержки научной и научно-технической деятельности проектов на одного исследователя	тыс. рублей/чел.	170,0 тыс. руб/чел. и более – 100 баллов, 11,0 – 169,9 тыс. руб/чел. – 75 баллов, 7,0 – 10,9 тыс. руб/чел. – 50 баллов, 1,0 – 6,9 тыс. руб/чел. – 25 баллов, 0,9 тыс. руб/чел. и менее – 0 баллов	$Q_{\text{офп}} = Q_{\text{офпг}} / I_{\text{л}_{\text{об}}}$ где $Q_{\text{офп}}$ - общая сумма профинансированных региональным фондом поддержки научной и научно-технической деятельности проектов, тыс. рублей/чел.; $Q_{\text{офпг}}$ – сумма профинансированных региональным фондом поддержки научной и научно-технической деятельности проектов, тысяч рублей. $I_{\text{л}_{\text{об}}}$ - численность исследователей, человек Источники данных: Данные субъектов Российской Федерации (по запросу), Росстат, форма № 2-наука. Показатель рассчитывается за отчетный год Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России
14	Наличие региональных налоговых мер поддержки организаций, занимающихся научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами	да/нет	да – 100 баллов, нет – 0 баллов	Указывается информация о наличии/отсутствии региональных налоговых мер поддержки организаций, занимающихся научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами. Источники данных: Данные субъектов Российской Федерации (по запросу). Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России
15	Количество в субъекте Российской Федерации организационных режимов, способствующих внедрению результатов научных исследований и разработок в производство (территории опережающего развития, особые экономические зоны, научно-образовательные центры, территориальные инновационные кластеры,	единица	4 ед. и более – 100 баллов, 3 ед. – 75 баллов, 2 ед. – 50 баллов, 1 ед. – 25 баллов, 0 ед. – 0 баллов	$Q_{\text{прврн}} = Q_{\text{тор}} + Q_{\text{оз}} + Q_{\text{тик}} + Q_{\text{ноц}} + Q_{\text{интц}}$ где $Q_{\text{прврн}}$ – количество в субъекте Российской Федерации правовых режимов, способствующих внедрению результатов научных исследований и разработок в производство (территории опережающего развития, особые экономические зоны, научно-образовательные центры, территориальные инновационные кластеры, инновационные научно-технологические центры), единиц; $Q_{\text{тор}}$ – количество территорий опережающего развития, единиц; $Q_{\text{оз}}$ – количество особых экономических зон, единиц; $Q_{\text{ноц}}$ – количество научно-образовательных центров, единиц $Q_{\text{тик}}$ – количество территориальных инновационных кластеров, единиц;

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
	инновационные научно-технологические центры)			<p>Кинтц – количество инновационных научно-технологических центров, единиц;  Источники данных: Минпромторг России, Минобрнауки России, Российская кластерная обсерватория.  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
16	Количество в субъекте Российской Федерации объектов инфраструктуры, способствующих внедрению результатов научных исследований и разработок в производство (промышленные технопарки, индустриальные (промышленные) парки, промышленные кластеры, центры трансфера технологий, инжиниринговые центры)	единица	16 ед. и более – 100 баллов, 11 ед. – 15 ед. – 75 баллов, 6 ед. – 10 ед. – 50 баллов, 1 ед. – 5 ед. – 25 баллов, 0 ед. – 0 баллов	$Q_{иврн} = Q_{пт} + Q_{ипт} + Q_{пк} + Q_{ит}$ где Qиврн – количество в субъекте Российской Федерации объектов инфраструктуры, способствующей внедрению результатов научных исследований и разработок в производство (промышленные технопарки, индустриальные (промышленные) технопарки, промышленные кластеры, инжиниринговых центров), единиц; Qпт – количество промышленных технопарков, единиц; Qозз – количество индустриальных (промышленных) парков, единиц; Qпк – количество промышленных кластеров, единиц; Qит – количество инжиниринговых центров, единиц. Источники данных: Минпромторг России, Минобрнауки России, Российская кластерная обсерватория. Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России
17	Количество на территории субъекта Российской Федерации проектов кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций реального сектора экономики <sup>12</sup> , ед.	единица	20 ед. и более – 100 баллов, 10 ед. – 19 ед. – 75 баллов, 4 ед. – 9 ед. – 50 баллов, 1 ед. – 3 ед. – 25 баллов, 0 ед. – 0 баллов	Источники данных: Минобрнауки России. Показатель рассчитывается за отчетный год Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России

<sup>12</sup> Сведения о проектах, реализуемых в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций реального сектора экономики в целях реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичных производств»

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
18	Удельный вес студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины по отношению к численности рабочей силы	процент	3 % и более – 100 баллов, 2 % – 2,99% – 75 баллов, 1 % – 1,99 % – 50 баллов, 0,5 % – 0,99 % – 25 баллов, 0,49 % и ниже – 0 баллов	$УД_c = \frac{Ч_c}{Ч_{pc}} \times 100\%$ <p>где  <math>УД_c</math> – удельный вес студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины по отношению к численности рабочей силы, процентов;  <math>Ч_c</math> – численность студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины, человек;  <math>Ч_{pc}</math> – численность рабочей силы, человек.  Источники данных: Минобрнауки России, форма № ВПО-1.  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
19	Удельный вес числа выпускников ИКТ-направлений подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура) по отношению к численности рабочей силы	процент	0,027 % и более – 100 баллов, 0,015 % – 0,026% – 75 баллов, 0,010 % – 0,014 % – 50 баллов, 0,005 % – 0,009% – 25 баллов, 0,004 % и ниже – 0 баллов	$ЧВ_{икт} = \frac{В_{икт}}{Ч_{pc}} \times 100\%$ <p>где  <math>ЧВ_{икт}</math> – Удельный вес числа выпускников ИКТ-направлений подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура) в общей численности рабочей силы, проценты;  <math>В_{икт}</math> – численность выпускников ИКТ-направлений подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура), человек;  <math>Ч_{pc}</math> – численность рабочей силы, человек.  Источники данных: Минобрнауки России, форма № ВПО-1, Росстат, ЕМИСС.  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
20	Удельный вес средств бюджета субъектов Российской Федерации и местных бюджетов в общем объеме затрат на инновационную деятельность	процент	10 % и более – 100 баллов, 5 % – 9,9 % – 75 баллов, 2 % – 4,9 % – 50 баллов, 0,5 % – 1,9 % – 25 баллов,	$УД_{ср.б.суб.} = \frac{ЗТ_{би}}{ЗТ_{об.и}} \times 100\%$ <p>где  <math>УД_{ср.б.суб.}</math> – удельный вес средств бюджета субъектов Российской Федерации и местных бюджетов в общем объеме затрат на инновационную деятельность;  <math>ЗТ_{би}</math> – затраты на инновационную деятельность из средств бюджетов Российской Федерации и местных бюджетов, тысяч рублей;  <math>ЗТ_{об.и}</math> – общий объем затрат на инновационную деятельность, тысяч рублей.</p>

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
			0,4 % и ниже – 0 баллов	Источники данных: Росстат, форма № 4-инновация. Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России
21	Соотношение экспорта и импорта технологий и услуг технологического характера (включая права на результаты интеллектуальной деятельности)		6,0 и более – 100 баллов, 1,0 – 5,99 – 75 баллов, 0,51 – 0,99 – 50 баллов, 0,01 – 0,5 – 25 баллов, 0,009 и менее – 0 баллов	$C_{э/и} = \frac{Э_{ти}}{И_{ти}}$ <p>где  <math>C_{э/и}</math> – соотношение экспорта и импорта технологий и услуг технологического характера (включая права на результаты интеллектуальной деятельности);  <math>Э_{ти}</math> – объем экспорта технологий и услуг технологического характера (включая права на результаты интеллектуальной деятельности), млн дол. США;  <math>И_{ти}</math> – объем импорта технологий и услуг технологического характера (включая права на результаты интеллектуальной деятельности), млн дол. США.  Источники данных: Росстат, форма № 1-лицензия  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
22	Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте <sup>13</sup>	процент	100 баллов – максимальный, 1 балл – минимальный	$S_2^i = \frac{VA_{ht}^i + VA_{mt}^i + VA_{ki}^i}{VA^i} \times 100\%$ <p>где  <math>S_2^i</math> – доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации, проценты;  <math>VA_{ht}^i</math> – валовая добавленная стоимость высокотехнологичных видов экономической деятельности в основных текущих ценах <math>i</math>-го субъекта Российской Федерации, тысяч рублей;  <math>VA_{mt}^i</math> – валовая добавленная стоимость среднетехнологичных высокого уровня видов экономической деятельности в основных текущих ценах <math>i</math>-го субъекта Российской Федерации, тысяч рублей;  <math>VA_{ki}^i</math> – валовая добавленная стоимость наукоемких видов экономической деятельности в основных текущих ценах <math>i</math>-го субъекта Российской Федерации, тысяч рублей;  <math>VA^i</math> – совокупная валовая добавленная стоимость всех видов экономической деятельности в основных текущих ценах <math>i</math>-го субъекта Российской Федерации (валовой региональный продукт в основных текущих ценах), тысяч рублей.</p>

<sup>13</sup> Данные за 2021 г.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
				Источники данных: Росстат, Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС). Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год Ответственный за расчет показателя: Росстат
23	Уровень инновационной активности организаций	процент	10 % и более – 100 баллов, 5 % – 9,9 % – 75 баллов, 3 % – 4,9 % – 50 баллов, 1 % – 2,9 % – 25 баллов, 0,9 % и ниже – 0 баллов	$U_{РИА} = \frac{O_{оти}}{Q_{орг.}} \times 100\%$ <p>где  <math>U_{РИА}</math> – уровень инновационной активности организаций, проценты;  <math>O_{оти}</math> – число инновационно-активных организаций, единиц;  <math>Q_{орг.}</math> – число обследованных организаций, единиц.  Источники данных: Росстат, форма № 4-инновация.  Показатель<sup>14</sup> (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Росстат</p>
<b>Блок 3. Целевая группа: среда для работы исследователей</b>				
24	Наличие в регионе специализированной программы или комплекса мер социальной поддержки исследователей и их семей	да/нет	да – 100 баллов, нет – 0 баллов	Указывается информация о наличии/отсутствии в регионе специализированной программы или комплекса мер социальной поддержки исследователей и их семей. Источники данных: Данные субъектов Российской Федерации (по запросу). Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России В рейтинге за 2021 год показатель не учитывается
25	Количество обучающихся в образовательных организациях, вовлеченных в научно-техническое творчество в субъекте Российской Федерации <sup>15</sup>	тыс. чел.	100 баллов – максимальный, 1 балл – минимальный	$Ч_0 = Ч_0$ <p>где  <math>Ч_0</math> – Количество обучающихся в образовательных организациях, вовлеченных в научно-техническое творчество в субъекте Российской Федерации  Источники данных: Минпросвещения России.  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минпросвещения России</p>
26	Соотношение среднемесячной начисленной заработной платы работников организаций,	процент	200 % и более – 100 баллов,	$C_{cp} = 3П_{cp} / 3П_{cpн} * 100 \%$ <p>где</p>

<sup>14</sup> Расчет показателя осуществляется в соответствии с методикой, утвержденной приказом Росстата от 27 декабря 2019 г. № 818 (<https://rosstat.gov.ru/statistics/science/methodology>)

<sup>15</sup> Показатель характеризует уровень участия регионов в реализации инициативы «Школьники в научно-технической деятельности» Плана проведения в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий, утвержденного распоряжением Правительства РФ от 25.07.2022 № 2036-р.

№ п/ п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
	относящихся к виду экономической деятельности по коду ОКВЭД 2 72 «Научные исследования и разработки», к среднемесячной начисленной заработной плате работников организаций в субъекте Российской Федерации		150 % – 199 % – 75 баллов, 130 % – 149 % – 50 баллов, 100 % – 129 % – 25 баллов, 99 % и ниже – 0 баллов	<p><math>C_{\text{ср}}</math> – соотношение среднемесячной начисленной заработной платы работников организаций, относящихся к виду экономической деятельности по коду ОКВЭД 2 72 «Научные исследования и разработки», к среднемесячной начисленной заработной плате работников организаций в субъекте Российской Федерации, процент;</p> <p><math>[(ЗП)]_{\text{ср}}</math> – среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций, относящихся к виду экономической деятельности по коду ОКВЭД 2 72 «Научные исследования и разработки», тысяч рублей;</p> <p><math>[(ЗП)]_{\text{срн}}</math> – среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций в субъекте Российской Федерации, тысяч рублей.</p> <p style="text-align: center;"><math>ЗП_{\text{ср}} = \text{ФЗП}_{\text{ср}} / \text{Ч}_{\text{ср}} / 12,</math></p> <p>где  <math>ЗП_{\text{ср}}</math> - среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций, относящихся к виду экономической деятельности по коду ОКВЭД 2 72 «Научные исследования и разработки»;</p> <p><math>\text{ФЗП}_{\text{ср}}</math> - фонд начисленной заработной платы работников списочного состава и внешних совместителей организаций, относящихся к виду экономической деятельности по коду ОКВЭД 2 72 «Научные исследования и разработки», тысяч рублей;</p> <p><math>\text{Ч}_{\text{ср}}</math> – среднесписочная численность работников организаций, относящихся к виду экономической деятельности по коду ОКВЭД 2 72 «Научные исследования и разработки», человек;</p> <p>12 - количество месяцев в году.</p> <p style="text-align: center;"><math>ЗП_{\text{срн}} = \text{ФЗП}_{\text{срн}} / \text{Ч}_{\text{ср}} / 12,</math></p> <p>где  <math>\text{ФЗП}_{\text{срн}}</math> – фонд начисленной заработной платы работников организаций, тысяч рублей,</p> <p><math>\text{Ч}_{\text{ср}}</math> – среднесписочная численность работников организаций, человек;</p> <p>12 – количество месяцев в году.</p> <p>Источники данных: Росстат, ЕМИСС.  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Росстат</p>



№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
27	Обеспеченность объектами научно-исследовательской инфраструктуры в субъекте Российской Федерации на 10 исследователей	единиц на 10 исследователей	0,3 и более – 100 баллов, 0,2 – 0,29 – 75 баллов, 0,1 – 0,19 – 50 баллов, 0,01 – 0,09 – 25 баллов, 0 – 0 баллов	$Q_{oi} = ((Q_{сс} + Q_{сп} + Q_a + Q_{км} + Q_{нц} + Q_{мс} + Q_{цкп} + Q_{цтт} + Q_{пиш} + Q_{п2030}) / I_{s_{об}}) * 10$ <p>где  <math>Q_{oi}</math> - количество объектов научно-исследовательской инфраструктуры в субъекте Российской Федерации: селекционно-семеноводческих, селекционно-племенных центров, агробиотехнопарков, научных центров мирового уровня и региональных научно-образовательных математических центров, кампусов мирового уровня, уникальных научных установок класса «мегасайенс», центров коллективного пользования научным оборудованием (ЦКП) и уникальными научными установками (УНУ), количество центров трансфера технологий, количество передовых инженерных школ (ПИШ), количество вузов, участвующих в реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», единиц;  <math>Q_{сс}</math> – количество селекционно-семеноводческих центров, единиц;  <math>Q_{сп}</math> – количество селекционно-племенных центров, единиц;  <math>Q_a</math> – количество агробиотехнопарков, единиц;  <math>Q_{км}</math> – количество кампусов мирового уровня, единиц;  <math>Q_{нц}</math> – количество научных центров мирового уровня и региональных научно-образовательных математических центров, единиц;  <math>Q_{мс}</math> – количество уникальных научных установок класса «мегасайенс», единиц;  <math>Q_{цкп}</math> – количество центров коллективного пользования научным оборудованием (ЦКП) и уникальными научными установками (УНУ), единиц,  <math>Q_{цтт}</math> – количество центров трансфера технологий, единиц;  <math>Q_{пиш}</math> – количество передовых инженерных школ (ПИШ), единиц,  <math>Q_{п2030}</math> – количество вузов, участвующих в реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», единиц,  <math>I_{s_{об}}</math> - численность исследователей, человек.  Источники данных: Минобрнауки России.  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
28	Удельный вес средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки	процент	30 % и более – 100 баллов, 20 % – 29,9 % – 75 баллов, 10 % – 19,9 % – 50 баллов,	$УД_{опред} = \frac{C_{опред}}{ВЗ_{ир}} \times 100\%$ <p>где  <math>УД_{опред}</math> – удельный вес средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки, проценты;</p>

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
			5 % –9,9 % – 25 баллов, 4,9 % и ниже – 0 баллов	С <sub>опред</sub> – внутренние затраты на исследования и разработки организаций предпринимательского сектора, тысяч рублей»; ВЗ <sub>ир</sub> – объем внутренних затрат на исследования и разработки, тысяч рублей. Источники данных: Росстат, форма № 2-наука. Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России
29	Удельный вес объема финансирования научных, научно-технических и инновационных проектов в субъекте Российской Федерации, привлеченного со стороны институтов развития, в валовом региональном продукте <sup>16</sup>	процент	0,5 % и более – 100 баллов, 0,2 % – 0,49 % – 75 баллов, 0,1 % – 0,19 % – 50 баллов, 0,06 % – 0,09 % – 25 баллов, 0,05 % и ниже – 0 баллов	$\text{Об}_{\text{пр.фин.}} = \frac{\text{Об}_{\text{пост.д.с.}}}{\text{ВРП}} \times 100\%$ <p>где Об<sub>пр.фин.</sub> – удельный вес объема финансирования научных, научно-технических и инновационных проектов в субъекте Российской Федерации, привлеченного со стороны институтов развития в валовом региональном продукте, процент; Об<sub>пост.д.с.</sub> – объем совокупных поступлений в регион денежных средств из институтов развития, тысяч рублей; ВРП – валовой региональный продукт, в текущих ценах, тысяч рублей. Источники данных: Данные профильных организаций и институтов развития (в том числе Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Российской венчурной компании, Фонда «Сколково»).</p> Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за год, предшествующий отчетному Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России
30	Стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя	тыс. руб./чел.	3600,0 тыс. руб./чел. и более – 100 баллов, 2200,0 – 3599,9 тыс. руб./чел. – 75 баллов, 1500,0 – 2199,9 тыс. руб./чел. – 50 баллов, 800,1 – 1499,9 тыс. руб./чел. – 25 баллов, 800,0 тыс. руб./чел. и менее – 0 баллов	$\text{СТ}_{\text{мо}} = \text{S}_{\text{м}} / \text{I}_{\text{сл}_{\text{об}}}$ <p>где СТ<sub>мо</sub> - стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, тысяч рублей/чел.; S<sub>м</sub> - среднегодовая полная учетная стоимость машин и оборудования за отчетный период, тысяч рублей; I<sub>сл<sub>об</sub></sub> - численность исследователей, человек. Источники данных: Росстат, форма № 2-наука Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>

<sup>16</sup> Данные за 2021 г.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Балл показателя	Методика расчёта
31	Темп роста стоимости машин и оборудования	процент	113,0 % и более – 100 баллов, 109,0 % – 112,9 % – 75 баллов, 105,0 % – 108,9 % тыс. руб/чел. – 50 баллов, 100,1 % – 104,9 % – 25 баллов, 100,0% и менее – 0 баллов	$T_{\text{ПЗипз}} = \frac{Q_{\text{ПЗипз.тг.}}}{Q_{\text{ПЗипз.бг.}}} \times 100\%$ <p>где  <math>T_{\text{ПЗипз}}</math> – темп роста стоимости машин и оборудования, проценты;  <math>Q_{\text{ПЗипз.тг.}}</math> – среднегодовая полная учтенная стоимость машин и оборудования за отчетный год, тысяч рублей;  <math>Q_{\text{ПЗипз.бг.}}</math> – среднегодовая полная учтенная стоимость машин и оборудования за год, предшествующий отчетному, тысяч рублей.  Источники данных: Росстат, форма № 2-наука  Показатель (в т.ч. базовые показатели) рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
32	Число публикаций в изданиях, индексируемых в ядре РИНЦ	единица	5000 ед. и более – 100 баллов, 2500 ед. - 4999 ед – 75 баллов, 1000 ед – 2499 ед – 50 баллов, 500 ед – 999 ед – 25 баллов, 499 ед и менее – 0 баллов	$Q_{\text{Принц10.}} = Q_{\text{Принц.}}$ <p>где  <math>Q_{\text{Принц10.}}</math> – число публикаций в изданиях, индексируемых в ядре РИНЦ, единиц;  <math>Q_{\text{Принц.}}</math> – число публикаций в изданиях, индексируемых в ядре РИНЦ, за отчетный год, единиц.  Источники данных: ООО «Научная электронная библиотека» (e-Library).  Показатель рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>
33	Число патентных заявок на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, поданных в Роспатент национальными заявителями	единица	1000 ед. и более – 100 баллов, 500 ед. - 999 ед – 75 баллов, 200 ед – 499 ед – 50 баллов, 100 ед – 199 ед – 25 баллов, 99 ед и менее – 0 баллов	$Q_{\text{ПЗипз10}} = Q_{\text{ПЗипз.}}$ <p>где  <math>Q_{\text{ПЗипз10}}</math> – число патентных заявок на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, поданных в Роспатент, единиц;  <math>Q_{\text{ПЗипз.}}</math> – число патентных заявок на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, поданных в Роспатент за отчетный год, единиц  Источники данных: Роспатент, годовой отчет  Показатель рассчитывается за отчетный год  Ответственный за расчет показателя: Минобрнауки России</p>

## **Методология и алгоритм формирования Национального рейтинга**

В части методологии расчета позиций регионов в итоговом рейтинге предлагается исходить из определения интегрального значения для каждого субъекта Российской Федерации, которое рассчитывалось путем агрегирования рейтинговых баллов регионов по 33 показателям, объединенным в 3 блока.

На первом этапе рассчитывается рейтинговый балл субъекта по каждому показателю, на втором – рейтинговый балл региона по блоку показателей, на третьем – интегральный рейтинговый балл.

В блок 1 «Органы власти» входят 10 показателей, из которых для 3 показателей используется минимаксное нормирование, для 4 показателей задаются диапазоны, на основании которых присваиваются баллы.

В блок 2 «Среда для ведения наукоемкого бизнеса» входит 13 показателей, из которых 2 показателя принимают значения «да» или «нет». В случае, если показатель равен «да», то региону присваивается 100 баллов, если «нет», то 0 баллов. Значения по 10 показателям определяются на основании заданных диапазонов и по одному показателю с использованием минимаксного нормирования.

В блок 3 «Среда для работы исследователей» входят 10 показателей, из которых по 8 баллы присваиваются исходя из заданных диапазонов.

Рейтинговый балл субъекта Российской Федерации по каждому показателю рассчитывался по шкале значений в диапазоне от 0 до 100.

При расчете баллов на основе минимаксного нормирования для ненулевых значений используется шкала от 1 до 100 баллов, при этом регионы с лучшим значением показателя получали рейтинговый балл 100, с худшим – 1. При равном значении показателя регионам присваивалось равное количество баллов.

Рейтинговый балл по блоку показателей рассчитывается как средняя арифметическая рейтинговых баллов всех входящих в блок показателей. Интегральный рейтинг рассчитывается как сумма рейтинговых баллов всех анализируемых блоков.

## Рекомендации

Оценка развития научных исследований и разработок во всех регионах страны показывает те задачи, которые необходимо решать в каждом регионе:

– совершенствовать инструменты регулирования и поддержки, с помощью которых органы государственного управления воздействуют на предприятия и среду в рамках выполнения своих функций;

– определить должностных лиц, ответственных за реализацию региональных государственных программ в области научно-технологического развития субъектов Российской Федерации – руководителей по научно-технологическому развитию субъектов Российской Федерации.

Вместе с тем целеполагание разрабатываемых региональных программ научно-технологического развития должно быть ориентировано на вклад в достижение результатов преимущественно в спектре прикладных научных исследований, поскольку результаты проведения таких исследований направлены на достижение практических задач, получение новых конкурентоспособных продуктов и их коммерциализацию в увязке с научно-производственной спецификой отдельных субъектов Российской Федерации.

При формировании результатов региональных программ рекомендуется учитывать необходимость:

а) координации и обеспечения взаимодействия организаций, выполняющих исследования и разработки, с региональными предприятиями реального сектора экономики;

б) использования инфраструктуры региональных институтов экономического развития (особые экономические зоны, технопарки, территории опережающего развития, региональные корпорации развития и др.);

в) содействия вовлечению региональных организаций, выполняющих исследования и разработки, в крупные научные проекты федерального уровня;

г) содействия сотрудничеству региональных организаций, выполняющих исследования и разработки, с ведущими федеральными научными центрами, включая проведение мероприятий научной коммуникации.

Результаты региональных программ должны соответствовать поставленным целям и задачам региональной программы, а также стратегическим целям социально-экономического развития региона, установленным иными документами государственного стратегического планирования.