

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра науки  
и высшего образования  
Российской Федерации



/ А.М. Медведев /

2021 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по формированию  
программ деятельности научно-образовательных центров мирового уровня

Москва  
2021

## Содержание

I. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	2
II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	5
III. СТРУКТУРА И ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА .....	5
IV. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА ИНИЦИАТОРА СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА О ПРОГРАММЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА.....	9
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	10

### I. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Используемые в настоящих методических рекомендациях понятия означают следующее:

«грант» – субсидия из федерального бюджета на оказание государственной поддержки научно-образовательного центра мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии» национального проекта «Наука и университеты»;

«инициатор создания центра» – субъект Российской Федерации, разрабатывающий совместно с федеральной государственной образовательной организацией высшего образования и (или) научной организацией программу деятельности центра и представляющий ее на конкурс на получение гранта (далее – конкурс). На территории данного субъекта Российской Федерации реализуются технологические проекты и размещаются ключевые участники центра;

«Совет научно-образовательных центров мирового уровня» – постоянно действующий межведомственный координационный орган, образованный для рассмотрения вопросов конкурса координации деятельности центров в целях предоставления грантов, состав которого утверждается Правительством Российской Федерации по представлению Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

«наблюдательный совет центра» – коллегиальный совещательный орган управления центром, образованный по решению высших должностных лиц субъектов Российской Федерации, на территориях которых осуществляют деятельность

участники центра для осуществления общего руководства деятельностью центра и определения программы его деятельности. Состав наблюдательного совета центра формируется из числа представителей федеральных органов исполнительной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих деятельность на территории субъекта Российской Федерации, в котором создан центр, организаций реального сектора экономики, федеральных государственных образовательных организаций высшего образования и научных организаций. Руководство наблюдательным советом центра осуществляет высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации – инициатора создания центра;

«получатель гранта» – участник центра, являющийся некоммерческой организацией и определенный программой деятельности центра, который претендует на получение гранта или в отношении которого принято решение о предоставлении гранта;

«технологический проект» – комплекс мероприятий, ориентированный на осуществление научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, создание, развитие и (или) масштабирование производства продуктов или технологий, в том числе с учетом перспективных экономических специализаций субъекта Российской Федерации, характеризующийся высокой степенью риска и неопределенностью результатов реализации такого комплекса мероприятий;

«программа деятельности центра» – документ, содержащий совокупность мероприятий, направленных на достижение целей обеспечения исследований и разработок мирового уровня, получение новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализации (реализации технологических проектов, в том числе за счет интеграции научного и образовательного потенциала участников центра), подготовку кадров для решения крупных научно-технологических задач в интересах развития отраслей науки и технологий по приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, включающих в том числе проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, реализацию образовательных программ высшего образования, дополнительных профессиональных программ, а также перечень целевых индикаторов, перечень организаций, участвующих в реализации программы деятельности центра, с указанием их функций, сроки реализации и сведения о финансовом обеспечении

программы, совершенствовании системы управления сектором исследований и разработок в субъекте Российской Федерации;

«портфель основных технологических проектов» – перечень технологических проектов, содержащий мероприятия и другие работы, включая образовательные программы, объединенные с целью достижения более эффективного управления и повышения общей капитализации активов в логике управления инвестициями в рамках единой стратегии центра по направлениям. Портфель формируется по основным принципам эффективности управления и финансирования с распределением доходности и рисков. Сформированный портфель требует обязательного представления совместно со схемой сборки портфеля с раскрытием всех держателей этого портфеля;

«соглашение о предоставлении гранта» – соглашение получателя гранта с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации о предоставлении гранта, которое заключается в соответствии с утвержденной Министерством финансов Российской Федерации типовой формой;

«управляющий совет центра» – коллегиальный орган управления центром, образованный наблюдательным советом центра из числа представителей всех участников центра для организационного руководства и координации его деятельности по реализации программы деятельности центра;

«участник центра» – юридическое лицо, участвующее в реализации программы деятельности центра;

«центр» – научно-образовательный центр мирового уровня, представляющий собой поддерживаемое субъектом Российской Федерации объединение без образования юридического лица федеральных государственных образовательных организаций высшего образования и (или) научных организаций с организациями, действующими в реальном секторе экономики, и осуществляющий деятельность в соответствии с программой деятельности центра.

## **II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящие методические рекомендации разработаны в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. № 537 «О мерах государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2021 г. № 539).

Настоящие методические рекомендации содержат структуру и общие рекомендации по оформлению программы деятельности центра, формируемые инициатором создания центра совместно с федеральной государственной образовательной организацией высшего образования и (или) научной организацией.

## **III. СТРУКТУРА И ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА**

Раздел 1. Целевая модель центра.

- 1.1. Общая информация о центре, целях и задачах создания центра.
- 1.2. Перечень направлений деятельности центра в соответствии с приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации.
- 1.3. Модель достижения центром мирового уровня.
- 1.4. Бизнес-модель деятельности центра.
- 1.5. Механизм управления центром.
- 1.6. Технологическая, институциональная и средовая трансформация региона.
- 1.7. Планируемые социально-экономические эффекты от реализации программы деятельности центра.

Раздел 2. Мероприятия по реализации программы деятельности центра.

- 2.1. Блок мероприятий по реализации технологических проектов центра:
  - а) мероприятия по реализации технологических проектов, составляющих портфель технологических проектов центра;
  - б) мероприятия по разработке и трансферу прорывных технологий в рамках реализуемых технологических проектов центров;

в) мероприятия по коммерциализации полученных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе запуск стартапов по областям, соответствующим технологическим проектам центра (на основе патентов, зарегистрированных в Российской Федерации и имеющих правовую охрану за рубежом);

г) мероприятия по развитию промышленных услуг на основе инфраструктуры центра в областях, соответствующих технологическим проектам центра.

2.2. Блок мероприятий по интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций в целях реализации технологических проектов:

а) мероприятия по увеличению объема исследований в областях, соответствующих технологическим проектам центра, в том числе в рамках государственного задания бюджетных и автономных учреждений, конкурса научных и научно-технических проектов, выполняемых участниками центра;

б) мероприятия по развитию исследовательской инфраструктуры, включающие создание и развитие лабораторий, исследовательских центров, в том числе центров коллективного пользования, инфраструктуры для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных, обеспечивающих ускоренное развитие технологических проектов центра;

в) мероприятия по подготовке специалистов в областях, соответствующих технологическим проектам центра, в том числе разработка и внедрение образовательных программ высшего образования, дополнительных профессиональных программ;

г) мероприятия по обеспечению деятельности центра развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий;

д) мероприятия по формированию общей инфраструктуры в деятельности образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе создание единого кампуса центра;

е) мероприятия по реструктуризации образовательных организаций высшего образования и научных организаций в рамках центра.

2.3. Блок мероприятий по формированию интегрированной системы поддержки сектора исследований и разработок в субъекте Российской Федерации:

а) мероприятия по перепрофилированию действующих и формированию новых инструментов развития в субъекте Российской Федерации в целях приоритетной поддержки центра, в том числе мероприятия по расширению доступа участникам

центра к производственной, технологической и финансовой инфраструктуре субъекта Российской Федерации;

б) мероприятия по установлению специальных правовых режимов, используемых для развития центра (ИНТЦ, ТОР, ОЭЗ, иное);

в) мероприятия по формированию городской среды, отвечающей мировым стандартам современного кампуса научно-образовательного центра;

г) мероприятия по привлечению в центр наиболее талантливых молодых исследователей, инженеров и педагогических работников, в том числе за счет предоставления субъектом Российской Федерации специальных мер социальной поддержки.

2.4. Блок мероприятий по повышению узнаваемости и влияния центра на глобальных рынках, участие в международных консорциумах.

Приложение № 1 к программе деятельности центра <название>.

Расчет показателей осуществляется в соответствии с методикой, приведенной в Приложении 1а.

Приложение № 2 к программе деятельности центра <название>. Перечень основных участников центра с указанием их функций.

Приложение № 3 к программе деятельности центра <название>. Портфель технологических проектов.

Схема сборки портфеля технологических проектов с раскрытием всех держателей этого портфеля приводится в Приложении № 3а.

Приложение № 4 к программе деятельности центра <название>. Создание и развитие объектов инфраструктуры на территории субъекта Российской Федерации в интересах деятельности научно-образовательного центра мирового уровня.

Приложение № 5 к программе деятельности центра <название>. Ресурсное обеспечение программы деятельности центра.

Финансовое обеспечение программы деятельности центра за счет средств гранта приводится в Приложении № 5а.

Приложение № 6 к программе деятельности центра <название>. План мероприятий («дорожная карта») по реализации программы деятельности центра.

В разделе указывается информация о планируемых мероприятиях, направленных на реализацию программы деятельности центра.

Приложение № 7 к программе деятельности центра <название>.  
Дополнительная информация.

Приводятся дополнительные материалы, прилагаемые к программе деятельности центра, с целью обоснования и подтверждения сведений и данных, изложенных в программе деятельности центра.

Общие рекомендации к оформлению программы деятельности центра:

а) объем программы деятельности центра – не более 150 страниц, в том числе раздел 1 «Целевая модель центра» и раздел 2 «Мероприятия по реализации программы деятельности центра» без приложений – не более 75 страниц;

б) шрифт Times New Roman 14 пт, полуторный интервал;

в) образец титульного листа программы деятельности центра и сведения, отражаемые на втором листе программы, представлены в Приложении № 1;

г) на третьем листе программы деятельности центра указывается структура (содержание) программы деятельности центра с нумерацией страниц.

К программе деятельности центра прикладывается краткая аннотация программы деятельности центра, содержащая ключевые результаты деятельности центра (не более 5 страниц).

Программа деятельности центра представляется на русском языке. При электронной подаче заявки документы предоставляются в следующих форматах: программа деятельности центра загружается в формате pdf (полный документ с подписями и печатями) и в формате doc, docx (текстовая часть программы деятельности центра); краткая аннотация программы деятельности центра в формате pdf и doc, docx, табличная часть программы деятельности центра в формате xls,xlsx.

#### **IV. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА ИНИЦИАТОРА СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА О ПРОГРАММЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА**

При заслушивании инициаторов создания центров на заседании Совета научно-образовательных центров мирового уровня рекомендуется представить раздаточные материалы с краткой аннотацией программы деятельности центра, содержащей ключевые результаты деятельности центра (не более 5 страниц), заполненное Приложение № 1 к программе деятельности центра настоящих методических рекомендаций, а также презентационные материалы по следующей структуре:

1. Общая информация о центре, его участниках, целях и задачах создания центра.

2. Технологические проекты центра и их целевые рынки, вызовы, на которые отвечает создание центра.

3. Модель достижения центром статуса мирового уровня. Сопоставимые и основные конкуренты в мире.

4. Механизм управления центром.

5. Ключевые результаты «дорожной карты» реализации программы деятельности центра до 2024 по блокам мероприятий.

6. Стоимость реализации программы деятельности центра (млн руб.) с указанием источников и объемов финансирования.

7. Планируемый социально-экономический эффект от реализации программы деятельности центра.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель            Министра  
науки            и            высшего  
образования            Российской  
Федерации            Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

<уполномоченный представитель  
с указанием занимаемой должности>  
<наименование инициатора создания  
центра >  
<Председатель наблюдательного  
совета центра>

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
И.О. Фамилия

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа деятельности научно-образовательного центра мирового уровня

<название>

<название субъекта Российской Федерации>

Программа деятельности научно-образовательного центра мирового уровня <название>, инициатором создания которого выступил < наименование инициатора создания центра >, на 20...–20... годы:

представлена на заседании Совета научно-образовательных центров мирового уровня «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.;

скорректирована с учетом рекомендаций Совета научно-образовательных центров мирового уровня, направленных письмом Минобрнауки России от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_.



	...											
3	Объем выполненных работ и услуг, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), из них:	рублей										Показатель рассчитывается по направлениям деятельности центра
	по направлению №1	рублей										
	по направлению №2	рублей										
	по направлению №3	рублей										
	...											
4	Количество разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции, из них:	единиц										Показатель рассчитывается по направлениям деятельности центра
	по направлению №1	единиц										
	по направлению №2	единиц										
	по направлению №3	единиц										
	...											
5	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	процентов										Показатель рассчитывается по центру
6	Доля работников организаций, участвующих в создании центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направлениями деятельности центра	процентов										Показатель рассчитывается по центру
7	Количество иногородних обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не	человек										Показатель рассчитывается по центру

	участующих в создании центра, а также иностранных обучающихся												
8	Количество лиц, завершивших обучение в центрах развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий в интересах развития региона	человек	X	X	X						X		Показатель рассчитывается по центру
9	Доля новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции в общем объеме отгруженной продукции, из них:	процентов											Показатель рассчитывается по направлениям деятельности центра
	по направлению №1	процентов											
	по направлению №2	процентов											
	по направлению №3	процентов											
	...												
10	Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)	тыс. руб./ человек											Показатель рассчитывается по центру
11	Количество новых высокотехнологических рабочих мест	единиц											Показатель рассчитывается по направлениям деятельности центра
	по направлению №1	единиц											
	по направлению №2	единиц											
	по направлению №3	единиц											
	...												
12	Численность исследователей, выполнявших научные исследования и разработки, на 10 000 занятых в экономике субъекта Российской Федерации	человек											Показатель рассчитывается по субъекту(ам)

13	Объем финансовой поддержки из бюджета субъекта Российской Федерации и (или) субъектов Российской Федерации, на территории которых осуществляют деятельность участники центра, программы центра с использованием всех инструментов региональной поддержки	рублей	X	X	X					X		Показатель рассчитывается по субъекту(ам)
14	Наличие в субъекте Российской Федерации следующих инструментов развития: территории опережающего развития; особые экономические зоны; промышленные технопарки; индустриальные (промышленные) парки; промышленные кластеры; территориальные инновационные кластеры; инновационные научно-технологические центры	единиц										Показатель рассчитывается по субъекту(ам)
15	Доля внебюджетных средств в общем объеме финансового обеспечения программы деятельности центра	процентов	X	X	X					X		Показатель рассчитывается по центру
16	Наличие в субъекте(ах) Российской Федерации центра включенного в перечень перспективных центров экономического роста, в которых сложились условия для формирования научно-образовательных центров мирового уровня	да/нет				X	X	X	X	X	X	Показатель указывается по субъекту(ам)
17	Наличие в перспективной экономической специализации субъекта(ов) отрасли	да/нет				X	X	X	X	X	X	Показатель указывается по субъекту(ам)

	«Деятельность профессиональная, научная и техническая»											
18	Вхождение субъекта(ов) Российской Федерации в перечень приоритетных геостратегических территорий Российской Федерации	да/нет				X	X	X	X	X	X	Показатель указывается по субъекту(ам)

## Методика расчета показателей

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Тип расчета	Методика расчета и пояснения
1	Количество патентов на изобретения по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, зарегистрированных в Российской Федерации и (или) имеющих правовую охрану за рубежом	единиц	По направлениям деятельности центра	<p>Патент – охранный документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения.</p> <p>Изобретение – 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 (ст. 1350 Гражданского кодекса Российской Федерации).</p> <p>Приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации определены в п. 20 Указа Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».</p> <p>Международные организации и патентные ведомства приведены на сайте Роспатента: <a href="https://rospatent.gov.ru/ru/links/pat_vedomstva">https://rospatent.gov.ru/ru/links/pat_vedomstva</a>.</p> <p>Показатель учитывает только патенты на изобретения. В соответствии с разделом VII ч. 4 Гражданского кодекса Российской Федерации такие результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, как полезная модель, промышленный образец, товарный знак, программа для ЭВМ, база данных, топология интегральной схемы, секрет производства (ноу-хау), фирменные наименования, товарные знаки и др., не являются объектами патентного права на изобретение.</p> <p>Патентообладателем должна быть организация, являющаяся участником центра.</p> <p>Показатель рассчитывается по формуле:</p> $П = \sum_{i=1}^n П_i,$ <p>где:</p> <p>П – количество патентов на изобретения по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, зарегистрированных в Российской Федерации и (или) имеющих правовую охрану за рубежом;</p> <p>n – количество участников центра, указанных в программе деятельности центра;</p> <p>П<sub>i</sub> – число выданных организации – участнику центра в отчетный период патентов на изобретения по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, зарегистрированных в Российской Федерации и (или) имеющих правовую охрану за рубежом, правообладателем которых является участник центра.</p> <p>Источником информации являются отчетные данные НОЦ с копиями охранных документов, подтверждающих регистрацию патентного права на изобретение.</p>
2	Количество статей в областях, определяемых приоритетами	единиц	По направлениям	Международная база Scopus – библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях ( <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a> ).

	научно-технологического развития Российской Федерации, в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и (или) Web of Science (для федеральных государственных образовательных организаций высшего образования и научных организаций)		деятельности центра	<p>Международная база Web of Science – поисковая интернет-платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций (www.webofknowledge.com).</p> <p>Показатель рассчитывается по уникальным статьям авторов, аффилированных хотя бы с одним из участников центра, только по одной международной базе цитирования: Scopus или Web of Science. Уникальность статьи в международных базах цитирования подтверждается наличием идентификатора DOI (Digital Object Identifier). Предусматривается расчет показателя для участников, являющихся федеральными государственными образовательными организациями высшего образования и научными организациями по одной из баз (Web of Science или Scopus), значение которой является наибольшим. Методика расчета представляет собой следующий поисковый запрос:</p> <p>1. По базе данных Web of Science:  <math>OG = \text{«профиль организации»} * AND WC = \text{«тематические категории, определенные в таблице соответствия «Приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации – тематические категории Web of Science»} AND PY = \text{«отчетный год»}</math>, тип документа Article, где:  OG – оператор Web of Science «Профили организаций»,  WC – оператор Web of Science «Категория Web of Science», PY – оператор Web of Science «Год публикации».</p> <p>По данным Web of Science учитывались следующие индексы научного цитирования:  – Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED);  – Social Sciences Citation Index (SSCI);  – Arts &amp; Humanities Citation Index (A&amp;HCI);  – Emerging Sources Citation Index (ESCI).</p> <p>ИЛИ</p> <p>2. По базе данных Scopus:  <math>AF-ID \text{ («профиль организации») } * AND SUBJMAIN \text{ («тематические категории, определенные в таблице соответствия «Приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации – направления Scopus»} AND PUBYEAR IS \text{«отчетный год»} AND DOCTYPE (ar)</math>, где:  AF-ID – оператор Scopus «Идентификатор организации»,  SUBJMAIN – оператор Scopus «Тематическая категория Scopus», PUBYEAR – оператор Scopus «Год публикации», DOCTYPE – оператор Scopus «Тип документа».</p> <p>*В случае если необходимо рассчитать значение показателя по группе организаций (во избежание дублирования), в запрос добавляется перечень организаций по оператору AF-ID с перечислением через OR.</p> <p>Источником информации является выгрузка реестра статей, подтверждающего уникальность и соответствие статей направлениям деятельности центра.</p>
3	Объем выполненных работ и услуг, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)	рублей	По направлениям деятельности центра	<p>Показатель рассчитывается в соответствии с Приложением 2 «Методика расчета показателя "Выполненный объем разработок, оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)"» приказа Росстата от 28 июня 2019 г. № 363.</p> <p>Выполненный объем работ и услуг – стоимость выполненных работ, услуг и произведенных товаров за отчетный год (независимо от того, являются ли они фактически отгруженными (переданными) в отчетном периоде), включая амортизационные отчисления на полное восстановление основных фондов (без НДС,</p>

			<p>акцизов и других аналогичных платежей) организаций, выполнявших научные исследования и разработки.</p> <p>Разработки – систематические работы, основанные на знаниях, полученных в результате проведения исследований и практического опыта, и направленные на производство новых или усовершенствование существующих продуктов или процессов.</p> <p>Разработки, которые закончились изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), имеют конструкторскую документацию, предназначенную для изготовления и испытания опытного образца (опытной партии) без присвоения литеры или с присвоением документам литер «О», «О1» в соответствии с ГОСТ 2.103–2013 (введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2015 г. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2014 г. № 1794-ст). Литера «О» присваивается, когда произведена корректировка конструкторской документации по результатам изготовления и предварительных испытаний опытного образца (опытной партии). Литера «О1» присваивается, если производилась корректировка конструкторской документации по результатам приемочных испытаний опытного образца (опытной партии).</p> <p>Опытный образец – продукция, изготовленная в ходе выполнения опытно-конструкторских работ по вновь разработанной рабочей конструкторской и технологической документации для проверки путем испытаний соответствия ее параметров и характеристик требованиям технического задания на опытно-конструкторские работы и правильности принятых технических решений, а также для решения вопроса о возможности ее запуска в производство.</p> <p>Показатель формируется путем суммирования фактических данных о выполненном объеме работ и услуг по направлению «Разработки», завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), по всем организациям, представившим сведения по форме № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» (по строке 527 графы 3)<sup>1</sup></p> <p>Алгоритм расчета показателя:</p> $V_{or} = \sum_{i=1}^n Or_i,$ <p>где:  <math>V_{or}</math> – общий выполненный объем разработок, оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), за отчетный год, рублей;</p>
--	--	--	--

<sup>1</sup> Здесь и далее при расчете показателей о выполнении научных исследований и разработок (показатели № 3, 5, 10) источником информации для расчета показателя образовательными организациями высшего образования, научными организациями, предпринимательским сектором являются первичные статистические данные формы № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок», утвержденной приказом Росстата от 30 июля 2020 г. № 424. Организации реального сектора экономики, временно не отчитывающиеся по форме № 2-наука, предоставляют сведения за отчетный период на основе внутренней информации организации в форме справок. Форму № 2-наука предоставляют юридические лица (кроме субъектов малого предпринимательства), выполняющие в отчетном году научные исследования и разработки и имеющие вид экономической деятельности в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2 ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2): научные исследования и разработки (код 72) (основной или дополнительный); образование высшее (код 85.22); подготовка кадров высшей квалификации (код 85.23); других видов экономической деятельности, получившие субсидии (гранты) на выполнение научных исследований и разработок; а также по перечню, установленному Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

				<p><math>O_i</math> – выполненный объем разработок, оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), за отчетный год, рублей в <math>i</math>-ой организации;</p> <p><math>n</math> – число организаций – участников центра, выполнявших научные исследования и разработки в отчетном году.</p>
4	Количество разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции	единиц	По направлениям деятельности центра	<p>Показатель рассчитывается по формуле:</p> $N = \sum_{i=1}^n (P_i + T_i),$ <p>где:</p> <p><math>N</math> – количество разработанных и переданных участниками центра конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, единиц;</p> <p><math>n</math> – количество участников центра;</p> <p><math>P_i</math> – количество разработанной высокотехнологичной продукции в организации – участнике центра, действующей в реальном секторе экономики, единиц. Критерии отнесения к высокотехнологичной продукции установлены в приказе Минобрнауки России от 1 ноября 2012 г. № 881 «Об утверждении критериев отнесения товаров, работ, услуг к инновационной и высокотехнологичной продукции для целей формирования плана закупки такой продукции»;</p> <p><math>T_i</math> – количество разработанных организацией – участником центра и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий, что должно быть закреплено зарегистрированным документом о передаче прав на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) в отчетный период, единиц.</p> <p>Передача прав на РИД регулируется статьями 1233–1236 Гражданского кодекса Российской Федерации, может осуществляться в виде договора об отчуждении исключительного права или лицензионного договора.</p> <p>Источником информации являются в т. ч. копии лицензионных договоров и договоров об отчуждении исключительного права.</p>
5	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	процентов	По центру	<p>Показатель рассчитывается в целом по центру в соответствии с Приложением 1 «Методика расчета показателя "Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей"» приказа Росстата от 28 февраля 2019 г. № 107.</p> <p>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).</p> <p>Исследователи в возрасте до 39 лет – численность исследователей следующих возрастных групп: до 29 лет; 30–34 лет; 35–39 лет (включительно) – в соответствии с формой № 2-наука.</p> <p>Указывается численность исследователей, выполнявших научные исследования и разработки (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера) в соответствии с формой № 2-наука (по строке 102 графы 3).</p>

				<p>Показатель определяется отношением численности исследователей в возрасте до 39 лет за отчетный год к общей численности исследователей за отчетный год. Расчет показателя осуществляется по формуле:</p> $Isl_{dol} = \frac{\sum_{i=1}^n Isl_{39}}{\sum_{i=1}^n Isl_{ob}} \times 100,$ <p><math>Isl_{dol}</math> – доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, процентов; <math>n</math> – количество участников центра; <math>Isl_{39}</math> – численность исследователей в возрасте до 39 лет за отчетный год, человек; <math>Isl_{ob}</math> – общая численность исследователей за отчетный год, человек.</p>
6	Доля работников организаций, участвующих в создании центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направлениями деятельности центра	процентов	По центру	<p>В соответствии со ст.76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» к дополнительным профессиональным программам (ДПП) относятся программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки. По итогам освоения ДПП выдается удостоверение о повышении квалификации и (или) диплом о профессиональной переподготовке установленного образца. В показателе учитываются все категории работников. Расчет показателя осуществляется по формуле:</p> $S = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{\sum_{i=1}^n T_i} \times 100,$ <p>где: <math>S</math> – доля работников организаций, участвующих в создании центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направлениями деятельности центра, процентов; <math>n</math> – количество участников центра; <math>P_i</math> – численность работников организации – участника центра, участвующих в создании и реализации программы деятельности центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, человек; <math>T_i</math> – общая численность работников организации – участника центра, участвующих в создании и реализации программы деятельности центра, человек. Источником информации является реестр работников, прошедших обучение.</p>
7	Количество иногородних обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра, а также иностранных обучающихся	человек	По центру	<p>Показатель рассчитывается только для образовательных организаций высшего образования – участников центра по состоянию на 1 октября отчетного года.</p> $N = \sum_{i=1}^n (I_i + F_i),$ <p>где: <math>N</math> – количество иногородних обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра, а также иностранных обучающихся, человек.</p>

				<p><math>n</math> – количество участников центра;</p> <p><math>I_i</math> – количество иногородних студентов образовательной организации высшего образования – участника центра, обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра, человек;</p> <p><math>F_i</math> – количество иностранных студентов образовательной организации высшего образования – участника центра, обучающихся по образовательным программам высшего образования, человек.</p>
8	Количество лиц, завершивших обучение в центрах развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий в интересах развития региона	человек	Прогнозные значения по центру	<p>Указывается количество лиц, завершивших обучение в центрах развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий, созданных при научно-образовательных центрах мирового уровня, вне зависимости от типа образовательной программы, срока обучения.</p> <p>Подтверждением завершения обучения является документ установленного образца.</p> <p>Источником информации является реестр лиц, завершивших обучение.</p>
9	Доля новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции в общем объеме отгруженной продукции	процентов	По направлениям деятельности центра	<p>К подвергавшимся усовершенствованию относятся товары, работы, услуги, уже выпускаемые в организации, но в отношении которых применены/использованы новые или технологически значительно усовершенствованные способы производства или методы передачи продуктов, предполагающие применение нового производственного оборудования и/или программного обеспечения, новых технологий производства, новых методов организации производственного процесса или их совокупности.</p> <p>Примерами новых производственных методов являются запуск нового автоматизированного оборудования на производственной линии или систем компьютерного проектирования для разработки продукции, установка оборудования для удаления из воды агрессивных газов в процессе очистки технических вод, внедрение системы ультразвукового контроля за дефектами, позволяющей снизить долю брака на финальной стадии производства, переоборудование станции смешения мазутов за счет установки оборудования с повышенной надежностью, установка и запуск новой модели трубонарезного станка и фрезерного центра взамен устаревшей, обеспечивающих повышение точности и скорости обработки, улучшение рецептуры молочной глазури, обеспечивающей снижение расхода сахара при сохранении вкусовых свойств, внедрение этапа термической обработки на линии протяжного обжига, что привело к улучшению качества, в том числе прочностных свойств, продукции, переход на систему автоматизированного проектирования.</p> <p>Критерии отнесения продукции к высокотехнологичной установлены в приказе Минобрнауки России от 1 ноября 2012 г. № 881 «Об утверждении критериев отнесения товаров, работ, услуг к инновационной и высокотехнологичной продукции для целей формирования плана закупки такой продукции». Перечень высокотехнологичной продукции определен в соответствии с приказом Минпромторга от 23 июня 2017 г. № 1993 «Об утверждении Перечня высокотехнологичной продукции, работ и услуг с учетом приоритетных направлений модернизации российской экономики и перечня высокотехнологичной продукции».</p> <p>Объем отгруженной продукции представляет собой стоимость продукции собственного производства, фактически отгруженной (переданной) в отчетном периоде потребителям (включая продукцию, сданную по акту заказчику на месте), выполненные работы и услуги, принятые заказчиком, независимо от того, поступили деньги на счет производителя или нет.</p> <p>Показатель рассчитывается по формуле:</p>

				$S = \frac{\sum_{i=1}^n H_i}{\sum_{i=1}^n V_i} \times 100,$ <p>где:  S – доля новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции в общем объеме отгруженной продукции, процентов;  n – количество участников центра;  H<sub>i</sub> – объем отгруженной новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции участником центра, тысяч рублей;  V<sub>i</sub> – объем отгруженной продукции участником центра, тысяч рублей.</p>
10	Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)	тыс. руб./человек	По центру	<p>Показатель рассчитывается в соответствии с Приложением 3 «Методика расчета показателя "Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)"» приказа Росстата от 28 июня 2019 г. № 363.</p> <p>Балансовая стоимость машин и оборудования – среднегодовая полная учетная стоимость машин и оборудования в возрасте до 5 лет, используемого для проведения научных исследований и разработок.</p> <p>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.</p> <p>Численность исследователей в эквиваленте полной занятости отражает объем трудозатрат, выраженный суммой долей времени, фактически затраченного исследователями на выполнение научных исследований и разработок. Примером расчета численности работников в эквиваленте полной занятости могут служить указания по заполнению формы № ВПО-1, утвержденные приказом Росстата от 15 августа 2017 г. № 535.</p> <p>Показатель рассчитывается как отношение среднегодовой полной учетной стоимости машин и оборудования в возрасте до 5 лет к общей численности исследователей в эквиваленте полной занятости.</p> <p>Показатель рассчитывается по формуле:</p> $ТВ = \frac{\sum_{i=1}^n S_{m5}}{\sum_{i=1}^n I_{sl_{ob}}},$ <p>где:  ТВ – техническая вооруженность сектора исследований и разработок, тысяч рублей/человек;  n – количество участников центра;  S<sub>m5</sub> – среднегодовая полная учетная стоимость машин и оборудования в возрасте до 5 лет в организации – участнике центра за отчетный год, тысяч рублей;  I<sub>sl<sub>ob</sub></sub> – численность исследователей в организации – участнике центра в эквиваленте полной занятости за отчетный год, человек.</p>

11	Количество новых высокотехнологических рабочих мест	единиц	По направлениям деятельности центра	<p>К высокотехнологическим рабочим местам относятся все замещенные рабочие места предприятия (организации), на котором среднемесячная заработная плата работников равна или превышает установленную величину критерия (пороговое значение). В качестве критерия для отбора организаций (предприятий), имеющих высокопроизводительные рабочие места, устанавливается пороговое значение среднемесячной заработной платы работников на одно замещенное рабочее место, дифференцированное по типам предприятий и субъектам Российской Федерации (приказ Росстата от 9 октября 2017 № 665).</p> $N = \sum_{i=1}^n M_i,$ <p>где:  N – количество новых высокотехнологических рабочих мест, единиц;  n – количество участников центра;  M<sub>i</sub> – количество высокопроизводительных рабочих мест, созданных в отчетном году в организации – участнике центра, единиц.</p>
12	Численность исследователей, выполнявших научные исследования и разработки, на 10 000 занятых в экономике субъекта Российской Федерации	человек	По субъекту(ам) Российской Федерации	<p>Показатель рассчитывается по формуле:</p> $\text{Ч} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Ч}_i}{\sum_{i=1}^n N} \times 10000,$ <p>где:  Ч – численность исследователей, выполнявших научные исследования и разработки, на 10 000 занятых в экономике(ах) субъекта(ов) Российской Федерации, человек;  n – количество субъектов Российской Федерации, участвующих в создании центра;  Ч<sub>i</sub> – численность исследователей, выполнявших научные исследования и разработки в субъекте Российской Федерации, человек;  N – численность занятых в возрасте 15 лет и старше по субъекту Российской Федерации, человек.  Источником информации является форма № 2-наука, а также данные по материалам выборочных обследований рабочей силы, проводившихся статистическим(и) органом(ами) субъекта(ов) Российской Федерации.</p>

13	Объем финансовой поддержки из бюджета субъекта Российской Федерации и (или) субъектов Российской Федерации, на территории которых осуществляют деятельность участники центра, программы центра с использованием всех инструментов региональной поддержки	рублей	По субъекту(ам) Российской Федерации	Показатель представляет собой общий объем средств в форме субсидий и прочих видов бюджетных ассигнований из регионального бюджета, направляемый на финансирование программы центра. Источником информации для расчета показателя являются отчеты о реализации Программы деятельности центра, а также копии подтверждающих документов о финансовой поддержке из бюджета субъекта(ов) Российской Федерации. В случае если центр является межрегиональным, то указывается сумма финансовой поддержки программы центра из бюджетов всех субъектов Российской Федерации, на территории которых осуществляют деятельность участники центра.
14	Наличие в субъекте Российской Федерации следующих инструментов развития: территории опережающего развития; особые экономические зоны; промышленные технопарки; индустриальные (промышленные) парки; промышленные кластеры; территориальные инновационные кластеры; инновационные научно-технологические центры	единиц	По субъекту(ам) Российской Федерации	Указывается общее количество следующих инструментов развития, расположенных на территории субъекта(ов): территории опережающего развития; особые экономические зоны; промышленные технопарки; индустриальные (промышленные) парки; промышленные кластеры; территориальные инновационные кластеры; инновационные научно-технологические центры. В случае если центр является межрегиональным, указывается сумма инструментов развития всех субъектов Российской Федерации.
15	Доля внебюджетных средств в общем объеме финансового обеспечения программы деятельности центра	процентов	По центру	Показатель определяется отношением суммарного значения внебюджетных средств по всем участникам центра, направленных на финансовое обеспечение программы деятельности центра, к суммарному значению общего объема финансовых средств участника центра за счет всех источников финансирования программы деятельности центра. Показатель рассчитывается по формуле: $D_{вб} = \frac{\sum_{i=1}^n V_{вб}}{\sum_{i=1}^n V} \times 100,$ где: D <sub>вб</sub> – доля внебюджетных средств в общем объеме финансового обеспечения программы деятельности центра, процентов; V <sub>вб</sub> – объем финансовых средств участника центра за счет внебюджетных источников объема финансирования программы деятельности центра, млн рублей;

				V – общий объем финансовых средств участника центра за счет всех источников финансирования программы деятельности центра, млн рублей.
16	Наличие в субъекте(ах) Российской Федерации центра включенного в перечень перспективных центров экономического роста, в которых сложились условия для формирования научно-образовательных центров мирового уровня	да/нет	По субъекту Российской Федерации	Информация указывается в соответствии с Приложением 3 Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р. По межрегиональному центру в ячейке указывается «да» в случае, если в одном из инициаторов создания центра - субъектов Российской Федерации, имеется центр из перечня перспективных центров экономического роста, в которых сложились условия для формирования научно-образовательных центров мирового уровня.
17	Наличие в перспективной экономической специализации субъекта отрасли «Деятельность профессиональная, научная и техническая»	да/нет	По субъекту Российской Федерации	Информация указывается в соответствии с Приложением 1 Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р. По межрегиональному центру в ячейке указывается «да» в случае, если в перспективной экономической специализации одного из инициаторов создания центра - субъектов Российской Федерации, присутствует отрасль «Деятельность профессиональная, научная и техническая».
18	Вхождение субъекта Российской Федерации в перечень приоритетных геостратегических территорий Российской Федерации	да/нет	По субъекту Российской Федерации	Информация указывается в соответствии с Приложением 4 Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р. По межрегиональному центру в ячейке указывается «да» в случае, если один из инициаторов создания центра - субъектов Российской Федерации, входит в перечень приоритетных геостратегических территорий Российской Федерации.

Приложение № 2  
к программе деятельности центра

Перечень участников научно-образовательного центра мирового уровня <название><sup>2</sup>

Образовательные организации высшего образования		
1	Название организации <sup>3</sup>	
	ИНН	
	Функция (роль) участника центра	
	Наименование технологических проектов, в реализации которых участвует организация	
	Участие в мероприятиях «дорожной карты» центра	
2	....	
Научные организации		
1	Название организации	
	ИНН	
	Функция (роль) участника центра	
	Наименование технологических проектов, в реализации которых участвует организация	
	Участие в достижении целевых показателей программы центра (да/нет)	
	Участие в мероприятиях «дорожной карты» центра	
2	....	
Организации реального сектора экономики		
1	Название организации	
	ИНН	
	Функция (роль) участника центра	
	Наименование технологических проектов, в реализации которых участвует организация	
	Участие в достижении целевых показателей программы центра (да/нет)	
	Участие в мероприятиях «дорожной карты» центра	

<sup>2</sup> На дату подачи заявки. Перечень организаций подлежит ежегодному уточнению при направлении ежегодных отчетов о результатах реализации программ деятельности центров.

<sup>3</sup> Также указать, является ли организация получателем гранта.

2	....	
Иные организации		
1	Название организации	
	ИНН	
	Функция (роль) участника центра	
	Наименование технологических проектов, в реализации которых участвует организация	
	Участие в достижении целевых показателей программы центра (да/нет)	
	Участие в мероприятиях «дорожной карты» центра	
2	....	

Приложение № 3  
к программе деятельности центра

Основной портфель технологических проектов центра на 2021–2024 годы<sup>4</sup>

№ п/п	Наименование технологического проекта	Наименование отрасли(ей) перспективных экономических специализаций субъекта(ов) Российской Федерации, которым соответствует технологический проект <sup>5</sup>	Приоритетное направление научно-технологического развития Российской Федерации	Ожидаемый результат проекта к 2024 г. <sup>6</sup>	Руководитель проекта	Общий объем финансирования за счет всех источников, тыс. руб.
1	2	3		4	6	7

<sup>4</sup> Не более 10 проектов.

<sup>5</sup> Согласно Приложению № 1 Стратегии пространственного развития Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р).

<sup>6</sup> Описываются конечные технологии, продукты, товары, услуги.

Приложение № 3 «а»  
к программе деятельности центра

Паспорт технологического проекта «Указать наименование»<sup>7</sup>

Наименование отрасли(ей) перспективных экономических специализаций субъекта, которым соответствует тех. проект	<i>Согласно Приложению № 1 Стратегии пространственного развития Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р)</i>
Приоритетное направление научно-технологического развития Российской Федерации	<i>В соответствии с пунктом 20 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642</i>
Задача и результаты проекта	<i>Описываются конечные технологии, продукты, товары, услуги. Способность выйти на мировой рынок</i>
Описание проекта	<i>Описание проекта полного жизненного цикла, ориентированного на мировой рынок в соответствии с направлениями Стратегии научно-технологического развития и Национальной технологической инициативы с указанием Комплексной оценки комплексного состояния готовности научно-технических проектов – (TPRL), а также с указанием экспортного потенциала и целевых рынков</i>
Результаты (контрольные точки) по годам на весь период реализации проекта	<i>Указываются уровни готовности проекта TRL на период реализации проекта</i>
Технологический партнер проекта из числа организаций, действующих в реальном секторе экономики	<i>Указываются мероприятия, проводимые технологическим партнером в целях производства разрабатываемых продуктов, товаров, внедрения технологий, оказания услуг</i>
Участники проекта	<i>Указываются ответственный исполнитель, соисполнители, участники (с указанием их функций, формы взаимодействия с другими центрами, системой управления всеми кооперационными связями центра, а также с указанием получателей гранта). Также необходимо отразить: - сведения об этапах привлечения институтов развития на различных этапах жизненного цикла проектов и программ к обеспечению деятельности проектов и программ центра, задавая инвестиционную логику в любом из этапов готовности</i>
Стейкхолдеры проекта	<i>Организации и органы государственной власти, заинтересованные в результатах технологического проекта центра</i>
Ресурсное обеспечение проекта, всего, тыс. рублей	
в том числе:	
за счет ФБ	
из них грантовая поддержка	
за счет РБ	
за счет внебюджетных источников	

<sup>7</sup> Количество паспортов равно количеству проектов приложения № 3.

Приложение № 4  
к программе деятельности центра

Создание и развитие объектов инфраструктуры на территории субъекта Российской Федерации в интересах  
деятельности научно-образовательного центра мирового уровня

тыс. рублей

№	Наименование объекта инфраструктуры	Значение для центра	Источники финансирования <sup>8</sup>	Объем финансового обеспечения по годам реализации			
				20... текущий год	20..	20..	20..
Научно-исследовательская инфраструктура, кампусы							
Другие градостроительные проекты							

<sup>8</sup> В качестве источника финансирования могут быть указаны средства субъекта Российской Федерации, национальных проектов, комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года и др.

Приложение № 5  
к программе деятельности центра

Ресурсное обеспечение программы деятельности центра

тыс. рублей

№ проекта	Наименование проекта и источники финансирования	Объем финансового обеспечения по годам реализации				Всего за период 20...–20... годы
		20...текущий год	20...	20...	20...	
1	Всего по проекту <указывается наименование> за счет всех источников, в том числе:					
	федеральный бюджет					
	в т. ч. средства гранта					
	региональный бюджет					
	внебюджетные источники					
2	иные источники (указываются какие)					
	Всего по проекту <указывается наименование> за счет всех источников, в том числе:					
	федеральный бюджет					
	в т. ч. средства гранта					
	региональный бюджет					
...	внебюджетные источники					
	иные источники (указываются какие)					
	Всего, в том числе:					
	федеральный бюджет					
	бюджеты субъектов Российской Федерации					
	внебюджетные источники					

Приложение № 5 «а»  
к программе деятельности центра

Финансовое обеспечение программы деятельности центра за счет средств гранта

тыс. рублей

Статьи расходов	20..	20..	20..	20..	Всего за период 20...–20... годы
Финансирование программы деятельности центра из средств гранта, всего					
из них:					
а) оплата труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров					
б) приобретение изделий, комплектующих, материалов, оборудования, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра					
в) транспортные и командировочные расходы работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров					
г) оплата патентных сервисов (патентный поиск, патентные стратегии, патентная защита, продвижение патентов и др.)					
д) мероприятия программы деятельности центра, связанные с развитием его инфраструктуры					
е) оплата стажировок, в том числе зарубежных, работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров, и освоения ими дополнительных профессиональных программ					
ж) разработка и внедрение образовательных программ высшего образования, дополнительных профессиональных программ, ранее не реализуемых участниками центра, реализацию мер по академической мобильности обучающихся и научно-педагогических работников, привлечению в центр молодых исследователей и педагогических работников					
з) обеспечение деятельности центра развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий					

Приложение № 6  
к программе деятельности центра

План мероприятий («дорожная карта») по реализации программы деятельности центра

Наименование группы	<p><i>Приведены в разделе «Структура и общие рекомендации по оформлению программы деятельности центра» (выбрать из перечня):</i></p> <p>2.1. Блок мероприятий по реализации технологических проектов центра.</p> <p>2.2. Блок мероприятий по интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций в целях реализации технологических проектов.</p> <p>2.3. Блок мероприятий по формированию интегрированной системы поддержки сектора исследований и разработок в субъекте Российской Федерации.</p> <p>2.4. Блок мероприятий по повышению узнаваемости и влияния центра на глобальных рынках, участие в международных консорциумах</p>
Наименование подгруппы	<p><i>Приведены в разделе 3 «Структура и общие рекомендации по оформлению программы деятельности центра» (выбрать из списка):</i></p> <p>2.1...</p> <p>а) мероприятия по реализации технологических проектов, составляющих портфель технологических проектов центра;</p> <p>б) мероприятия по разработке и трансферу прорывных технологий в рамках реализуемых технологических проектов центров;</p> <p>в) мероприятия по коммерциализации полученных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе запуск стартапов по областям, соответствующим технологическим проектам центра (на основе патентов, зарегистрированных в Российской Федерации и имеющих правовую охрану за рубежом);</p> <p>г) мероприятия по развитию промышленных услуг на основе инфраструктуры центра в областях, соответствующих технологическим проектам центра.</p> <p>2.2...</p> <p>а) мероприятия по увеличению объема исследований в областях, соответствующих технологическим проектам центра, в том числе в рамках государственного задания бюджетных и автономных учреждений, конкурса научных и научно-технических проектов, выполняемых участниками центра;</p> <p>б) мероприятия по развитию исследовательской инфраструктуры, включающие создание и развитие лабораторий, исследовательских центров, в том числе центров коллективного пользования, инфраструктуры для хранения, обработки и анализа экспериментальных данных, обеспечивающих ускоренное развитие технологических проектов центра;</p> <p>в) мероприятия по подготовке специалистов в областях, соответствующих технологическим проектам центра, в том числе разработка и внедрение образовательных программ высшего образования, дополнительных профессиональных программ;</p> <p>г) мероприятия по обеспечению деятельности центра развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий;</p> <p>д) мероприятия по формированию общих инфраструктур в деятельности образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе создание единого кампуса центра;</p> <p>е) мероприятия по реструктуризации образовательных организаций высшего образования и научных организаций в рамках центра.</p> <p>2.3...</p> <p>а) мероприятия по перепрофилированию действующих и формированию новых инструментов развития в субъекте Российской Федерации в целях приоритетной поддержки центра, в том числе мероприятия по расширению доступа участникам центра к производственной, технологической и финансовой инфраструктуре субъекта Российской Федерации;</p> <p>б) мероприятия по установлению специальных правовых режимов, используемых для развития центра (ИНТЦ, ТОР, ОЭЗ, иное);</p>

	в) мероприятия по формированию городской среды, отвечающей мировым стандартам современного кампуса научно-образовательного центра; г) мероприятия по привлечению в центр наиболее талантливых молодых исследователей, инженеров и педагогических работников, в том числе за счет предоставления субъектом Российской Федерации специальных мер социальной поддержки. 2.4...					
Наименование мероприятия	<i>Наименование мероприятия</i>					
Механизм реализации мероприятия	<i>Представляет собой способ реализации мероприятия с указанием конкретных источников финансирования</i>					
Ожидаемый результат проекта к 2024 году	<i>Результат должен также отражать влияние мероприятия на отраслевую структуру региона</i>					
Ответственный исполнитель/соисполнители	<i>Участники центра, принимающие участие в реализации мероприятия</i>					
Перечень контрольных результатов (событий) на период реализации проекта	2021					
	2022					
	2023					
	2024					
Год	Общий объем финансирования на реализацию мероприятия за счет всех источников, тыс. рублей	в том числе бюджетные источники, тыс. рублей			в том числе внебюджетные источники, тыс. рублей	
		средства федерального бюджета	средства бюджетов субъектов РФ	средства муниципальных бюджетов	всего	из них на внутренние затраты на исследования и разработки <sup>9</sup>
		всего	из них за счет гранта			
2021						
2022						
2023						
2024						

<sup>9</sup> К внутренним затратам на исследования и разработки из средств внебюджетных источников относятся внутренние затраты участников центров на выполнение научных исследований и разработок в рамках реализации программы деятельности центров в отчетном периоде, источником которых не являются средства федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов.

Комментарии к планированию финансирования плана мероприятий  
по реализации программы деятельности центра

К расходам на реализацию задачи/мероприятия за счет средств федерального бюджета относятся все виды расходов, понесенных участниками центра за отчетный период на реализацию программы деятельности центра, источником которых является федеральный бюджет, включая субсидии, гранты из федерального бюджета, государственные задания на выполнение работ и оказание услуг, иные бюджетные ассигнования на содержание образовательной организации высшего образования.

К расходам на реализацию задачи/мероприятия за счет средств гранта относятся все виды расходов за отчетный период на реализацию программы деятельности центра, источником которых является грант (в соответствии с Соглашением о предоставлении гранта).

К расходам на реализацию задачи/мероприятия из средств бюджетов субъектов Российской Федерации относятся все виды расходов, понесенных в отчетном периоде на реализацию программы деятельности центра, источником которых является бюджет субъектов Российской Федерации – инициаторов создания центра, включая субсидии, гранты из регионального бюджета на финансовое обеспечение деятельности, выполнение работ и оказание услуг.

К расходам из средств местных бюджетов относятся все виды расходов, понесенных в отчетном периоде на реализацию программы деятельности центра, источником которых являются местные бюджеты.

К расходам на реализацию задачи/мероприятия из средств внебюджетных источников относятся все виды расходов, понесенных в отчетном периоде на реализацию программы деятельности центра, источником которых не являются средства федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, организаций государственного сектора. К внебюджетным источникам могут быть отнесены собственные средства участников центра, средства фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности,

за исключением средств фондов, финансируемых из средств федерального бюджета (Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Российского научного фонда, Фонда перспективных исследований, Фонда развития промышленности), средства организаций реального (предпринимательского) сектора экономики, средства организаций сектора высшего образования, средства частных некоммерческих организаций, средства зарубежных источников финансирования, средства кредитных организаций.

К внутренним затратам на исследования и разработки из средств внебюджетных источников относятся внутренние затраты участников центров на выполнение научных исследований и разработок в рамках реализации программы деятельности центров в отчетном периоде, источником которых не являются средства федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов.

К внутренним затратам на исследования и разработки из средств внебюджетных источников относятся:

- затраты на оплату труда;
- затраты на страховые взносы на ОПС, ОМС, ОСС;
- затраты на оборудование (приобретение и изготовление специальных инструментов, приспособлений, приборов, стендов, аппаратов, механизмов, устройств и другого специального оборудования, необходимого для выполнения конкретной темы, включая расходы на его проектирование, транспортировку и установку);
- другие материальные затраты (приобретение сырья и материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии всех видов, природного сырья, работ и услуг производственного характера, выполненных сторонними организациями);
- прочие текущие затраты (прочие виды текущих затрат, связанных с выполнением научных исследований и разработок, в том числе амортизация);
- капитальные затраты на исследования и разработки (затраты на приобретение земельных участков; зданий; объектов, относящихся

к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной деятельности; прочие капитальные затраты на научные исследования и разработки, бухгалтерский учет которых осуществляется в порядке, установленном для учета вложений во внеоборотные активы).