

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Министра
науки и высшего образования
Российской Федерации

«20» _____ Т. В. Трубников
2020 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по формированию
программ деятельности научно-образовательных центров мирового уровня

Москва
2020

Содержание

I. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	2
II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
III. СТРУКТУРА И ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА	4
IV. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА ИНИЦИАТОРА СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА О ПРОГРАММЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА.....	7
ПРИЛОЖЕНИЯ	8

I. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Используемые в настоящих методических рекомендация 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 научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука»;

«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;

«Совет научно-образовательных центров мирового уровня» – постоянно действующий межведомственный координационный орган, образованный из числа представителей федеральных органов исполнительной власти, федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук», ведущих ученых, занимающих лидирующие позиции в определенной области наук, для рассмотрения вопросов отбора и координации деятельности центров в целях предоставления грантов. Состав Совета научно-образовательных центров мирового уровня 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;

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

«программа деятельности центра» – документ, содержащий совокупность мероприятий, направленных на достижение целей по обеспечению исследований и разработок мирового уровня, получение новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализации, 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;

«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;

«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 создания и развития 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» (далее – Постановление № 537).

Настоящие методические рекомендации содержат структуру программы деятельности центра и порядок её формирования 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. Научно-технический потенциал инициатора создания центра.
- 1.2. Общая информация о центре, целях и задачах создания центра.
- 1.3. Перечень направлений деятельности центра в соответствии с приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации.
- 1.4. Организационная модель управления центром.
- 1.5. Перечень участников центра с указанием их функций и указанием получателя гранта.
- 1.6. Кадровая обеспеченность центра с указанием числа исследователей, работников профессорско-преподавательского состава.
- 1.7. Описание имеющейся научной, производственной, технологической и иной инфраструктуры центра.
- 1.8. Модель достижения мирового уровня.
- 1.9. Финансовое обеспечение программы деятельности центра за счет средств гранта (заполняется по форме Приложения № 2).
- 1.10. Планируемый социально-экономический эффект от реализации программы деятельности центра.

Раздел 2. Целевые индикаторы и показатели участников центра.

- 2.1. Показатели деятельности участников центра за 3 года, предшествующие подаче заявки на участие в конкурсном отборе центров для последующего

предоставления государственной поддержки (заполняется по форме Приложения № 3).

Расчет показателей осуществляется в соответствии с методикой, приведенной в Приложении № 5.

2.2. Показатели, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра (заполняется по форме Приложения № 4).

Расчет показателей осуществляется в соответствии с методикой, приведенной в Приложении № 5.

Раздел 3. План мероприятий по реализации программы деятельности центра.

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

3.1. План мероприятий («Дорожная карта») по реализации программы деятельности центра (заполняется по форме Приложения № 6).

План мероприятий с учетом специфики центра может включать в том числе:

а) планы центра по участию в реализации комплексных научно-технических проектов и (или) программ полного инновационного цикла в случаях, если участник центра является заказчиком или участником таких проектов и (или) программ;

б) планы центра по созданию и функционированию центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий;

в) планы центра по ведению реестра результатов интеллектуальной деятельности, созданных участниками центра в рамках реализации программы деятельности центра;

г) планы центра по коммерциализации полученных результатов интеллектуальной деятельности, производства и увеличения объема новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции;

д) планы центра по формированию и использованию участниками центра научной, производственной, технологической и иной инфраструктуры центра;

е) планы центра по разработке и внедрению участниками центра образовательных программ высшего образования, дополнительных профессиональных программ, предусматривающих использование инфраструктуры и кадрового потенциала всех участников центра;

ж) планы центра по реализации программ академической мобильности научно-педагогических работников и обучающихся, осуществления мер по привлечению

молодых исследователей и педагогических работников в образовательные и научные организации, которые являются участниками центра;

з) планы центра по информационной и консультационной поддержке по вопросам сертификации и стандартизации произведенной высокотехнологичной продукции;

и) планы центра по предоставлению инжиниринговых услуг (в том числе ускоренного проектирования внедрения высокотехнологичной продукции);

к) планы центра по участию в мероприятиях, направленных на поддержку экспорта, правовое регулирование которых осуществляется в соответствии с Федеральным законом "Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности".

Планирование финансирования плана мероприятий рекомендуется осуществлять исходя из Комментариев, указанных в Приложении № 7.

3.2. Маркетинговая стратегия центра, включая меры по повышению узнаваемости и влияния центра на глобальных рынках, поиску институциональных партнеров, созданию международных консорциумов.

3.3. Планируемые к использованию меры государственной поддержки научно-технологической деятельности центра.

3.4. Планируемые меры поддержки программы деятельности центра субъектами РФ, на территории которых осуществлена государственная регистрация участников центра.

Раздел 4. Приложения.

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

При отсутствии приложений раздел не заполняется.

Общие рекомендации к оформлению программы деятельности центра:

- а) объем программы деятельности центра не более 150 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;

Программа деятельности центра представляется на русском языке. При электронной подаче заявки на конкурсный отбор, программа деятельности центра загружается в формате .pdf (полный документ с подписями и печатями), а также в формате .doc, .docx (текстовая часть программы деятельности центра), в формате .xsl, .xlsx (табличная часть программы деятельности центра).

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 тезисы доклада, сопровождаемые презентационными материалами, по следующей структуре:

1. Сведения о научно-техническом потенциале инициатора создания центра, целевые рынки, большие вызовы на которые отвечает создание центра.
2. Общая информация о центре, целях и задачах создания центра.
3. Перечень направлений деятельности центра в соответствии с приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации.
4. Перечень участников центра с указанием их функций и указанием получателя гранта.
5. Организационная модель управления центром.
6. Ключевые задачи и результаты плана мероприятий по реализации программы деятельности центра.
7. Показатели, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра, включая мероприятия в науке, образовании, инновациях, по развитию технологического предпринимательства.
8. Общая стоимость реализации мероприятий программы деятельности центра (млн. руб.) с указанием источников и объемов финансирования (в т.ч. финансирования за счет внебюджетных источников).
9. Модель достижения мирового уровня. Сопоставимые и основные конкуренты в мире.
10. Планируемый социально-экономический эффект от реализации программы деятельности центра.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

«СОГЛАСОВАНО»

Первый заместитель
Министра науки
и высшего образования
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

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

Подпись И.О. Фамилия

Г.В. Трубников

Подпись И.О. Фамилия

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

Программа деятельности научно-образовательного центра мирового уровня

Город, 20__

Программа деятельности научно-образовательного центра мирового уровня, инициатором создания которого выступил ≤ наименование инициатора создания центра > на 2020 - 2024 годы:

представлена на заседании Совета научно-образовательных центров мирового уровня «__» _____ 202_ г.;

скорректирована с учетом рекомендаций Совета научно-образовательных центров мирового уровня, направленных письмом Минобрнауки России от «__» _____ 202_ г. № ____.

Финансовое обеспечение программы деятельности центра за счет средств гранта

		Млн. руб.			
Источник финансирования		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Финансирование программы деятельности центра из средств гранта, всего					
из них:					
а) на оплату труда работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров					
б) на приобретение изделий, комплектующих, материалов, оборудования, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра					
в) на транспортные и командировочные расходы работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров					
г) на оплату патентных сервисов (патентный поиск, патентные стратегии, патентная защита, продвижение патентов и др.)					
д) на мероприятия программы деятельности центра, связанные с развитием его инфраструктуры					
е) на оплату 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) на разработку 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) на содержание и деятельность центра развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий					

Приложение 3

Показатели деятельности участников центра за 3 года, предшествующие подаче заявки на участие в конкурсном отборе центров для последующего предоставления государственной поддержки

Пункт	Показатель	Ед. измерения		Значение за 3 года
а)	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		
б)	объем выполненных работ и услуг, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)	рублей		
в)	количество разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции	единиц		
г)	доля новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции в общем объеме отгруженной продукции	процент		
д)	количество статей в областях, определяемых приоритетами 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)	единиц	Scopus	
			WoS	
е)	доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	процент		
ж)	доля работников организаций, участвующих в создании центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направлениями деятельности центра	процент		
з)	количество иногородних обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра, а также иностранных обучающихся	человек		
и)	количество новых высокотехнологических рабочих мест	единиц		

**Целевые индикаторы и показатели, планируемые к достижению в рамках реализации
программы деятельности центра**

Пункт	Показатель	Ед. измерения		Факт	Планируемое значение целевого индикатора				
				2019	2020	2021	2022	2023	2024
а)	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							
б)	объем выполненных работ и услуг, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)	рублей							
в)	количество разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции	единиц							
г)	доля новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции в общем объеме отгруженной продукции	процент							
д)	количество статей в областях, определяемых приоритетами 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)	единиц	Scopus						
			WoS						
е)	доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	процент							
ж)	доля работников организаций, участвующих в создании центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направлениями деятельности центра	процент							
з)	количество иногородних обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра, а также иностранных обучающихся	человек							
и)	количество новых высокотехнологических рабочих мест	единиц							

Методика расчета целевых индикаторов и показателей по направлениям деятельности центра, запланированных в рамках реализации программы деятельности центра

№	Показатель	Единица измерения	Методика расчета	Методика расчета показателя за 3 года
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	Патент – охранный документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения. Показатель рассчитывается по формуле: $П = \sum_{i=1}^n П_i$ где n – количество участников центра, $П_i$ – число выданных 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. Показатель рассчитывается только по направлениям деятельности центра.	Сумма значений показателя всех участников НОЦ за 3 года
2	Объем выполненных работ и услуг, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)	рублей	Из общего объема выполненных с начала года разработок выделяются те, которые закончились изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии). Данные разработки должны иметь 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 2.103-68. 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). 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	Сумма значений показателя всех участников НОЦ за 3 года

			работы и правильности принятых технических решений, а также для решения вопроса о возможности ее запуска в производство. Показатель рассчитывается по формуле: $V = \sum_{i=1}^n V_i$ где n – количество участников центра, V_i – стоимость выполненного объема работ и услуг по направлению разработок, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии) в рублях участником центра в отчетном году. Показатель рассчитывается только по направлениям деятельности центра.	
3	Количество разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции	единиц	Показатель рассчитывается по формуле: $N = \sum_{i=1}^n (P_i + T_i)$ где n – количество участников центра, T_i – 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 РИД в отчетный период, P_i – количество разработанной высокотехнологичной продукции в организациях, действующих в реальном секторе экономики. Критерии отнесения продукции к высокотехнологичной установлены в Приказе Минобрнауки России от 01.11.2012 №881 «Об утверждении критериев отнесения товаров, работ, услуг к инновационной и высокотехнологичной продукции для целей формирования плана закупки такой продукции». Учитываются все документы о передаче прав на РИД (акты внедрения, лицензионные соглашения и др.). При планировании передачи между участниками центра, рекомендуется оформлять между контрагентами договорные отношения в соответствии с законодательством Российской Федерации. Формы передачи РИД не ограничиваются (лицензирование, передача прав и т.д.). Показатель рассчитывается только по направлениям деятельности центра.	Сумма значений показателя всех участников НОЦ за 3 года

4	Доля новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции в общем объеме отгруженной продукции	процент	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. 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. Критерии отнесения продукции к высокотехнологичной установлены в Приказе Минобрнауки России от 01.11.2012 №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 23.06.2017 №1993 «Об утверждении Перечня высокотехнологичной продукции, работ и услуг с учетом приоритетных направлений модернизации Российской экономики и перечня высокотехнологичной продукции». 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	Среднеарифметическое значение показателей участников НОЦ за 3 года
---	---	---------	--	--

			работы и услуги, принятые заказчиком, независимо от того, поступили деньги на счет производителя или нет. Показатель рассчитывается по формуле: $S = \frac{\sum_{i=1}^n H_i}{\sum_{i=1}^n V_i} \times 100$ где n – количество участников центра, H_i – объем отгруженной новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции участником центра; V_i – объем отгруженной продукции участником центра. Показатель рассчитывается только по направлениям деятельности центра.	
5	Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных «Scopus» и (или) Web of Science (для <u>федеральных государственных образовательных организаций высшего образования и научных организаций</u>)	единиц	Международная база Scopus – библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях. 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. Показатель «Количество статей в областях, определяемых приоритетами 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)» определяется по данным Web of Science на основе следующего поискового запроса: OG = «профиль организации»* AND WC = («тематические категории, определенные в таблице соответствия «приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации – тематические категории Web of Science») AND PY= «отчетный год», 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». * в случае если необходимо рассчитать значение показателя по группе организаций (для избежания дублирования) в запрос добавляется перечень организаций по оператору OG с перечислением через OR.	Сумма значений показателя всех участников НОЦ (для федеральных государственных образовательных организаций высшего образования и научных организаций) за 3 года по Web of Science и Scopus отдельно

			ИЛИ определяется по данным Scopus на основе следующего поискового запроса: AF-ID («профиль организации»)* AND SUBJMAIN («тематические категории, определенные в таблице соответствия «приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации – направления Scopus») AND PUBYEAR IS «отчетный год» AND DOCTYPE(ar), где AF-ID – оператор Scopus «Идентификатор организации», SUBJMAIN – оператор Scopus «Тематическая категория Scopus», PUBYEAR – оператор Scopus «Год публикации», DOCTYPE – оператор Scopus «Тип документа». * в случае если необходимо рассчитать значение показателя по группе организаций (для избежания дублирования) в запрос добавляется перечень организаций по оператору AF-ID с перечислением через OR. Таблица соответствия приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации тематическим категориям Web of Science и направлениям Scopus зафиксирована письмом от 20 августа 2018 г. №1-10110-2200/361 «О подготовке национального проекта «Наука», направленным Российской академией наук в адрес Минобрнауки России и утверждена президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 3 сентября 2018 г. №10), приведена в паспорте Национального проекта «Наука». Показатель рассчитывается только по направлениям деятельности центра.	
6	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	процент	Исследователи¹ – работники, профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами	Среднеарифметическое значение показателей участников НОЦ за 3 года

¹ 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).

			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). Исследователи в возрасте до 39 лет – численность исследователей следующих возрастных групп: до 29 лет (включительно); 30-34 лет; 35-39 лет, в соответствии с формой федерального статистического наблюдения N2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок», данные приводятся на основании первичных карточек учета кадров (форма N T-2, форма N T-4 и др.). Показатель «Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей» определяется отношением численности исследователей в возрасте до 39 лет к общей численности исследователей. Расчет показателя осуществляется по формуле: $Isl_{dol} = \left(\frac{Isl_{39}}{Isl_{ob}} \right) \times 100$ где Isl_{dol} – доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, процентов; Isl_{39} – численность исследователей в возрасте до 39 лет, человек; Isl_{ob} – общая численность исследователей, человек. Показатель рассчитывается по всей организации	
7	Доля работников организаций, участвующих в создании центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направлениями деятельности центра	процент	Учитываются все категории работников. Рассчитывается по формуле: $S = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{\sum_{i=1}^n T_i} \times 100$ где n – количество участников центра, P_i – численность работников организации-участника центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам; T_i – общая численность работников организации-участника центра. Показатель рассчитывается по всей организации	Среднеарифметическое значение показателей участников НОЦ за 3 года

8	Количество иногородних обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра, а также иностранных обучающихся	единиц	Показатель рассчитывается только для федеральных государственных образовательных организаций высшего образования – участников центра по состоянию на 01 октября отчетного года. $N = \sum_{i=1}^n (I_i + F_i)$ где n – количество участников центра, I_i – количество иногородних студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра F_i – количество иностранных студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования Показатель рассчитывается по всей организации	Среднеарифметическое значение показателей участников НОЦ за 3 года
9	Количество новых высокотехнологических рабочих мест	единиц	К высокотехнологическим рабочим местам относятся все замещенные рабочие места предприятия (организации), на котором среднемесячная заработная плата работников (для индивидуальных предпринимателей – средняя выручка) равна или превышает установленную величину критерия (пороговое значение). В качестве критерия для отбора организаций (предприятий), имеющих высокотехнологические 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 09.10.2017 N665 (ред. от 15.04.2019)). $N = \sum_{i=1}^n M_i$ где n – количество участников центра, M_i – количество созданных в отчетном году высокотехнологических рабочих мест Показатель рассчитывается только по направлениям деятельности центра.	Сумма значений показателя всех участников НОЦ за 3 года

План мероприятий по реализации программы деятельности центра

[illegible]

Год	Общая стоимость реализации мероприятия, млн. руб.	в т.ч. бюджетные источники, млн. руб.				в т.ч. внебюджетные источники, млн. руб.	
		средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов	всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
		всего	из них за счет средств гранта				
2020							
2021							
2022							
2023							
2024							
Итого							
...							
Итого стоимость по всем мероприятиям							
Год	Общая стоимость всех мероприятий, млн. руб.	в т.ч. бюджетные источники, млн. руб.				в т.ч. внебюджетные источники, млн. руб.	
		средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов	всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
		всего	из них за счет средств гранта				
2020							
2021							
2022							
2023							
2024							
Итого							

**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 РФ* относятся все виды расходов, понесенных в отчетном периоде на реализацию программы деятельности центра, источником которых является бюджет субъектов РФ – 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 отчетным 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. К внебюджетным источникам могут быть отнесены собственные средства участников центра, средства фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, средства организаций государственного сектора, 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).