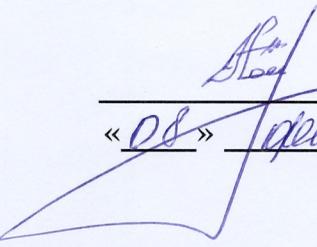


УТВЕРЖДАЮ
Министр науки и высшего образования
Российской Федерации

 М. М. Котюков

«08» декабря 2019 г.

План деятельности
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации
на период с 2019 по 2024 год

УТВЕРЖДАЮ

**Министр науки и высшего образования
 Российской Федерации**


М. М. Котюков
«08 февраля 2019 г.

ПЛАН-ГРАФИК

**мероприятий Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
по реализации документов стратегического планирования на 2019 – 2024 годы**

Мероприятия	Ожидаемые результаты	Индикаторы реализации мероприятий	Тип деятельности ¹	Срок реализации мероприятия ² , значение индикатора ²					Источник ³
				2019	2020	2021	2022	2023	

Цель I. Реализация Национального проекта «Наука»

Ответственный исполнитель: Трубников Г.В., Мельцев А.М., Боровская М.А.

Направление (блок мероприятий) 1.1. Создание в Российской Федерации единой сети, включающей в себя научно-образовательные центры мирового уровня, научные центры мирового уровня, центры компетенций НТИ, и обеспечивающей решение задач стратегий научно-технологического развития, пространственного развития Российской Федерации и целей национального проекта «Наука».

Реализация федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука»

Индикатор направления (блока мероприятий) 1.1.:

1. Выполненный объём работ и услуг по направлению разработка, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), млрд. рублей	248,1	253,8	260,1	269,1	278,1	321,6	
2. Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в научных излияниях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных, тыс. единиц	15,3	15,9	16,6	17,7	18,5	19,7	
3. Прирост количества патентов на изобретения, полученных с участием организаций – участников НОЦ, а также центров компетенций НТИ в рамках реализации проектов (по отношению к базовому значению), тыс. единиц			0,1	0,21	0,36	0,50	
4. Прирост количества крупных или средних российских компаний, вовлеченных в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ (по отношению к базовому значению), тыс. единиц		0,01	0,05	0,11	0,18	0,25	

1.1.1. Создание научно-образовательных центров мирового уровня (НОЦ) на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики	На основе формализованных критериев и правил отбора предусматривающих в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее – СНТР), соответствие задачам пространственного развития Российской Федерации, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта) сформированы НОЦ	Количество НОЦ, единиц, нарастающим итогом	проектный	5	10	15	15	15	15	НП 3	ФП 4
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.											
1.1.2. Развитие сети специализированных учебных научных центров (далее – СУНЦ) по начальной подготовке высококвалифицированных кадров для инновационного	Будет реализована поддержка существующих СУНЦ и на конкурсной основе вновь образуемых, регламентация их деятельности, нарастающим итогом, не менее 8 СУНЦ к 2024 году. Данный результат	Количество СУНЦ, единиц, нарастающим итогом:	проектный	4	5	8	8	8	8	НП 3	ФП 4

развития России,	является перекрестным с федеральным проектом «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»							
Ответственный исполнитель: Рожков А.И.								
1.1.3. Создание 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – Центр НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий (далее – НТИ) и формирование кадрового потенциала для их использования;	Комплексное развитие «сквозных» технологий, обеспечивающих глобальное лидерство компаниям-участникам Национальной технологической инициативы (далее – НТИ) и формирование кадрового потенциала для их использования;	Количество созданных центров компетенций Национальной технологической инициативы, нарастающим итогом	проектный	14	14	14	14	НП 3 ФП 4
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.								
1.1.4. Обеспечение коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности созданных Центрами компетенций НТИ и (или) находящихся в управлении таких центров	Создание инновационных решений в области «сквозных» технологий, обеспечивающих глобальное лидерство компаниям, которые используюят данные технологии для производства продуктов и услуг;	С участием организаций-участников НОЦ, а также центров компетенций НТИ, в рамках реализации проектов подано заявок на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом, единиц	проектный	20	50	110	180	НП 3 ФП 4
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.	Увеличение объема внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по			300	800	1500		НП 3 ФП 4

профилем деятельности «Разработка технологий» и «Научно-технические услуги», а также центров компетенции НТИ			нарастающим итогом не менее					
	В рамках НОЦ и центров НТИ разработаны и переданы для внедрения и производства в организациях, действующие в реальном секторе экономики технологий, защищенные патентами, единиц нарастающим итогом не менее			10	40	140	НП 3 ФП 4	
	Центральми компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности, млрд.руб.		проектный	4,0	5,0	6,7	7,4	НП 3 ФП 4
	Центральми компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным		процессный	225	450	650	860	НП 3 ФП 4

1.1.5. Создание научных центров мирового уровня, включающая сеть международных математических центров и центров геномных исследований	На основе формализованных критерииев и правил отбора отобрано не менее 16 организаций (в две очереди), на базе которых созданы не менее 4 международных математических центров, 3 центра геномных исследований и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития, в том числе с целью формирования принципиально новых научно-технологических решений в интересах национальной экономики. В каждом НЦМУ должны быть разработаны и реализовываться образовательные и/или исследовательские программы (краткосрочные или среднесрочные) для молодых исследователей, аспирантов, студентов и/или школярников из разных регионов Российской Федерации и (или) из-за зарубежных стран.	Созданы и функционируют международные математические центры, единиц, нарастающим итогом	Созданы и функционируют центры геномных исследований, единиц, нарастающим итогом	проектный	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	НП 3 ФП 4
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.	Созданы и функционируют научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития, в том числе с целью формирования принципиально новых научно-технологических решений в интересах национальной экономики. В каждом НЦМУ должны быть разработаны и реализовываться образовательные и/или исследовательские программы (краткосрочные или среднесрочные) для молодых исследователей, аспирантов, студентов и/или школярников из разных регионов Российской Федерации и (или) из-за зарубежных стран.	Созданы и функционируют научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития, ед. нарастающим итогом	проектный	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	НП 3 ФП 4
	Количество молодых исследователей и обучающихся принявших участие в реализуемых научными центрами мирового уровня образовательных, научных и (или)			2000	5000	10000	НП 3 ФП 4

научно-технических программах и проектах, человек, нарастающим итогом					
Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах ¹	проектный	1.3 ФГ 4	НП 3 ФГ 4		
С использованием разработанных в научных центрах мирового уровня современных методик генетических исследований опубликовано в 2020-2024 годах статей в журналах		200	НП 3 ФГ 4		

¹ Показатель рассчитывается по методике расчета целевого показателя национального проекта «Наука» 2.1. «Численность российских и зарубежных ученых, имеющих российские статьи в научных изданиях первого и (или) второго квартилей, индексируемых в международных базах данных». В качестве базового значения принимается соответствующее количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня в 2019 году.

<p>1.1.6. Создание единой цифровой платформы научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с участием зарубежных ученых (ЦПСИ, цифровая платформа)</p> <p>Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.</p> <p>Соисполнитель: Хардий М.М.</p>	<p>ЦПСИ представляет собой совокупность инструментов и сервисов на основе цифровых технологий, которые: обеспечивают интеграцию с внешними системами идентификации (в том числе зарубежными) участников научно-технического взаимодействия, обеспечивают эффективное научное и научно-техническое взаимодействие участников исследовательских проектов, в том числе проводимых в НОЦ и НЦМУ; поддерживают работу участников в режиме удаленного доступа, в том числе с зарубежными партнерами; создают условия для виртуальных команд и виртуальной коллаборации в при реализации комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла в соответствии с целями и задачами СНТР; обеспечивают регламентированный доступ к платформе зарубежным ученым для организации и проведения совместных исследований, а также международной экспертизы; поддерживают эффективный обмен научно-технической и</p>	
	<p>Цифровая платформа введена в эксплуатацию</p>	
	<p>проектный</p> <p>X</p>	
	<p>НП 3 ФП 4</p>	

	наукометрической информацией между участниками проектов; содержат встроенные инструменты мониторинга реализации проектов и автоматизированного формирования отчетов		
1.1.7. Организован и проведен 21-й Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии в Санкт-Петербурге в рамках Международной таблицы химических элементов в 2019 году, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих химических организаций, в том числе зарубежных.	До конца 2021 года цифровая платформа будет введена в эксплуатацию	В феврале 2019 года будет проведено открытие в России Международного года Периодической таблицы химических элементов, а также ряд сопутствующих мероприятий.	Проведен 21-й Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.	В работе 21-го Менделеевского Съезда примет участие более 2000 ученых, в том числе более 300 зарубежных ученых. В рамках Съезда будет организован симпозиум Нобелевских лауреатов, посвященный роли открытия Д.И. Менделеева в современной науке	Проектный	X
1.1.8. Организован и проведен 29-й Всемирный математический конгресс в Санкт-Петербурге, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих математических центров, в том числе зарубежных.	Обеспечено усиление интеграции международных математических центров в мировое научное сообщество, привлечены новые российские и зарубежные партнеры к сотрудничеству с международными математическими центрами.	Проведен 29-й Международный конгресс математиков с количеством участников не менее 3 тысяч человек	X
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.			NП 3 ФП 4

Направление (блок мероприятия) 1.2. Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети членских научно-исследовательских классов (школ-штабов) для обеспечения присутствия Российской Федерации в числе пяти величайших стран мира, осуществляющих научные

исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технического развития

Реализация федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука»

Индикатор направления (блока мероприятий) 1.2.:										
1. Прирост количества статей ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки профилю Деятельности «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в международных базах данных, %		107,1	107,2	110	120	130	140			
2. Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя), тыс. руб.		854	873	909	948	979	1160			
3. Прирост числа внесенных в Государственный реестр селекционных достижений (по отношению к базовому значению), в %		103	105	107	125	135	140			
1.2.1. Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки	В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году обновлено к 2024 году нарастающим итогом не менее 50 процентов приборной базы	%	проектный	2	5	13	27	40	50	НП13 Ф1П5
Ответственный исполнитель: Швед К.А.	Увеличено количество статей ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в международных базах данных	%	проектный							НП13 Ф1П5
Соисполнители: Багиров В.А. Бабелюк Е.Г. Зарубин А.В. Романовский М.Ю. Рожков А.И. Медведев В.В.	Увеличена доля внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования нарастающим итогом не менее чем на 70 процентов в том числе в отчетных годах:	%	проектный	7	10	15	30	50	70	НП13 Ф1П5

Увеличен объем внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности «Разработка технологий» и «Научно-технические услуги», а также центров компетенции НГИ, нарастающим итогом в том числе в отчетных годах	раз	проектный	1,2	1,45	1,6	НП1 З	ФП1 5
В рамках деятельности ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности «Разработка технологий» разработаны и переданы для внедрения и производства нарастающим итогом не менее 100 технологий, в том числе в отчетных годах	штук		20	30	50	НП1 З	ФП1 5
1.2.2. Создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных научных установок класса «мегасайенс»							
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.							
Соисполнители: Швед К.А. Мухтаров Э.В. Багиров В.А. Бабенко Е.Г. Рожков А.И. Медведев В.В.	- научным журналам, их коллекциям, базам данных научного цитирования, - ресурсам, содержащим сведения и перечни научной информации и результатов, включая патентные и массивы «больших данных»,	штук	X			НП1 З ФП1 5	

Харий М.М.

	Строительство двух новых современных научно-исследовательских судов неограниченного района плавания	штук		2	2	2	2	2	2	НП 3 ФП 5
	Начата реализация в Российской Федерации не менее 5 масштабных научных проектов мирового уровня, имеющих целью прорывное решение ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке, получение новых фундаментальных знаний, в том числе по годам нарастающим итогом:			2	5	5	5			НП 3 ФП 5
	Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса «Мегасайенс» – Международный центр нейтронных исследований на базе высокоточного реактора ПИК		X							НП 3 ФП 5
	Создано нарастающим итогом не менее 35 селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок научных и образовательных организаций, в том числе с участием центров геномных исследований мирового уровня	штук	проектное	15	25	35	35	35	35	НП 3 ФП 5

	Не менее 500 российских научных журналов включены в международные базы данных (WEB of Science, Scopus), в том числе по годам нарастающим итогом		260	280	400	430	470	500	НП 3 ФП 5
	Модернизированы пять действующих научно-исследовательских судов – «Академик Николай Страхов», «Академик Сергей Вавилов» и «Академик М.А. Лаврентьев», «Академик Истомин Кельдыш» и «Академик Иоффе»	штук				1	3	5	НП 3 ФП 5
	Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса «Мегасайенс» – Комплекс сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов NICA				X				НП 3 ФП 5
	Завершено создание первого этапа исследовательской инфраструктуры уникальных научных установок класса «Мегасайенс». Источник синхротронного излучения 4-го поколения (ИССИ-4), Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ), проведены первые международные научные исследования	штук							НП 3 ФП 5
	Функционирует не менее 5 агробиотехнопарков, каждый из которых обеспечивает годовую выручку не менее 1 млрд. рублей в год в отчетном году	штук				1	4	5	НП 3 ФП 5

Выполнено нарастающим итогом не менее 238 морских экспедиций на научно-исследовательских судах, в том числе в отчетных годах:									
С участием инжиниринговых центров, центров проектирования, центров прототипирования, иных подразделений инженерно-технического профиля организаций, ведущих исследования и разработки, подано заявок на получение патентов на изобретение в Российской Федерации и за рубежом									
За счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, увеличен объем полученных ими внебюджетных средств, в том числе:									

Направление (блок мероприятий) 1.3. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.

Реализация Федерального проекта «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» национального проекта «Наука»

Индикатор направления (блока мероприятий) 1.3:	УП1
1. Доля исследователей в возрасте до 39 лет от общей численности российских исследователей, (процент);	44,2 НП 3 ФП 6

1.3.3. В рамках научно-образовательных центров, выполняющих исследования и разработки, открыты центры развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий	На базе научно-образовательных центров, выполняющих исследования и разработки (далее – НОЦ) будет создана сеть центров развития компетенций (далее – ЦРК), которая должна будет обеспечить системный подход к подготовке необходимых кадров для создания научных лабораторий и кластеров научно-технических проектов и научно-технических центров на базе образованных НОЦ	Создано нарастающим итогом не менее 15 центров	15 центров	1	4	10	X	X
Ответственный исполнитель: Степанова Е.В.		компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и научно-технических центров на базе образованных НОЦ	руководителей научных, научно-технических проектов и научно-технических центров на базе образованных НОЦ	15 центров	1	4	X	X
1.3.4. Количество прошедших обучение в центрах развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий составляет нарастающим итогом не менее 4 000 человек	На базе ЦРК будут запущены образовательные программы, направленные на подготовку и повышение квалификации руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий посредством развития исследовательских и/или управленческих компетенций с учетом современных тенденций, сложившихся в сфере исследований и разработок в России и за рубежом.	Подготовку по программам дополнительного профессионального образования в центрах развития компетенций нарастающим итогом прошли не менее 4 000 человек	проектный	100	200	500	700	1000
Ответственный исполнитель: Степанова Е.В.		проектный	100	200	500	700	1000	1500
1.3.5. Созданы новые лаборатории, не менее 30 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи, в отчетном году	На конкурсной основе будет обеспечена грантовая поддержка научных проектов, реализуемых на базе новых лабораторий под руководством молодых перспективных исследователей (не менее 30 % новых лабораторий) либо ведущих учёных.	Грантовую поддержку нарастающим итогом получили не менее 950 организаций на выполнение научных проектов, реализуемых на базе новых лабораторий	НП 3	50	100	150	150	200
Ответственный исполнитель: Степанова Е.В.		НП 3	50	100	150	150	200	250
1.3.6. Лица, включенные в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и	Будет сформирован Кадровый резерв. Для каждого включенного в Кадровый	ФП 6	ФП 6	НП 3	НП 3	ГП 47		

	заместителей руководителей научных и образовательных организаций (далее – Кадровый резерв) прошли обучение по программам подготовки управленческих кадров не менее 1150 человек	резерв составлен целевой план развития, предусматривающий конкретные шаги по его реализации.	включенных в Кадровый резерв, прошли обучение по программам подготовки управленческих кадров	проектный	100	150	200	200	200	300	НП1 З ФП1 6
Ответственный исполнитель: Степанова Е.В.											
1.3.7. Поддержаны научные проекты и исследования в сфере общественно-политических наук											
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.											
	На конкурсной основе будет обеспечена грантовая поддержка научных проектов в сфере общественно-политических наук, осуществляемых организациями и отдельными испытателями, направленных на формирование общероссийской идентичности, демонстрацию поступательного исторического развития современной России, противодействие угрозам национальной безопасности в историко-культурной сфере.	Грантовую поддержку нарастающим итогом получили не менее 200 научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук	проектный	50	50	50	50	50	50	НП1 З ФП1 6	
Цель II. Реализация Национального проекта «Образование»											
Ответственный исполнитель: Боровская М.А.											
Направление (блок мероприятия) 2.1. Обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования. Реализация Федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование».											
Индикатор направления (блока мероприятия):											
1. количество российских университетов, в глобальные рейтинги университетов, единиц											
2. в т. ч. количество российских университетов, входящих не менее 2 лет подряд в топ-100 глобальных рейтингов университетов, единиц											
	47	48	48	49	49	50					
	10	11	11	12	12	13					

3. Доля образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования с использованием федеральных цифровых платформ (информационных систем и ресурсов), между которыми обеспечено информационное взаимодействие, в общем количестве образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, процент			0	0	90	90	90	90
2.1.1. Проведена ротация и конкурсный отбор ведущих университетов, получающих государственную поддержку в целях повышения их глобальной конкурентоспособности, не менее 30 ведущих университетов получают государственную поддержку (не менее 1 в каждом федеральном округе и не менее чем в 10 субъектах Российской Федерации); сформированы (актуализированы) их программы повышения конкурентоспособности с учетом национальных целей Российской Федерации до 2024 года.	Обеспечение к 2024 году вхождения Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по присутствию образовательных организаций высшего образования в топ-500 глобальных рейтингов университетов путём оказания государственной поддержки образовательным организациям высшего образования	Количество российских университетов, входящих в глобальные рейтинги университетов, единиц;						
Рожков А.И.		проектный	47	48	48	49	49	50
Ответственный исполнитель:								
2.1.2.Развитие онлайн-образования (создание и развитие технологической инфраструктуры системы онлайн-обучения, программного	Обеспечен свободный доступ (бесплатный для пользователей) по принципу "одного окна" для всех категорий граждан,	в т.ч. количество российских университетов, входящих не менее 2 лет подряд в топ-100 глобальных рейтингов университетов, единицы.						
		Доля образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по						

обеспечения с целью формирования индивидуальных образовательных программ высшего образования и специалистов в области онлайн-обучения и реализация мероприятий по популяризации внедрения онлайн-технологий)	обучающихся по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам, к онлайн-курсам, реализуемым различными организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и образовательными платформами	образовательным программам высшего образования с использованием профессиональных программ, к онлайн-курсам, реализуемым различными цифровых платформ (информационных систем и ресурсов), между которыми обеспечено информационное взаимодействие, в общем количестве образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования,	проектный	90	90	90	90
Ответственный исполнитель: Рожков А.И.	Обеспечена возможность формирования индивидуальных образований обучающихся на созданной платформе "Современная цифровая образовательная среда", в том числе за счет использования набора сервисных и интеграционных решений	взаимодействие, в общем количестве образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, процент		90	90	90	90
2.1.3 Реализация мероприятий, направленных на поддержку образовательных организаций	Осуществлена государственная поддержка не менее 80 образовательных уровню	Доля выпускников, трудоустроившихся в следующем					ГП 47 НП 7 ФП 8

2.2.2. Грантовая поддержка образовательных организаций высшего образования на формирование и внедрение современных программ непрерывного образования	Ответственный исполнитель: Рокков А.И.	Разработана и внедрена система грантовой поддержки образовательных организаций высшего образования с целью формирования и внедрения современных программ непрерывного образования (дополнительных образовательных программ и программ профессионального обучения), обеспечивающих личностный рост, расширение и обновление профессиональных знаний граждан и приобретения ими новых профессиональных навыков в соответствии с быстро меняющимися технологиями и условиями.	Количество граждан, ежегодно проходящих обучение по программам непрерывного образования	(дополнительным образовательным программам и программам профессионального обучения)	проектный	1,9	2,0	2,1
Созданы условия для обучения по программам непрерывного образования в образовательных организациях высшего образования, реализующих дополнительные образовательные программы и программы профессионального обучения.		Доля образовательных программ, прошедших оценку качества с участием работодателей, размещенных на интеграционной платформе непрерывного образования, не менее %	проектный	0	1	5	10	15
2.2.3. Подготовка научно-педагогических работников и работников организаций-работодателей к реализации современных программ непрерывного образования	Осуществлена подготовка научно-педагогических работников и работников организаций-работодателей к реализации современных программ непрерывного образования. Обеспечено	Общая численность научно-педагогических работников и работников организаций-работодателей,						

	Опытенный исполнитель: Рожков А.И.	овладение ими современными образовательными технологиями обучения взрослых, изучение возрастно-психологических и индивидуально-психологических особенностей граждан, в том числе инвалидов, а также формирование компетенций наставников для молодых специалистов.	процесс обучения по программам повышения квалификации, тыс. чел.	проектный	15	15	
2.2.4. Разработка и внедрение механизмов и инструментов реализации программ непрерывного образования в образовательных организациях.	Расширены форматы реализации системы непрерывного обновления гражданами профессиональных навыков и знаний	Доля научно-педагогических работников образовательных организаций высшего образования, принимающих участие в реализации программ непрерывного образования (дополнительных образовательных программ и программ профессионального обучения), в общей численности научно-педагогических работников образовательных организаций высшего образования, процентов	проектный				ГП 47 НП 7 ФГ 10
Ответственный исполнитель: Рожков А.И.					20	20	20

программам высшего образования за счет развития инфраструктуры, реализации государственной поддержки развития экспорта российского образования, повышения

Реализация Федерального проекта «Экспорт образования» национального проекта «Образование»

Индикатор направления (блока мероприятий) 2.3.:							
1. Количество иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования, тыс. человек							
2.3.1. Реализация комплекса мероприятий, направленных на повышение экспортного потенциала системы высшего образования (по количеству иностранных обучающихся)	Увеличение не менее чем в два раза количества иностранных граждан, обучающихся в высшем образовании и научных организациях, а также реализация комплекса мер по трудуоустройству лучших из них в Российской Федерации	Количество иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в высших образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования, тыс. человек	проектный	241	268	302	341
Ответственный исполнитель: Рожков А.И.				241	268	302	382
2.3.2. Проектирование, строительство и реконструкция студенческих городков для иностранных и иногородних обучающихся и научно-педагогических работников	Сформирована организационно-экономическая модель создания и эксплуатации современных многофункциональных студенческих городков, обеспечивающих комфортные условия проживания, возможность проведения учебных занятий и организации самостоятельной работы обучающихся, проведения культурно-массовых, досуговых мероприятий и занятий спортом.	Общее количество новых мест, созданных в студенческих городках для иностранных и иногородних обучающихся и научно-педагогических работников, тыс. мест	(нарастающим итогом)	241	268	302	425
Ответственный исполнитель: Мухтаров Э.В. Рожков А.И. Бабенок Е.Г.			проектный	7,9	19,5	36	64,4
Созданы современные многофункциональные студенческие городки для проживания иностранных и				77,6			

иногородних студентов, преподавателей и исследователей, в том числе на основе сформированной организационно-экономической модели (с 2020 года), отвечающие мировым стандартам и соответствующих строительным, санитарным, гигиеническим, противопожарным, антитеррористическим нормам и иным требованиям, включая требования архитектурной доступности для инвалидов	Цель III. Цифровая трансформация сферы науки и высшего образования. Реализация национального проекта «Цифровая экономика»						
--	---	--	--	--	--	--	--

Ответственный исполнитель: Соловьевников Д.А.

Направление (блок мероприятий) 3.1. Создание, развитие и эксплуатация информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и информационных систем в сфере науки и высшего образования Российской Федерации базовых

Индикатор направления (блока мероприятий) 3.1: Создание в сфере науки и высшего образования Российской Федерации базовых цифровых платформ, обеспечивающих доступ к большим данным 3.1.1. Создание и ввод в эксплуатацию цифровой платформы в соответствии с пунктом 1.1 б.	Обеспечен доступ пользователей к информационной системе, которая представляет собой совокупность инструментов и сервисов на основе цифровых технологий, которые: обеспечивают интеграцию с внешними системами идентификации (в том числе зарубежными) участников научно-технического взаимодействия, обеспечивают эффективное научное и научно-техническое взаимодействие участников исследовательских	Информационная система введена в эксплуатацию					
		X				ГП 47	НП 11

	проектов, в том числе проводимых в НОЦ и НЦМУ						
	Обеспечен доступ пользователей к информационной системы, которая обеспечивает свободный доступ (бесплатный для пользователей) по принципу "одного окна" для всех категорий граждан, обучающихся по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам, к онлайн-курсам, реализуемым различными организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и образовательными платформами	Информационная система введена в эксплуатацию					
	3.1.2. Создание и ввод в эксплуатацию цифровой платформы в соответствии с пунктом 1.2.2.				X		
	Ответственный исполнитель: Харин М.М.						
	Обеспечен доступ пользователей к информационной системе, в которой реализованы базовые платформенные сервисы, а также прикладные цифровые сервисы для осуществления научной, научно-технической и инновационной деятельности, в том числе сервисы направленные на рост охранных результатов интеллектуальной деятельности и сделок с ними, рост объема экспорта российских товаров, работ, услуг, а также прав на технологии, преимущественно принадлежащие российским правообладателям	Информационная система введена в эксплуатацию					
	3.1.3. Создание и ввод в эксплуатацию цифровой платформы в соответствии с пунктом 4.4.4.						
	Ответственный исполнитель: Харин М.М.						

Направление (блок мероприятий) 3.2.: Реализация Федерального проекта «Информационная инфраструктура» национального проекта «Цифровая экономика»

Индикатор направления (блока мероприятия) 3.2.:

Создание системы правового регулирования цифровой экономики, основанной на гибком подходе к каждой сфере, а также внедрение гражданского оборота на базе цифровых технологий

3.2.1. Внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления, бизнеса и общества	Создана общественная сетевая платформа управления правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, обеспечивающая развитие сервисов управления такими правами в цифровой среде (открытая общественная технологическая инфраструктура) и общественно-государственная организация, обеспечивающая функционирование указанной инфраструктуры	Создана платформа	Проектный	X			ФП 15	НП 11
Ответственный исполнитель: Хардий М.М.								

Цель IV. Реализация Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

Ответственный исполнитель: Кузьмин С.В.

Направление (блок мероприятий) 4.1: Формирование эффективной системы сбалансированного воспроизводства научных, инженерных и предпринимательских кадров на повышение их конкурентоспособности на мировом уровне

**Реализация подпрограммы 1 «Развитие национального интеллектуального капитала»
Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»**

Индикатор направления (блока мероприятия) 4.1.:

- Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей, %
- Количество специальных грантов на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выданных аспирантам, ед.

4.1.1. Поддержка и развитие системы демонстрации и популяризации результатов и предпринимательством более чем	Рост количества занятых исследованиями, разработками и технологическим предпринимательством	Место Российской Федерации по глобальному индексу конкурентоспособнос	Процессный	54	53	52	51	50	49	ГП 47
--	--	--	-------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------------

достижений науки	на 10%	ти талантов					
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.		Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)	5	5	5	4	4
4.1.2. Выявление талантов и их развитие в области науки и техники		Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей	44,2	45,6	47,0	48,2	49,3
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.		Место Российской Федерации по глобальному индексу конкурентоспособности талантов	54	53	52	51	50
Соисполнитель: Рожков А.И.		Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)	5	5	5	4	4
4.1.3. Примечание отечественных и зарубежных ученых мирового класса к формированию в Российской Федерации новых	Существенный рост внутритерриториальной и международной мобильности	Место Российской Федерации по глобальному индексу конкурентоспособнос	процессный	54	53	52	51
				ГП 47	50	49	49

научных коллективов	научных кадров	ти талантов					
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.		Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)	5	5	5	4	4
Соисполнитель: Рожков А.И.		Место Российской Федерации по глобальному индексу конкурентоспособности талантов	54	53	52	51	50
4.1.4. Привлечение отечественных и зарубежных ученых мирового класса к формированию в Российской Федерации новых научных коллективов	Формирование эффективных механизмов передачи опыта и системы материальных и нематериальных поощрений опытных представителей научного сообщества	Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)	5	5	5	4	4
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.		ГП 47					
4.1.5. Привлечение отечественных и зарубежных ученых мирового класса к формированию в Российской Федерации новых научных коллективов	Увеличение академической мобильности и развитие компетенций исследователей в результате такой мобильности	Место Российской Федерации по глобальному индексу конкурентоспособности талантов	54	53	52	51	50
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.		Место Российской Федерации по численности исследователей в	5	5	5	4	4
		ГП 47					

Соисполнитель: Рожков А.И.	4.1.6. Реализация федерального проекта «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» национального проекта «Наука» (см. Цель I, направление 1.3.)	Ответственный исполнитель: Рожков А.И.	Соисполнитель: Романовский М.Ю.	Эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)														
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Сформирована целостная система подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создании научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов.</th> <th style="text-align: center;">Доля исследователей в возрасте до 39 лет от общей численности российских исследователей, (процент)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">44,2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Численность исследователей в возрасте до 39 лет включительно, имеющих учченую степень кандидата наук, в общем количестве исследователей в возрасте до 39 лет включительно, тыс. человек</td> <td style="text-align: center;">45,6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">47,0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">48,2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">49,3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">50,1</td> </tr> </tbody> </table>	Сформирована целостная система подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создании научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов.	Доля исследователей в возрасте до 39 лет от общей численности российских исследователей, (процент)		44,2	Численность исследователей в возрасте до 39 лет включительно, имеющих учченую степень кандидата наук, в общем количестве исследователей в возрасте до 39 лет включительно, тыс. человек	45,6		47,0		48,2		49,3		50,1
Сформирована целостная система подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создании научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов.	Доля исследователей в возрасте до 39 лет от общей численности российских исследователей, (процент)																	
	44,2																	
Численность исследователей в возрасте до 39 лет включительно, имеющих учченую степень кандидата наук, в общем количестве исследователей в возрасте до 39 лет включительно, тыс. человек	45,6																	
	47,0																	
	48,2																	
	49,3																	
	50,1																	
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Проектный</th> <th style="text-align: center;">ФГБУН</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">24,6</td> <td style="text-align: center;">25,2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">25,8</td> <td style="text-align: center;">26,1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">26,4</td> <td style="text-align: center;">26,7</td> </tr> </tbody> </table>	Проектный	ФГБУН	24,6	25,2	25,8	26,1	26,4	26,7						
Проектный	ФГБУН																	
24,6	25,2																	
25,8	26,1																	
26,4	26,7																	

Направление (блок мероприятий) 4.2. Эффективное воспроизводство кадров для научной, социальной сферы, базовых и высокотехнологичных отраслей экономики.

Реализация подпрограммы 2 «Обеспечение глобальной конкурентоспособности российского высшего образования» Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

Индикатор направления (блока мероприятия) 4.2.:

1. Количество российских университетов, входящих в глобальные рейтинги университетов, ед.
2. Количество российских университетов, входящих не менее 2 лет подряд в топ-100 глобальных рейтингов университетов, ед.
3. Удельный вес числа образовательных организаций высшего образования, знания которых пригодлены для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья, %

4. Доля выпускников, трудоустроившихся в следующем году после выпуска, в общей численности выпускников образовательных организаций, обучавшихся по образовательным программам высшего образования и не продолживших обучение на следующем уровне высшего образования, %	75	76	77	78	79	81		
5. Численность выпускников, прошедших обучение по основным образовательным программам среднего профессионального (программам подготовки специалистов среднего звена) и высшего образования (программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре), заключивших договоры о целевом обучении с организациями оборонно-промышленного комплекса в рамках реализации ведомственной целевой программы, предусматривающей подготовку квалифицированных кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса в 2016 - 2020 годах, тыс. чел.	3	3						
6. Численность иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования, тыс. чел.	241	268	302	341	382	425		
7. Численность пользователей интегриционной платформы непрерывного образования, тыс. чел.	1900	2000	2100	2400	2700	3000		
8. Численность граждан, ежегодно проходящих обучение по программам непрерывного образования (дополнительным образовательным программам и программам профессионального обучения) в образовательных организациях высшего образования, тыс. чел.	-	3 000	6 000	9 000	12 000	15 000		
9. Доля доходов образовательных организаций от реализации дополнительных образовательных программ и программ профессионального обучения в общем объеме доходов от образовательной деятельности, %	9	10	11	13	14	15		
10. Доля образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования с использованием федеральных цифровых платформ (информационных систем и ресурсов), между которыми обеспечено информационное взаимодействие, в общем количестве образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, %	-	15	30	60	80	90		
11. Доля образовательных организаций высшего образования, принявших участие в мероприятиях по независимой оценке качества подготовки обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, и использующих фонды оценочных средств, разработанные для реализации модели независимой оценки качества подготовки обучающихся, %	35	40	45	50	55	60		
4.2.1. Развитие инфраструктуры высшего образования	Осуществлено проектирование, строительство и реконструкция учебных и учебно-лабораторных корпусов, зданий библиотек, спортивных и иных объектов, в том числе аварийных объектов и объектов незавершенного строительства (всего в 2019-2021 годах 23 объекта)	Место России в мире по присутствию университетов в топ-500 глобальных рейтингов университетов (место)	17	15	13	13	12	10
Ответственный исполнитель:	Мухтаров Э.В.	Численность иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в организациях, осуществляющих	241	268	302	341	382	425
Соисполнитель:	Бабблюк Е.Г.	процессный						

		образовательную деятельность по программам высшего образования (тысяча человек)				
	Количество российских университетов, входящих в глобальные рейтинги университетов (единица)		47	48	48	49
	Количество российских университетов, входящих не менее 2 лет подряд в топ-100 глобальных рейтингов университетов (единица)		10	11	11	12
	Удельный вес числа образовательных организаций высшего образования, здания которых приспособлены для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья (процент)		20	20	20	20
4.2.2. Обеспечение реализации образовательных программ и научной деятельности в системе высшего образования	Обеспечены государственные гарантии реализации права на получение на конкурсной основе бесплатно высшего образования (ежегодно не менее чем 800 студентов на каждые 10 000 человек в возрасте от 17 до 30 лет); Обеспечен ежегодный прием на обучение не менее 15 тыс. иностранных граждан и лиц без гражданства в образовательных организациях высшего	Доля выпускников, трудоустроившихся в следующем году после выпуска, в общей численности выпускников образовательных организаций, обучавшихся по образовательным программам высшего образования и не проходивших	75	76	77	78
Ответственный исполнитель:	Рожков А.И.					
Соисполнители:	Зарубин А.В. Бабецкий Е.Г. Русакова М.А.					

образования в рамках квоты, установленной Правительством Российской Федерации; За период 2019-2024 годы принято на обучение по образовательным программам высшего образования в сфере информационных технологий не менее 500 тыс. человек.	обучение на следующем уровне высшего образования (процент)										
4.2.3. Стимулирование и социальная поддержка обучающихся и работников образовательных организаций высшего образования	Численность иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования (тысяча человек)	241	268	302	341	382	425				
Ответственный исполнитель: Рожков А.И.	Доля выпускников, трудоустроившихся в следующем году после выпуска, в общей численности выпускников образовательных организаций, обучающихся по образовательным программам высшего образования и не продолживших обучение на следующем уровне высшего образования (процент)	75	76	77	78	79	81	ГП 47			
Соисполнители: Зарубин А.В. Бабеслок Е.Г. Русакова М.А.	Выполнены социальные государственные гарантии, предусмотренные законодательством Российской Федерации										
4.2.4. Реализация ведомственной целевой программы «Развитие интегриированной системы обеспечения высококвалифицированными кадрами организаций обороно-промышленного комплекса Российской Федерации в 2016 - 2020 годах»	Обеспечена углубленная подготовка 9 тыс. студентов высшего образовательных организаций подведомственных Минобрнауки России, по образовательным программам среднего профессионального образования и высшего образования на основе внедрения адаптивной системы целевого практико-	Численность выпускников, прошедших обучение по основным образовательным программам среднего профессионального (программам подготовки специалистов среднего звена) и	3	3							

<p>Ответственный исполнитель: Рожков А.И.</p> <p>Соисполнитель: Бабелюк Е.Г. Русакова М.А.</p>	<p>ориентированного развития компетенций студентов в рамках сетевого и кластерного взаимодействия этих организаций с организациями оборонно-промышленного комплекса</p>	<p>высшего образования (программам бакалавриата, специалиста, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре), заключивших договоры о целевом обучении с организациями оборонно-промышленного комплекса в рамках реализации ведомственной целевой программы, предусматривающей подготовку квалифицированных кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса (тысяча человек)</p>						
<p>4.2.5 Оценка и контроль качества высшего образования</p> <p>Ответственный исполнитель: Кравцов С.С.</p> <p>Соисполнитель: Рожков А.И.</p>	<p>Обеспечены совершенствование и реализация мероприятий по контролю (надзору) в сфере образования за деятельность организаций, осуществляющих образовательную деятельность. Обеспечены совершенствование и реализация мероприятий по предоставлению государственных услуг по признанию образования и (или) квалификации, полученных в иностранном государстве, лицензированного государственной аккредитации образовательной деятельности. Обеспечены совершенствование и реализация процедуры мониторинга соблюдения</p>	<p>Доля выпускников, трудоустроившихся в следующем году после выпуска, в общей численности выпускников образовательных организаций, обучавшихся по образовательным программам высшего образования и не продолживших обучение на следующем уровне высшего образования</p>						
		<p>процессный</p> <table border="1" data-bbox="412 1671 588 1852"> <tr> <td>75</td> <td>76</td> <td>77</td> <td>78</td> <td>79</td> <td>81</td> </tr> </table> <p>ГП 47</p>	75	76	77	78	79	81
75	76	77	78	79	81			
		<table border="1" data-bbox="236 1671 412 1852"> <tr> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> <td>50</td> <td>55</td> <td>60</td> </tr> </table>	35	40	45	50	55	60
35	40	45	50	55	60			

организациями, осуществляющими образовательную деятельность, законодательства Российской Федерации в сфере образования. Обеспечено развитие системы независимой оценки качества подготовки обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.	образовательных организаций высшего образования, принявших участие в мероприятиях по независимой оценке качества подготовки обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, и использующих фонды оценочных средств, разработанные для реализации модели независимой оценки качества подготовки обучающихся (проект)					
4.2.6. Реализация Федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» (см. Цель II, направление 2.1)	Обеспечено вхождение России в число 10 ведущих стран мира по присутствию образовательных организаций высшего образования в топ-500 глобальных рейтингов университетов путем оказания господдержки образовательным организациям высшего образования.	количество российских университетов, в глобальных рейтингах университетов, единиц	проектный	47	48	48
Ответственный исполнитель: Рожков А.И.	Обеспечено развитие онлайн образования	в т.ч. количество российских университетов, входящих не менее 2 лет подряд в топ-100 глобальных рейтингов университетов, единиц	проектный	10	11	11
Соисполнители: Бабелюк Е.Г.						
	Dоля образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования с		проектный	0	0	90
						90
						90

	использованием федеральных цифровых платформ (информационных систем и ресурсов), между которыми обеспечено информационное взаимодействие, в общем количестве образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, процент		
4.2.7. Реализация Федерального проекта «Новые возможности для каждого» национального проекта «Образование» (см. Цель II, направление 2.2.)	Создана и функционирует интегриционная платформа непрерывного образования	Количество граждан, ежегодно проходящих обучение по программам непрерывного образования	НП 11 ФГ 10
Ответственный исполнитель: Рожков А.И.	Созданы условия для обучения по программам непрерывного образования в образовательных организациях высшего образования, реализующих дополнительные образовательные программы и программы профессионального обучения.	проектный 1,9 2,0 2,1 2,4 2,7 3,0	
Соисполнитель: Бабенок Е.Г.	Внедрена система грантовой поддержки образовательных организаций высшего образования с целью формирования и внедрения современных программ непрерывного образования	количества пользователей интегриционной платформы непрерывного образования, млн чел.	0 3 6 9 12 15
Доля	проектный 0 1 5 10 15 25		

4.2.8. Реализация Федерального проекта «Экспорт образования» (см. Цель II, направление 2.3)	Увеличен не менее чем в два раза количества иностранных граждан, обучающихся в образовательных организациях высшего образования и научных организациях, а также в та же реализован комплекс мер по трудоустройству лучших из них в Российской Федерации	Количество иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования, тыс. человек	проектный	241	268	302	341	382
Ответственный исполнитель: Рожков А.И.	Соисполнители: Мухтаров Э.В. Баселюк Е.Г. Русакова М.А. Швед К.А.							
4.2.9. Реализация ведомственного проекта «Информационный портал, обеспечивающий расширение взаимодействия абитуриентов и образовательных организаций высшего образования, находящихся на территории Российской Федерации, на территории Российской Федерации» («Поступай правильно»)	Расшириено взаимодействие абитуриентов и образовательных организаций высшего образования, находящихся на территории Российской Федерации	Место России в мире по присутствию университетов в топ-500 глобальных рейтингов университетов (место)	процессенный	17	15	13	13	12
Ответственный исполнитель: Зарубин А.В.								
4.2.10. Реализация Федерального проекта «Кадры для цифровой экономики»	Обеспечена модернизация образовательного контента в соответствии с требованиями цифровой экономики. Создана и функционирует сеть центров для разработки моделей выпускников	Доля выпускников, трудоустроившихся в следующем году после выпуска, в общей численности выпускников	проектный	75	76	77	78	79
Ответственный исполнитель: Рожков А.И.								

Соисполнитель: Бабенок Е.Г.	«Цифровой университет» и распространения лучших международных практик, ускоренной подготовки специалистов в области информационных технологий	образовательных организаций, обучавшихся по образовательным программам высшего образования и не продолживших обучение на следующем уровне высшего образования (процент)					
4.2.11. Реализация Федерального проекта «Информационная безопасность»	Обеспечена модернизация системы образования в области информационной безопасности в интересах реализации задач цифровой экономики	Доля выпускников, трудоустроившихся в следующем году после выпуска, в общей численности выпускников образовательных организаций, обучавшихся по образовательным программам высшего образования и не продолживших обучение на следующем уровне высшего образования (процент)					
Ответственный исполнитель: Рожков А.И.							
Соисполнитель: Бабенок Е.Г.							
			проектный	75	76	77	78
						79	79
						81	81
						НП 11	ФГ 12
Направление (блок мероприятия) 4.3.:							
Формирование научного задела для устойчивого и долгосрочного развития Российской Федерации за счет эффективной реализации фундаментальных научных исследований.							
Реализация подпрограммы 3. «Фундаментальные научные исследования для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства»							
Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»							
Индикатор направления (блока мероприятия) 4.3.:							
1. Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных, тыс. чел.,	27,8	28,1	28,4	28,9	29,5	30,8	
2. Удельный вес бюджетных расходов на фундаментальные исследования в валовом внутреннем продукте,	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	
%							
3. Количество направлений научной специализации, в которых Россия входит в десятку лидеров, ед.	11	12	12	13	13	14	
4.3.1. Совершенствование системы управления в области развития	Повышение эффективности государственных инвестиций в управления в области развития	Место Российской Федерации по	11	11	10	8	6
							ГП 47

<p>Фундаментальных научных исследований</p> <p>Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.</p> <p>исследования и разработки; Создание, конкурентоспособной, компактной, построенной на использовании цифровых технологий и отвечающей современным принципам организации системы управления научно-технологическим развитием.</p>	<p>удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Удельный вес бюджетных расходов на фундаментальные исследования в валовом внутреннем продукте</th><th>Количество направлений научной специализации, в которых Россия входит в десятку лидеров</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,13</td><td>11</td></tr> <tr> <td>0,14</td><td>12</td></tr> <tr> <td>0,14</td><td>12</td></tr> <tr> <td>0,15</td><td>13</td></tr> <tr> <td>0,15</td><td>13</td></tr> <tr> <td>0,15</td><td>14</td></tr> </tbody> </table>	Удельный вес бюджетных расходов на фундаментальные исследования в валовом внутреннем продукте	Количество направлений научной специализации, в которых Россия входит в десятку лидеров	0,13	11	0,14	12	0,14	12	0,15	13	0,15	13	0,15	14							
Удельный вес бюджетных расходов на фундаментальные исследования в валовом внутреннем продукте	Количество направлений научной специализации, в которых Россия входит в десятку лидеров																					
0,13	11																					
0,14	12																					
0,14	12																					
0,15	13																					
0,15	13																					
0,15	14																					
<p>4.3.2. Обеспечение реализации программы фундаментальных научных исследований</p> <p>Ответственный исполнитель: Швед К.А.</p> <p>Соисполнители: Романовский М.Ю Мухтаров Э.В. Багиров В.А.</p> <p>Создание научных зондов, необходимых для ответа на большие вызовы Создание системы распознавания возникающих больших вызовов и получения знаний, необходимых для своевременного ответа на них</p> <p>Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных</p> <p>Удельный вес бюджетных расходов на фундаментальные исследования в валовом внутреннем продукте</p> <p>Количество направлений научной специализации, в которых Россия входит в десятку лидеров</p>	<p>процессенный</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных</th> <th>Удельный вес бюджетных расходов на фундаментальные исследования в валовом внутреннем продукте</th> <th>Количество направлений научной специализации, в которых Россия входит в десятку лидеров</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>0,13</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>0,14</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0,14</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>0,15</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0,15</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0,15</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table> <p>ГП 47</p>	Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных	Удельный вес бюджетных расходов на фундаментальные исследования в валовом внутреннем продукте	Количество направлений научной специализации, в которых Россия входит в десятку лидеров	11	0,13	11	11	0,14	12	10	0,14	12	8	0,15	13	6	0,15	13	5	0,15	14
Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных	Удельный вес бюджетных расходов на фундаментальные исследования в валовом внутреннем продукте	Количество направлений научной специализации, в которых Россия входит в десятку лидеров																				
11	0,13	11																				
11	0,14	12																				
10	0,14	12																				
8	0,15	13																				
6	0,15	13																				
5	0,15	14																				

которых Россия входит в десятку лидеров								
Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных								
4.3.3 Реализация Федерального проекта «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» национального проекта «Наука» (см. Цель I, направление 1.3)	Сформирована целостная система подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов.	Доля исследователей в возрасте до 39 лет от общей численности российских исследователей, (процент)	44,2	45,6	47,0	48,2	49,3	50,1
Ответственный исполнитель: Рожков А.И. Соисполнитель: Романовский М.Ю.		Численность исследователей в возрасте до 39 лет включительно, имеющих ученою степень кандидата наук, в общем количестве исследователей в возрасте до 39 лет включительно, тыс. человек	24,6	25,2	25,8	26,1	26,4	26,7
Направление (блок мероприятий) 4.4.: Формирование сбалансированной системы поддержки всех стадий «жизненного цикла» знаний, обеспечивающей эффективное использование инновационного, интеллектуального и творческого потенциала нации								
Реализация программы 4 «Формирование и реализация комплексных научно-технических программ по приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, а также научное, технологическое и инновационное развитие по широкому спектру направлений» Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»								
Индикатор направления (блока мероприятий) 4.4:								
1. Число принадлежащих российским правообладателям объектов интеллектуальной собственности	5500	5700	5800	5900	6000	6100		

(изобретения, полезные модели, промышленные образцы), в отношении которых зарегистрировано распоряжение исключительным правом по договору, ед.					
2. Индекс технологической зависимости, %					
3. Объем привлеченного внебюджетного финансирования на реализацию прикладных научных исследований и разработок в соотношении с объемом средств федерального бюджета, использованных на реализацию прикладных исследований и разработок, %	170	170	170	200	200
4. Доля статей в соавторстве с иностранными учеными в общем числе публикаций российских авторов, индексируемых в международных системах научного цитирования, %	150	150	150	160	160
5. Количество созданных центров компетенций Национальной технологической инициативы, нарастающим итогом, ед.	170	170	170	170	170
6. Общий объем товаров (выполненных работ, оказанных услуг), произведенных научно-производственными комплексами наукоградов Российской Федерации, в общем объеме произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) по наукоградам, за исключением организаций, образующих инфраструктуру наукограда, в среднем по всем наукоградам Российской Федерации, %	28,4	28,4	28,7	29	29,3
4.4.1. Обеспечение реализации комплексных программ поддержки прикладных научных исследований и технологического трансфера	14	14	14	14	14
Ответственный исполнитель: Медведев В.В.	52	53	53	53	53
Соисполнители: Шведл К.А. Романовский М.Ю Бабенок Е.Г. Батиров В.А.	5500	5700	5800	5900	6000
	5500	5700	5800	5900	6100
Использования результатов интеллектуальной деятельности в экономику страны, в том числе в ее нематериальной капитализации,					
Развит эффективный трансфер технологий;					
Обеспечены реализация стратегических приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, возможность ответа на большие вызовы, выход на рынки и занятие устойчивого положения на них;					
Рост количества международных и (или) комплексных научных, научно-технических и инновационных проектов					
Концентрация ресурсов на реализации приоритетов научно-технического развития и обеспечение значимых мультипликативных эффектов от использования полученных технологий;					
Существенно увеличен вклад от интеллектуальной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы), в отношении которых зарегистрировано правообладателям					
ГП 47					
Индекс технологической зависимости	170	170	170	200	200
Объем привлеченного внебюджетного финансирования на реализацию прикладных научных исследований и разработок в соотношении с объемом средств	150	150	150	160	160

4.4.2. Развитие территорий с высокой концентрацией научно-технологического потенциала	Гармонизация уровня научно-технологического развития различных регионов Российской Федерации с учетом сложившейся и (или) новой специализации регионов	Федерального бюджета, использованных на реализацию прикладных исследований и разработок;	Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых приоритетами научно-технологического развития	8	8	7	7
Ответственный исполнитель: Медведев В.В.		Общий объем товаров (выполненных работ, оказанных услуг), произведенных научно-производственными комплексами наукоградов Российской Федерации, в общем объеме произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) по наукоградам, за исполнением организаций, образующих инфраструктуру наукограда, в среднем по всем наукоградам Российской Федерации	6	5			

4.4.3. Обеспечение реализации программм двух - и многостороннего научно-технологического взаимодействия	Прагматически обоснованная полномасштабная интеграция российской науки в общемирную научную систему, обеспечивающая доступ к новым компетенциям и (или) ресурсам, формирование интернациональной научной среды, формирование устойчивой кооперации с мировым сообществом, позволяющей получать необходимые компетенции и финансовые ресурсы;	Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых приоритетами научно-технологического развития	Доля статей в соавторстве с иностранными учеными в общем числе публикаций российских авторов, индексируемых в международных системах научного цитирования	28,4	28,4	28,7	29	29,3
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.	Соисполнитель: Ганьшин И.Н.	Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых научно-технологического развития	29,6					
4.4.4. Развитие цифровых платформ для участников научно-технологического развития	Реализованы базовые платформенные сервисы, а также прикладные цифровые сервисы для осуществления научной, научно-технической и инновационной деятельности, в том числе сервисы направленные на рост охраняемых результатов	Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых	28,4	28,4	28,7	29	29,3	29,6

<p>интеллектуальной деятельности и сделок с ними, рост объема экспорта российских товаров, работ, услуг; а также прав на технологии, преимущественно принадлежащие российским правообладателям.</p> <p>Для осуществления базовых платформенных сервисов создана государственная информационная система (ГИС), определён оператор ответственный за сопровождение и развитие ГИС</p> <p>Реализованы технологические интерфейсы к системам, содержащим научно-техническую и научометрическую информацию</p> <p>Реализованы технологические интерфейсы для осуществления взаимодействия с цифровыми платформами лидирующих исследовательских центров;</p> <p>Реализованы технологические интерфейсы для осуществления взаимодействия с цифровой системой управления</p> <p>сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования (в том числе ЦКП, УНУ), предоставляющей безбарьерный доступ исследователям к заказу услуг с использованием инфраструктуры, в том числе к оцифрованным коллекциям и банкам данных организаций, выполняющих научные исследования и разработки, а также отказ от излишней</p>	<p>приоритетами научно-технологического развития</p>

бюрократизации, упрощение процедур закупок материалов и образцов для исследований и разработок; Реализованы технологические интерфейсы для осуществления взаимодействия с цифровой платформой совместных исследований учёных, включая зарубежных.									
Создана единая сеть, обеспечивающая решение задач стратегий научно-технологического развития, пространственного развития РФ и целей НП «Наука», включающая в себя: не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики;	Выполненный объём работ и услуг по направлению разработки, завершившихся изложением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (олиграфии партии), млрд. Рублей		248,1	253,8	260,1	269,1	278,1	321,6	
4.4.5. Реализация Федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука» (тм. Цель I, направление 1.1.) Отственный исполнитель: Романовский М.Ю.	Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных, тыс.	проектный	15,3	15,9	16,6	17,7	18,5	19,7	НП 3 ФП 4
не менее 16 научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований;	Прирост количества патентов на изобретения, полученных с участием организаций – участников НОЦ, а также центров компетенций НТИ в рамках реализации		0,1	0,21	0,36	0,50			

Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю						
Соисполнители: Швед К.А. Бабелок Е.Г. Багиров В.А.						
системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения в общем объеме созданных результатов интеллектуальной деятельности						
Индекс доступности и востребованности научной и научно-технической инфраструктуры и информации						
Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счёт всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта	28	28	30	32	33	35
Внутренние затраты на исследования и разработки за счёт всех источников в текущих ценах	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
Удельный вес средств из внебюджетных источников, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности, в объеме бюджетных средств, направленных на осуществление	53	55	56	57	58	60

информации							
Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта							
Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах							
Удельный вес средств из внебюджетных источников, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности, в объеме бюджетных средств, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности							
Количество крупных международных проектов класса «мегасайенс», реализуемых на территории Российской Федерации (нарастающим итогом)		53	55	56	57	58	60
Развитие международного сотрудничества Российской Федерации в сфере научно-технической и инновационной	Степень обеспечения взносов Российской Федерации в международные	процессный	100	100	100	100	ГП 47
4.5.4. Реализация международных обязательств Российской Федерации в сфере научно-технической и инновационной							

деятельности Ответственный исполнитель: Ганышин И.Н. Соисполнители: Романовский М.Ю	научные организации достижение паритета в развитии инфраструктуры класса «метасайенс»						
		Индекс доступности и востребованности научной и научно-технической инфраструктуры и информации	28	28	30	32	33
	Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счёт всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах	1 200,58	1 290,71	1 411,66	1 546,21	1 690,86	1 847,61
	Удельный вес средств из внебюджетных источников, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности, в объеме бюджетных средств, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности	53	55	56	57	58	60
	Количество крупных международных проектов класса «метасайенс», реализуемых на территории Российской Федерации	4	4	4	4	4	4

		(нарастающим итогом)						
4.5.5. Реализация государственных функций в сфере научной деятельности и высшего образования	Обеспечена реализация государственной функции в сфере научной деятельности и высшего образования	Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счёт темпу роста валового внутреннего продукта	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	ГП 47
Ответственный исполнитель:	Семашко Ю.Е.	процессный						
4.5.6. Реализация Федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука» (см. Цель I, направление 1.3.)	Развита передовая инфраструктура научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных установок класса «мегасайенс», для обеспечения присутствия России в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития.	Прирост количества статей ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в международных базах данных, %	107,1	107,2	110	120	130	140
Ответственный исполнитель:	Романовский М.Ю	проектный						НП 3 ФП 5
Соисполнители:	Бронников Г.Л. Бабелюк Е.Г. Багров В.А.							
Обновлено не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки.	Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя), тыс. руб.		854	873	909	948	979	1160
	Прирост числа внесенных в Государственный реестр селекционных		103	105	107	125	135	140

	достижений (по отношению к базовому значению), в %

Направление (блок мероприятия) 4.6.: Формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора прикладных научных исследований и разработок

Реализация федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

Индикатор направления (блока мероприятия) 4.6.:

1. число публикаций по результатам исследований и разработок в ведущих научных журналах, ед.	1300	1350		
2.. число патентных заявок, поданных по результатам исследований и разработок, ед.	535	545		
3. средний возраст исследователей - участников Программы, лет	43,4	43		
4. Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей - участников Программы, %	34,5	35		
5. количество новых рабочих мест, тыс. ед.	0,306			
6. Объем привлеченных внебюджетных средств, млрд. руб.	4	4		
7. Дополнительный объем внутренних затрат на исследования и разработки, в том числе за счет внебюджетных средств, млрд. руб.	16,5	16,5		
4.6.1. Проведение прикладных научных исследований и разработок по приоритетам развития научно-технологической сферы	Обеспечение процессов определения и уточнения научно-технических приоритетов для формирования тематики и направлений исследований и разработок, повышение эффективности расходования бюджетных средств и результативности сектора исследований и разработок.	Число публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science)	проектный	1100 920
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.				
Соисполнитель: Шепелев Г.В.				
Обеспечение ускоренного технологического развития отраслей экономики благодаря получению результатов исследований и разработок с множественными прикладными приложениями в различных секторах экономики, востребованности результатов прикладных научных	Число патентных заявок, поданных по результатам исследований и разработок	проектный	515 525	
	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей - участников проектов мероприятий (%)	проектный	34,5 35	

ФЦП 17

	исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий	Объем привлеченных внебюджетных средств (млн. руб.)	проектный	2680	2580			
	4.6.2 Проведение исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества	Доля завершенных проектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, готовых к переходу в стадию опытно-конструкторских работ (опытно-технологических работ)	проектный	90	95			
	Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.	Интеграция российской науки в общемировую научно-исследовательскую сферу, расширение географии международного научно-технического сотрудничества и содействие формированию устойчивых кооперационных связей российских и иностранных научно-исследовательских организаций и получение новых знаний	Число публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science)	проектный	200	415		
	Соисполнители: Ганьшин И.Н. Шепелев Г.В.	Развитие новых перспективных направлений исследований и прикладных разработок за счет привлечения к совместным работам ведущих международных специалистов	Число патентов (в том числе международных) на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в рамках выполнения проектов	проектный	20	20		
	Взаимовыгодный информационный и научно-технический обмен между странами-партнерами.	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности участников проектов мероприятия (%)	проектный	34,5	35			
	Создание эффективных механизмов международного сотрудничества, направленных на повышение уровня работ университетов и научно-	Объем привлеченных внебюджетных средств(млн. руб.)	проектный	1178	1178			
	Количество конференций, симпозиумов,	Количество	проектный	10	10			

исследовательских организаций.	выставок					
	Суммарное количество участников мероприятий	проектный	1500	2950		
Обеспечение развития материально-технической инфраструктуры	Количество публикаций в средствах массовой информации и периодических научных изданиях	проектный	100	100		
Обеспечение развития информационной инфраструктуры	Обеспечение высокого уровня параметров и характеристик действующих уникальных научных установок, соответствующего уровню лучших мировых аналогов.	число организаций пользователей уникальных научных установок в среднем на одну установку				
Обеспечение поддержки и развития форм научных коммуникаций и системы популяризации науки	Комплексное развитие сети центров коллективного пользования научным оборудованием для их эффективного участия в реализации перспективных междисциплинарных исследовательских проектов по приоритетным направлениям развития науки и технологий Российской Федерации, в том числе в кооперации с ведущими мировыми научными и исследовательскими центрами.	Удельный вес лабораторного и аналитического оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости лабораторного и аналитического оборудования в сети центров коллективного пользования научным оборудованием	проектный	11	12	
Ответственный исполнитель:						
Романовский М.Ю.						
Соисполнители:						
Ганьшин И.Н.						
Рожков А.И.						
Шепелев Г.В.						
интенсификация информационного обмена в научно-технической и инновационной сферах, а также развитие системы информационного обеспечения исследований и разработок для повышения результативности проводимых исследований и разработок.	Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, выполняющих работы на уникальных научных установках и выполняющих работы в сети центров коллективного пользования научным	проектный	34,5	35		
Обеспечение						

Междисциплинарного обмена научными знаниями, привлечение молодежи в науку, формирование позитивного имиджа российской науки и информирование широкой общественности и потенциальных инвесторов о результатах исследований	оборудованием (%)					
Число организаций - пользователей научным оборудованием сети центров коллективного пользования научным оборудованием	проектный	650	1000			
Число информационных ресурсов в сфере научно-технической деятельности, финансируемых в рамках Программы	проектный	16	13			
Число научных и научно-образовательных организаций, имеющих доступ к ресурсам информационно-аналитических систем в сфере научно-технической деятельности, финансируемым в рамках Программы	проектный	800	850			
Доля организаций - участников мероприятий Программы, получивших доступ к ресурсам информационно-аналитических систем в сфере научно-технической деятельности, финансируемым в рамках Программы, в общем числе организаций -	проектный	60	70			

участников мероприятий					
Программы (%)					
Число проектов, направленных на выпуск научных и научно-популярных изданий и книг; создание музейных и выставочных экспозиций; создание и обеспечение функционирования профильных интернет-ресурсов научного и научно-популярного характера; создание и поддержка теле- и радиопрограмм, научно-популярных фильмов с научной и научно-популярной направленностью	проектный	7	12		
Число публикаций в российских и иностранных средствах массовой информации о результатах проектов, выполненных в рамках Программы	проектный	130	155		
Число проектов, направленных на организацию и проведение семинаров и конференций с участием ведущих ученых, представителей сектора	проектный	9	15		

использованием финансовой поддержки из средств федерального бюджета и эффективности такой поддержки и использование результатов такого анализа для оптимизации бюджетного планирования	представлен аналитический отчет о востребованности результатов исследований и разработок по приоритетам научно-технологического развития, полученных с использованием средств федеральной бюджета, и финансовой поддержки из бюджета, не менее чем за 5-летний период					
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю. Бронницкий Г.Л.						
5.2.2 Расширение перечня и обеспечение предоставления полного комплекса услуг в сфере интеллектуальной собственности в цифровой форме						
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.						
Упрощены процедуры депонирования, государственного учета, регистрации и перехода прав, зарубежного патентования и иных услуг в сфере охраны и защиты интеллектуальной собственности, предоставляемых в том числе физическими и юридическими лицами, обеспечивающие развитие и рост рынка интеллектуальной собственности в Российской Федерации, и обеспечена их доступность	Доклад в ПРФ	проектный	I кв			ПД 20
Направление (блок мероприятия) 5.3: Создание условий для проведения исследований и разработок, соответствующих современным принципам организации научной, научно-технической, инновационной деятельности и лучшим российским и мировым практикам						
Индикатор направления (блока мероприятия) 8.3:						
5.3.1 Разработка концепции цифровых платформ для исследований и разработок, а также разработка и утверждение долгосрочной программы их создания и внедрения в сети научных, образовательных организаций и технологических компаний Российской Федерации	Разработаны концепция цифровых платформ для исследований, разработок и взаимодействия с инвесторами; долгосрочная программа создания и внедрения цифровых платформ для исследований и разработок в сети научных и образовательных организаций, технологических компаний Российской Федерации с учетом оценки потенциала экспорта услуг, предоставляемых такими платформами	Доклад в ПРФ	проектный	IV кв		ПД 20
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.						
5.3.2 Разработка программы	В рамках государственной	ведомственный акт	проектный	IV кв		ПД 20

<p>создания и развития сети уникальных научных установок класса "Мегасайенс" на территории Российской Федерации</p> <p>Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю. Швед К.А.</p>	<p>программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» утверждена программа развития проектов класса «мегасайенс» на территории Российской Федерации и участия Российской Федерации в зарубежных проектах класса «мегасайенс». Завершены формирование международной колаборации и этап проектирования установок «мегасайенс» второй очереди на территории Российской Федерации, в том числе ИССИ-4, XCELs, Супер С-тау, и переход к этапу сооружения</p>
<p>Направление (блок мероприятий) 5.4.: Создание возможностей для выявления талантливой молодежи и построения успешной карьеры в области науки, технологий и инноваций, развитие интеллектуального потенциала страны</p>	
<p>Индикатор направления (блока мероприятия) 5.4.:</p>	
<p>5.4.1 Обеспечение доступа к научно-образовательным программам учащихся, студентов и аспирантов вне зависимости от их мест проживания с использованием российских и международных площадок онлайн-обучения</p> <p>Ответственный исполнитель: Рожков А.И</p>	<p>Сформированы необходимая нормативно-правовая база и информационный ресурс, определен нормативный статус информационного ресурса, обеспеченняющего по принципу «одного окна» доступ к качественным онлайн-курсам, в том числе к современным, научно-образовательным модулям, необходимым для реализации приоритетов научно-технологического развития, а также модулям, формирующими необходимые компетенции в сфере интеллектуальной собственности</p> <p>Утверждена программа строительства современной жилищной и социальной инфраструктуры, включая апартаменты временного</p>

ПД 20

ПД 20

участников научно-технического развития при ведущих научных и образовательных организациях	проживании, при ведущих научных и образовательных организациях, а также инновационных центрах (технопарках) с привлечением средств федерального, регионального и местного бюджетов								
Ответственный исполнитель: Мельцев В.В.									
5.4.3 Совершенствование системы присуждения ученых степеней, способствующей эффективному воспроизведству кадров высшей квалификации, а также повышению регуляционной и дисциплинарной ответственности организаций и ученых в вопросах аттестации научных кадров высшей квалификации	Обеспечены условия перехода от государственной к общественно-профессиональной системе присуждению ученых степеней и присвоению ученых званий образовательными и научными организациями самостоятельно	Доклад в ПРФ	проектный	IV кв					
Ответственный исполнитель: Пахомов С.И.									
5.4.4 Развитие организационно-финансовых механизмов для привлечения отечественных и зарубежных ученых и инженеров мирового класса, а также предпринимателей, занятых в сфере создания и обращения научных знаний, к формированию новых научных, инженерных коллективов и реализации научных, научно-технических проектов в Российской Федерации	Разработана программа привлечения отечественных и зарубежных ученых и инженеров мирового класса, а также предпринимателей, занятых в сфере создания и обращения научных знаний, к формированию новых научных, инженерных коллективов в Российской Федерации и конкурентостойких технологических компаний, предусматривающая в том числе упрощение процедур получения иностранными специалистами и членами их семей разрешения на въезд и работу	Приказ Минобрнауки России	проектный	IV кв					
Ответственный исполнитель: Романовский М.Ю.									

Цель VI. Развитие механизмов публичного обсуждения и экспертиги сопровождения хода исполнения и результатов мероприятий плана-графика мероприятий Минобрнауки России по реализации документов стратегического планирования на 2019-2024 годы

Ответственный исполнитель: Мельцев А.М.

Направление (блок мероприятий) 6.1: Публичное размещение и обсуждение документов планирования Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Индикатор направления (блока мероприятий) 6.1.: на официальном сайте Министерства науки и высшего образования размещены для публичного доступа размещены все необходимые документы планирования деятельности Министерства, в том числе отчеты, о реализации документов планирования в текстовом виде, а также в формате доступным референтным группам Минобрнауки России и широкой аудитории

6.1.1 Рамещение в свободном доступе материалов о результатах реализации плана Минобрнауки России на официальном сайте	Полготвлены и размещены на официальном сайте Минобрнауки России отчеты за 6 и 12 месяцев о выполнении Ведомственного плана. На сайте предусмотрены механизмы публичного обсуждения результатов реализации ведомственного плана	Размещение на официальном сайте						
Ответственный исполнитель: Бронников Т.Л. Харций М.М.	-	проектный	I кв.	I кв.	I кв.	I кв.	I кв.	ГД 21
6.1.2 Принятие публичной декларации целей и задач Минобрнауки России на очередной год	В Минобрнауки России утверждена Публичная декларация целей и задач Министерства на 2019 год	Утверждение Министром науки и высшего образования Российской Федерации публичной декларации целей и задач Минобрнауки России на очередной год	проектный	II кв.	II кв.	II кв.	II кв.	ПД 22
Ответственный исполнитель: Бронников Т.Л.								
6.1.3. Доклад Министра на заседании Общественного совета при Минобрнауки России о ходе и результатах реализации плана	Министр выступил на заседании Общественного совета с докладом, включающим сведения: а) о достижении целей и решении задач деятельности Министерства	Согласование доклада Общественным советом при Минобрнауки России;	проектный	I кв.	I кв.	I кв.	I кв.	ПД 23
Ответственный исполнитель: Бронников Т.Л. Пешкова Е.С.	б) о выполненных мероприятиях, полученных результатах и об оценке их социальной	размещение пресс-релиза на официальном сайте						

Перечень источников

№ п/п	Обозначение документа	Вид документа	Название и реквизиты документа
1.	УП 1	Указ Президента Российской Федерации	Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»
2.	ГП 47	Государственная программа Российской Федерации	Проект Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (внесен на рассмотрение в Правительство Российской Федерации)
3.	НП 3	Национальный проект (программа)	Паспорт Национального проекта «Наука», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
4.	ФП 4	Федеральный проект	Паспорт Федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» Национального проекта «Наука», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
5.	ФП 5	Федеральный проект	Паспорт Федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок Российской Федерации» Национального проекта «Наука», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
6.	ФП 6	Федеральный проект	Паспорт Федерального проекта «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» Национального проекта «Наука», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
7.	НП 7	Национальный проект (программа)	Паспорт Национального проекта «Образование», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам

№ п/п	Обозначение документа	Вид документа	Название и реквизиты документа
8.	ФП 8	Федеральный проект	Паспорт Федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» Национального проекта «Образование», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
9.	ФП 9	Федеральный проект	Паспорт Федерального проекта «Экспорт образования» Национального проекта «Образование», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
10.	ФП 10	Федеральный проект	Паспорт федерального проекта «Новые возможности для каждого» национального проекта «Образование», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
11.	НП-11 проект (программа)	Национальный проект (программа)	Паспорт национального проекта «Цифровая экономика», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
12.	ФП 12	Федеральный проект	Паспорт Федерального проекта «Информационная безопасность» национального проекта «Цифровая экономика», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
13.	ФП 13	Федеральный проект	Паспорт федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национального проекта «Цифровая экономика», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
14.	ФП 14	Федеральный проект	Паспорт федерального проекта «Нормативное регулирование цифровой среды» национального проекта «Цифровая экономика», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
15.	ФП 15	Федеральный проект	Паспорт федерального проекта «Информационная инфраструктура» национального проекта «Цифровая экономика», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам

№ п/п	Обозначение документа	Вид документа	Название и реквизиты документа
16.	ФП 16	Федеральный проект	Паспорт Федерального проекта «Цифровые технологии» национального проекта «Цифровая экономика», утвержденный протоколом от 24 декабря 2018 г. № 16 заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам
17.	ФЦП 17	Федеральная целевая программа	Постановление Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. № 426 «О федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»
18.	ПД 18	Приказ Минэкономразвития России	Приказ Минэкономразвития России от 26 декабря 2013 г. № 784 «Об организации работы по определению целевого назначения федерального имущества, закрепленного на праве хозяйственного ведения или оперативного управления за федеральными государственными унитарными предприятиями, федеральными казенными предприятиями и федеральными бюджетными учреждениями, федеральными казенными учреждениями и федеральными автономными учреждениями, находящимися в ведении федеральных органов государственной власти»
19.	ПД 19	Постановление Правительства Российской Федерации	Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 220 «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные организации высшего образования, научные учреждения и государственные научные центры Российской Федерации в рамках подпрограммы «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013 - 2020 годы»
20.	ПД 20	Распоряжение Правительства Российской Федерации	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 июня 2017 г. № 1325-р «О плане мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017-2019 гг (первый этап)»
21.	ПД 21	Постановление Правительства Российской Федерации	Постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2015 г. № 1449 «О порядке разработки, корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации планов деятельности федеральных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых осуществляют Правительство Российской Федерации»

№ п/п	Обозначение документа	Вид документа	Название и реквизиты документа
22.	ПД 22	Распоряжение Правительства Российской Федерации	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 января 2014 № 93-р «О Концепции открытости федеральных органов исполнительной власти»
23.	ПД 23	Стандарт деятельности	Стандарт деятельности общественного совета при федеральном органе исполнительной власти (Типовое положение), утвержденный решением совета Общественной палаты Российской Федерации 5 июля 2018 № 55-С

Описательная часть плана-графика мероприятий Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по реализации документов стратегического планирования на 2019 – 2024 годы

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее - Минобрнауки России) осуществляет деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, а также Положением о Минобрнауки России.

В соответствии с Положением о Минобрнауки России, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. № 682 (далее – Положение), Минобрнауки России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в следующих сферах:

высшее образование и соответствующее дополнительное профессиональное образование;

научная, научно-техническая и инновационная деятельность;

нанотехнологии;

развитие федеральных центров науки и высоких технологий, государственных научных центров и наукоградов;

интеллектуальная собственность (за исключением предусмотренных Положением вопросов);

социальная поддержка и социальная защита обучающихся;

молодежная политика.

План-график мероприятий Минобрнауки России по реализации документов стратегического планирования на 2019-2024 годы (далее - План-график) разработан в соответствии с Правилами разработки, корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации

планов деятельности федеральных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых осуществляется Правительство Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2015 г. № 1449 «О порядке разработки, корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации планов деятельности федеральных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых осуществляется Правительство Российской Федерации» и методическими рекомендациями по разработке, корректировке, осуществлению мониторинга и контроля реализации планов деятельности федеральных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых осуществляется Правительство Российской Федерации, утвержденными Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 февраля 2016 г. № 68.

В Плане-графике учтены положения указов Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», от 1 декабря 2016 г. № 642 № «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», поручения Президента Российской Федерации от 15 января 2017 г. № Пр-75, Основных направлений деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2024 года.

План-график содержит 6 целей и 19 соответствующих им направлений (блоков мероприятий):

Цель I. Реализация Национального проекта «Наука»;

Цель II. Реализация Национального проекта «Образование»;

Цель III. Цифровая трансформация сферы науки и высшего образования. Реализация национального проекта «Цифровая экономика»;

Цель IV. Реализация Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»;

Цель V. Реализация Плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017-2019 годы (первый этап);

Цель VI. Развитие механизмов публичного обсуждения и экспертного сопровождения хода исполнения и результатов мероприятий плана-графика мероприятий Минобрнауки России по реализации документов стратегического планирования на 2019-2024 годы.

Достижение целей Плана-графика фиксируется индикаторами направлений, мероприятиями и индикаторами реализации мероприятий. Выбранные мероприятия и индикаторы отражают ход исполнения поручений Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации и имеют социально значимый эффект в рамках достижения целей деятельности Минобрнауки России.

Минобрнауки России в соответствии с подпунктом «а» пункта 1 поручения Президента Российской Федерации от 15 января 2017 г. № Пр-75 разработан проект постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

В соответствии с пунктом 40 Указа Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 в 2019 году Минобрнауки России будет осуществлена разработка плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2020-2025 годы (второй этап).

В соответствии с Федеральным законом от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»,

постановлением Правительства Российской Федерации от 13 июля 2015 г. № 699 «Об утверждении Правил разработки и корректировки прогноза научно-технологического развития Российской Федерации» Минобрнауки России разработан Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года». В дальнейшем Минобрнауки России будут разработаны мероприятия по реализации «Прогноза научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года», а также осуществлено их внесение в план мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2020-2025 годы (второй этап).