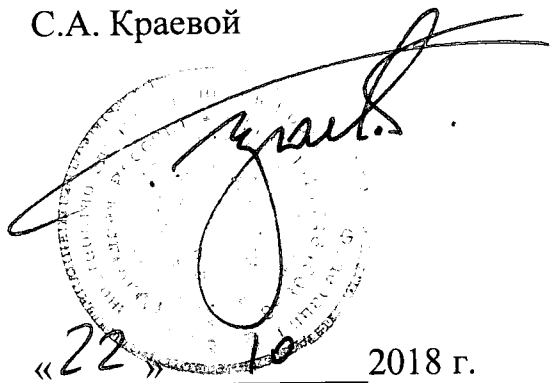


СОГЛАСОВАНА

Заместитель Министра здравоохранения  
Российской Федерации

С.А. Краевой

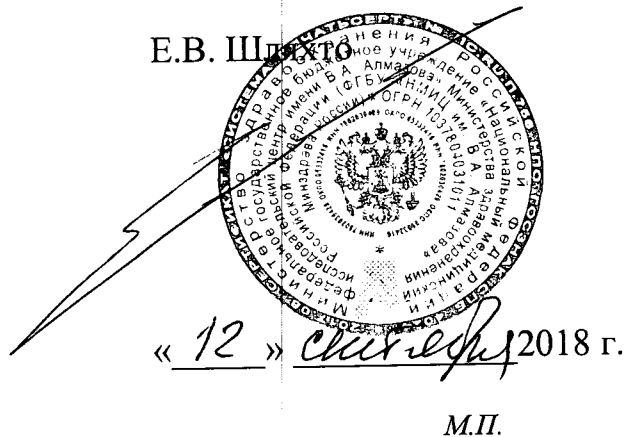


«22» 10 2018 г.

УТВЕРЖДЕНА

Генеральный директор  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России

Е.В. Шлепко



«12» 10 2018 г.

М.П.

Программа развития

**ФГБУ «НМИЦ им.В.А.Алмазова» Минздрава России на 2019-2021 годы**

## ПАСПОРТ

### Программы развития ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Референтная группа	Направление	Клиническая медицина и технологии первичной медицинской помощи
	Профиль деятельности	Генераторы знаний
Категория результативности (в соответствии с приказом Минздрава России от 14.06.2018 № 342)		1-ая категория

1.	Наименование учреждения	федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
2.	Почтовый адрес учреждения	197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
3.	ИНН учреждения	7802030429
4.	Цели Программы развития	Поддержание, укрепление и развитие лидерства учреждения.
5.	Задачи Программы развития	Выполнение мероприятий, обеспечивающих поддержание, укрепление и развитие лидерства учреждения
6.	Целевые показатели Программы развития	<p>Штатная численность по разделу «наука» в 2021 году составит от 750 до 850 чел.</p> <p>Численность работников, выполняющих научные исследования и разработки (без совместителей и работающих по договорам) в 2021 году составит от 280 до 350 чел.</p> <p>Доля работников административно-управленческого и вспомогательного персонала в общей численности работников по разделу «наука» в 2021 году составит не более 30 %.</p> <p>Отношение средней заработной платы научных сотрудников к средней заработной плате в соответствующем регионе в 2021 году составит не менее 200 %.</p> <p>Удельный вес средств, полученных из внебюджетных источников, от общего финансирования научных исследований в 2021 году составит не менее 45 %.</p> <p>Удельный вес научных работников (исследователей) в возрасте до 39 лет в общей численности научных работников (исследователей) в 2021 году составит не менее 48 %.</p> <p>Средний возраст научных сотрудников учреждения в 2021 году составит 45 лет</p> <p>Число публикаций, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science и Scopus в расчете на 100 исследователей, в 2021 году составит не менее 90 ед.</p>

Число опубликованных произведений и публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования, в расчете на 100 исследователей и работников профессорско-преподавательского состава, в 2021 году составит не менее 85 ед.

Число цитирований публикаций сотрудников организации, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus (за 3 года) в расчете на 100 публикаций сотрудников, в 2021 году составит не менее 70 ед.

Доля высококвалифицированных научных сотрудников (с учеными степенями) от численности всех штатных научных сотрудников в 2021 году составит не менее 45 %.

Количество высококвалифицированных научных сотрудников (без совместителей) в 2021 году составит не менее 130 чел., в том числе: докторов наук не менее 35 чел. кандидатов наук не менее 95 чел.

Число научных сотрудников, прошедших международные стажировки за рубежом (>1 мес) в 2021 году составит 9 чел.

Число защищенных кандидатских диссертаций, выполненных на базе учреждения, в 2021 году составит не менее 30 ед.

Число защищенных докторских диссертаций, выполненных на базе учреждения, в 2021 году составит не менее 5 ед.

Количество статей, опубликованных в рамках выполнения государственного задания в рейтинговых российских и зарубежных журналах (с импакт-фактором не менее 0,3), в расчете на одного исследователя в 2021 году составит не менее 1,0 ед.

Значение суммарного импакт-фактора публикаций в 2021 году составит не менее 400 ед.

Значение суммарного индекса Хирша (по данным РИНЦ) всех сотрудников в 2021 году составит не менее 1800.

Количество новых разработанных диагностических тест-систем в 2021 году составит не менее 2 ед.

Количество новых лекарственных средств, доведенных до стадии клинических исследований в 2021 году составит не менее 1 ед.

Количество биомедицинских клеточных продуктов, доведенных до стадии клинических исследований в 2021 году составит не менее 1 ед.

Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (патенты на изобретение, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ) в расчете на 100 исследователей, в 2021 году составит не менее 10 ед., в том

		<p>числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– имеющих правовую охрану в Российской Федерации не менее 10 ед.</li> <li>– имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации не менее 1 ед.</li> </ul> <p>Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации или за ее пределами, а также количество выпущенной конструкторской и технологической документации, в расчете на 100 исследователей и работников профессорско-преподавательского состава в 2021 году составит не менее 9 ед.</p> <p>Объем выполненных работ, оказанных услуг к общей численности работников, выполнявших ИР в 2021 году составит не менее 800 тыс. руб.</p> <p>Объем доходов от конкурсного финансирования к общей численности работников, выполнявших ИР в 2021 году составит не менее 170 тыс. руб.</p> <p>Объем доходов от использования результатов интеллектуальной деятельности и совокупный доход малых инновационных предприятий, отнесенные к общей численности работников, выполнявших ИР в 2021 году составит не менее 4,5 тыс. руб.</p>
7.	Срок и этапы реализации Программы развития	Срок реализации Программы развития 2019-2021 годы
8.	Ожидаемые результаты реализации Программы развития	Сохранение лидерства учреждения;

## Раздел 1. Исследовательская программа

*Краткая характеристика направлений исследований, ожидаемых результатов (их уровень в сравнении с мировым), направления использования результатов,*

В соответствии со Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. № 2580-р и Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642. ФГБУ НМИЦ им. В.А.Алмазова будет осуществлять научные исследования и создание инноваций по основным приоритетам Стратегии.

Будут проводиться исследования, направленные на изучение причин социально-значимых заболеваний и методов их эффективной профилактики, лечения, а также медицинской реабилитации. При этом будут использованы методики обработки больших данных, создание и внедрение систем поддержки принятия решений, предсказательного моделирования и предиктивной и прескриптивной аналитики, будут реализованы пилотные проекты по внедрению пациент-ориентированной ценностного подхода в здравоохранении и прецизионной медицины, включая фармакогенетику и фармакогеномику. По данному направлению планируется получить данных, соответствующие мировому уровню. Активно будут развиваться методы дистанционной медицины, включая технологии удалённой поддержки пациента, дистанционной диагностики, реабилитации и др. при сердечно-сосудистых заболеваниях, неврологических заболеваниях, болезнях эндокринной системы, при патологии беременности и т.д.

Будут продолжены исследования в области кардиопротекции и нейропротекции, в том числе создаваться новые технологии защиты миокарда и мозга от ишемии на основе фармакологического и нефармакологического preconditionирования. Предполагается получить и опубликовать данные на мировом уровне и выше мирового.

Планируется продолжить разработки новых сосудистых стентов, разработку отечественных стент-графтов для эндоваскулярных операций, а также будут проводиться работы по созданию новых разработок в области применения нейростимуляции при лечении аритмий и сердечной недостаточности.

Планируется продолжить исследования и разработки в области диагностики и персонализированной терапии кардиомиопатий детского и взрослого возраста, в том числе с применением секвенирования нового поколения.

Будет проводится комплекс исследований и разработок в области неинвазивной диагностики заболеваний на основе биотехнологических методов, таких как функциональная нейровизуализация, молекулярная

визуализация, применение методов искусственного интеллекта для анализа медицинских изображений, развитие нового направления в ядерной медицине - тераностики, а также нового направления молекулярной диагностики - волотомики. Будут получены данные и разработаны технологии мирового уровня

Будут продолжены разработки высокотехнологичных комплексные методы лечения новорожденных, в том числе недоношенных, и детей 1-го года жизни с врожденными пороками развития, включая гибридные методы лечения и экстренной помощи в критических ситуациях. Будут разработаны и усовершенствованы методы диагностики патологии беременности и плода, включая геномные и метаболомные маркеры, продолжен развитие технологиях хирургии плода, будут развиты новые метода предимплантационной диагностики, включая геномную гибридизацию. Будут получены данные, соответствующие мировому уровню.

Одним из ключевых направлений исследований будет дальнейшее развитие исследований и разработок в области регенеративной медицины. В рамках этого направления ожидается создание клеточных продуктов, в том числе с элементами генетической модификации, а также создание биомедицинских клеточных продуктов для лечения наследственных заболеваний и опухолей, включая CAR-T терапию.

Будут продолжены работы над созданием новых лекарственных препаратов, в том числе, на основе органических и неорганических наночастиц.

Будут проводится исследования и разработки в области нейрокогнитивных технологий, функциональной нейрохирургии, в том числе хирургии эпилепсии, нейродегенеративных заболеваний и психических заболеваний. Будут разработаны технологии интраоперационной визуализации опухолей и создания противоопухолевых вакцин на основе дендритных клеток. Будут проведены работы по созданию прибора для неинвазивного мониторинга мозговой гемодинамики, а также устройство для нейростимуляции и лечения эпилепсии. Исследования и разработки по всем направлениям выполняются на уровне, соответствующему мировому.

## Раздел 2. План реализации Программы развития

Наименование мероприятия	Планируемый срок выполнения работ		Ожидаемые результаты выполнения мероприятий			Ответственные за исполнение мероприятия
	Начало	Завершение	2019 год	2020 год	2021 год	
1	2	3	4	5	6	7
Мероприятие 1 Развитие кадрового потенциала	2019	2021	<p>Описание мероприятия, связь с целевыми показателями</p> <p>В рамках мероприятия 1. будут осуществляться:</p> <p>организация научно-образовательной деятельности с вузами, в том числе членами кластера «трансляционная медицина» по отбору и привлечению молодых кадров;</p> <p>получение государственной аккредитации на ведение образовательной деятельности по программе специалитета (2019 год);</p> <p>ежегодное участие в конкурсах МОН на получение мест в очной аспирантуре; создание условий для привлечения на работу молодых сотрудников из числа закончивших аспирантуру и магистратуру в научных подразделениях и на кафедрах;</p> <p>проведение обучения, переподготовки и повышения квалификации сотрудников; создание кадрового резерва и работа с ним на младшем, среднем и высшем уровне;</p> <p>оценка персонала: проведение неформальных конкурсов для различных групп сотрудников, периодическая аттестация кадров;</p> <p>поддержка работы Совета молодых ученых, выделение внутренних грантов на исследовательские проекты</p> <p>соблюдение требований по увеличению средней заработной платы научных сотрудников.</p>			<p>Заместитель генерального директора по научной работе Конради А.О.</p> <p>Директор института медицинского образования Пармон Е.В.</p> <p>Директора институтов Центра</p>
			Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия: Формирование новых	Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия: Формирование новых	Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия: Формирование новых	

			<p>научных подразделений под руководством молодых кандидатов наук – не менее 1</p> <p>Оплата участия молодых исследователей в крупных международных и российских мероприятиях – не менее 20</p> <p>Формирование кадрового резерва руководителей научных проектов (ученая степень, опыт руководства проектами, международное сотрудничество) не менее 5</p>	<p>научных подразделений под руководством молодых кандидатов наук – не менее 2</p> <p>Оплата участия молодых исследователей в крупных международных и российских мероприятиях – не менее 25</p> <p>Формирование кадрового резерва руководителей научных проектов (ученая степень, опыт руководства проектами, международное сотрудничество) не менее 6</p>	<p>научных подразделений под руководством молодых кандидатов наук – не менее 3</p> <p>Оплата участия молодых исследователей в крупных международных и российских мероприятиях – не менее 30</p> <p>Формирование кадрового резерва руководителей научных проектов (ученая степень, опыт руководства проектами, международное сотрудничество) не менее 8</p>	
<p>Мероприятие 2</p> <p>Развитие научно-технической инфраструктуры</p>	<p>2019</p>	<p>2021</p>	<p>В рамках мероприятия 2 будут осуществляться:</p> <p>Создание условий для проведения исследований и разработок, соответствующих современным принципам организации научной деятельности российским и мировым практикам;</p> <p>Развитие приборной базы научных лабораторий и отделов</p> <p>Деятельность по сохранению и развитию коллекций биобанка, банка клеточных линий</p> <p>Развитие коллекции банка медицинских изображений и банка генетических последовательностей (секвенирования нового поколения)</p> <p>Развитие инфраструктуры центра доклинических и трансляционных исследований (создание новых биомоделей, развитие питомника, развитие экспериментальной операционной)</p>			
			<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия</p> <p>Количество единиц</p>	<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия</p> <p>Количество единиц</p>	<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия</p> <p>Количество единиц</p>	



	<p>оборудования стоимостью более 1 млн. руб. – 1945</p> <p>Количество биобразцов в биобанке – 60 тыс</p> <p>Число сохраняемых клеточных линий, в том числе индупированных плорипотентных клеток – 6</p> <p>Число методик, реализуемых в Центре коллективного пользования «Центр доклинических трансляционных исследований) ЦКПИ методик - 112</p> <p>Производственная мощность питомника лабораторных животных до 10 000 голов крыс с год и до 20 000 голов мышей в год.</p> <p>Создание новых биомоделей на зебрафиш в количестве 3</p> <p>Количество планируемых доклинических исследований 8</p>	<p>оборудования стоимостью более 1 млн. руб. - 1960</p> <p>Количество биобразцов в биобанке – 70 тыс</p> <p>Число сохраняемых клеточных линий, в том числе индупированных плорипотентных клеток – 6</p> <p>Число методик, реализуемых в Центре коллективного пользования «Центр доклинических трансляционных исследований) ЦКПИ методик - 115</p> <p>Производственная мощность питомника лабораторных животных до 15 000 голов крыс с год и до 30 000 голов мышей в год.</p> <p>Создание новых биомоделей на зебрафиш в количестве 5</p> <p>Количество планируемых доклинических исследований 10</p>	<p>оборудования стоимостью более 1 млн. руб. - 1975</p> <p>Количество биобразцов в биобанке – 80 тыс</p> <p>Число сохраняемых клеточных линий, в том числе индупированных плорипотентных клеток – 10</p> <p>Число методик, реализуемых в Центре коллективного пользования «Центр доклинических трансляционных исследований) ЦКПИ методик - 120</p> <p>Производственная мощность питомника лабораторных животных до 25 000 голов крыс с год и до 50 000 голов мышей в год.</p> <p>Создание новых биомоделей на зебрафиш в количестве 10</p> <p>Количество планируемых доклинических исследований 15</p>	

<p>Мероприятие 3 Развитие эффективной системы научной коммуникации и популяризации результатов собственных исследований</p>		<p>В рамках мероприятия 3 будут осуществляться: Стимулирование публикационной активности сотрудников в научных журналах, индексируемых в международных базах цитирования; Развития системы популяризации результатов собственных исследований – в СМИ, научные сайты, выпуск научно-популярных передач, развитие сайта; Развитие коммуникации с основными заказчиками (потребителями) разработок, экспертной деятельности и (или) научно-технических работ – заключение договоров с производственными компаниями, включение дополнительных членов кластера Трансляционная медицина из числа коммерческих партнеров; Создание условий для коммерциализации разработок – открытие новых малых инновационных предприятий Развитие экспертной деятельности для производственных компаний, в том числе экспертиза лекарственных соединений, работа экспертов в научных фондах и инвестиционных компаниях и др; Развитие центра клинических исследований, в том числе ранних фаз Развития собственных научных журналов, учредителем которого является Центр – включение в перечень изданий СКОПУС, повышение импакт-фактора журналов, издание англоязычной версии.</p>	
2019	2021	<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия Прирост численности научных публикаций, индексируемых в международных базах данных – 5% от предыдущего года Число информационных сообщений о результатах научной и инновационной деятельности в СМИ – не менее 10 Развитие сайта молодых ученых</p>	
		<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия Прирост численности научных публикаций, индексируемых в международных базах данных – 5% от предыдущего года Число информационных сообщений о результатах научной и инновационной деятельности в СМИ – не менее 15 Развитие сайта молодых ученых</p>	
		<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия Прирост численности научных публикаций, индексируемых в международных базах данных – 5% от предыдущего года Число информационных сообщений о результатах научной и инновационной деятельности в СМИ – не менее 10 Развитие сайта молодых ученых</p>	

			<p>Число журналов, выпускаемых Центром, входящих в перечень ВАК – 6</p> <p>В международные базы цитирования – 1</p> <p>Число экспертиз и договоров о сотрудничестве для производственных компаний – не менее 5</p> <p>Численность клинических исследований ранних фаз – не менее 3</p>	<p>Число журналов, выпускаемых Центром, входящих в перечень ВАК – 6</p> <p>В международные базы цитирования – 2</p> <p>Число экспертиз и договоров о сотрудничестве для производственных компаний – не менее 6</p> <p>Численность клинических исследований ранних фаз – не менее 4</p>	<p>Число журналов, выпускаемых Центром, входящих в перечень ВАК – 6</p> <p>В международные базы цитирования – 3</p> <p>Число экспертиз и договоров о сотрудничестве для производственных компаний – не менее 7</p> <p>Численность клинических исследований ранних фаз – не менее 5</p>	
<p>Мероприятие 4</p> <p>Развитие эффективной системы научно-организационного управления</p>	2019	2021	<p>В рамках мероприятия 4 будет осуществляться:</p> <p>Совершенствование системы научно-организационного управления организации, введение проектного менеджмента</p> <p>Повышение инвестиционной привлекательности сферы исследований и разработок, эффективности капиталовложений;</p> <p>Повышение результативности исследований и разработок;</p> <p>Повышение востребованности исследований и разработок, создание малых инновационных предприятий, заключение лицензионных договоров</p> <p>Проведения аудита структурных подразделений учреждений</p> <p>Развитие инфраструктуры научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина», в котором Центр Алмазова является якорным центром</p>			
	<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия</p> <p>Прирост зарегистрированных РИД – 10%</p> <p>Численность малых инновационных</p>	<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия</p> <p>Прирост зарегистрированных РИД – 10%</p> <p>Численность малых инновационных</p>	<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия</p> <p>Прирост зарегистрированных РИД – 10%</p> <p>Численность малых инновационных</p>			

		<p>предприятий – 4 Рост суммарного дохода от коммерциализации РИД на 5%</p>	<p>предприятий – 4 Рост суммарного дохода от коммерциализации РИД на 10%</p>	<p>предприятий – 5 Рост суммарного дохода от коммерциализации РИД на 20%</p>	
<p>Мероприятие 5 Развитие международного научно- технического сотрудничества и международной интеграции</p>		<p>2019</p>	<p>2021</p>	<p>В рамках мероприятия 5 будет осуществляться: Работа по приоритетным направлениям развития международного сотрудничества и международной интеграции: инновационные лекарства, регенеративная терапия, кардио и нейропротекция, биомедицина, геномика и постгеномика Повышение эффективности научных исследований за счет взаимовыгодного международного взаимодействия: Реализация стратегии повышения узнаваемости научной организации на международном уровне, в том числе за счет участия в международных мероприятиях.</p>	
	<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия</p>	<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия</p>	<p>Описание ожидаемых результатов выполнения мероприятия</p>		
<p>Заключение новых международных договоров о сотрудничестве – не менее 3</p>	<p>Заключение новых международных договоров о сотрудничестве – не менее 4</p>	<p>Заключение новых международных договоров о сотрудничестве – не менее 5</p>	<p>Заключение новых международных договоров о сотрудничестве – не менее 5</p>		
<p>Совместные публикации в иностранных научных центрами и университетами – не менее 10</p>	<p>Совместные публикации в иностранных научных центрами и университетами – не менее 15</p>	<p>Совместные публикации в иностранных научных центрами и университетами – не менее 20</p>	<p>Совместные публикации в иностранных научных центрами и университетами – не менее 20</p>		
<p>Участие с докладами на крупных международных конференциях и форумах – не менее 30</p>	<p>Участие с докладами на крупных международных конференциях и форумах – не менее 30</p>	<p>Участие с докладами на крупных международных конференциях и форумах – не менее 35</p>	<p>Участие с докладами на крупных международных конференциях и форумах – не менее 35</p>		
<p>Проведение мероприятий с международным участием на базе Центра – не менее 10</p>	<p>Проведение мероприятий с международным участием на базе Центра – не менее 12</p>	<p>Проведение мероприятий с международным участием на базе Центра – не менее 12</p>	<p>Проведение мероприятий с международным участием на базе Центра – не менее 12</p>		
<p>Привлечение иностранных</p>	<p>Привлечение иностранных обучающихся – не менее 5</p>	<p>Привлечение иностранных обучающихся – не менее 5</p>	<p>Привлечение иностранных обучающихся – не менее 5</p>		

			обучающихся – не менее 5 Членство в международных профессиональных обществах и организациях – не менее 100 сотрудников	Членство в международных профессиональных обществах и организациях – не менее 110 сотрудников	обучающихся – не менее 10 Членство в международных профессиональных обществах и организациях – не менее 200 сотрудников	
--	--	--	--	--	---	--

### Раздел 3. Целевые показатели (индикаторы) реализации Программы развития

№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Значение целевого показателя				
			2017 год	2018 год проект	Плановый период		
					2019 год	2020 год	2021 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Штатная численность по разделу «наука»	от ___ до ___ чел.	835,25	От 750 до 800	От 750 до 800	От 750 до 820	От 750 до 850
2.	Численность работников, выполняющих научные исследования и разработки (без совместителей и работающих по договорам)	от ___ до ___ чел.	289	От 280 до 295	От 280 до 300	От 280 до 320	От 280 до 350
3.	Доля работников административно-управленческого и вспомогательного персонала в общей численности работников по разделу «наука»	%	20	30	30	30	30
4.	Отношение средней заработной платы научных сотрудников к средней заработной плате в соответствующем регионе	%	180	200	200	200	200
5.	Удельный вес средств, полученных из внебюджетных источников	%	40	45	45	45	45
6.	Удельный вес научных работников (исследователей) в возрасте до 39 лет в общей численности научных работников (исследователей)	%	48	48	48	48	48
7.	Средний возраст научных сотрудников учреждения	лет	42	44	44	45	45
8.	Число публикаций, индексируемых в международно-аналитическо-аналитической системе Web of Science и Scopus в расчете на 100 исследователей	ед.	107,9	85	85	85	90
9.	Число опубликованных произведений и публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования, в расчете на 100 исследователей и работников профессорско-преподавательского состава (производный показатель А)*	ед.	85	80	82	83	85
10.	Число цитирований публикаций сотрудников организации, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus (за 3 года) в расчете на 100 публикаций сотрудников	ед.	65	66	68	70	70
11.	Доля высококвалифицированных научных сотрудников (с учеными степенями) от численности всех штатных научных сотрудников	%	42	42	43	45	45

12.	Количество высококвалифицированных научных сотрудников (без совместителей) всего, в том числе:	чел.	119	123	127	128	130
13.	докторов наук	чел.	28	30	32	33	35
14.	кандидатов наук	чел.	91	93	95	95	95
15.	Число научных сотрудников, прошедших международные стажировки за рубежом (>1 мес)	чел.	0	1	2	4	9
16.	Число защищенных кандидатских диссертаций, выполненных на базе учреждения	ед.	27	27	28	28	30
17.	Число защищенных докторских диссертаций, выполненных на базе учреждения	ед.	3	3	4	4	5
18.	Количество статей, опубликованных в рамках выполнения государственного задания в рейтинговых российских и зарубежных журналах (с импакт-фактором не менее 0,3), в расчете на одного исследователя	ед.	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
19.	Значение суммарного импакт-фактора публикаций	ед.	411	350	350	400	400
20.	Значение суммарного индекса Хирша (по данным РИНЦ) всех сотрудников	ед.	1607	1610	1620	1700	1800
21.	Количество новых разработанных диагностических тест-систем	ед.	0	0	0	1	2
22.	Количество новых лекарственных средств, доведенных до стадии клинических исследований	ед.	0	0	0	0	1
23.	Количество биомедицинских клеточных продуктов, доведенных до стадии клинических исследований	ед.	0	0	0	0	1
24.	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (патенты на изобретение, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ) в расчете на 100 исследователей, в том числе:	ед.	9,3	9,5	9,5	9,7	10
25.	имеющих правовую охрану в Российской Федерации	ед.	9,3	9,5	9,5	9,7	10
26.	имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации	ед.	0	0	0	0	1
27.	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации или за ее пределами, а также количество выпущенной конструкторской и технологической документации, в расчете на 100 исследователей и работников профессорско-преподавательского состава (производный показатель Б)*	ед.	8,3	8,5	8,5	8,7	9
28.	Объем выполненных работ, оказанных услуг к общей численности работников, выполнявших ИР (производный показатель В)*	тыс. руб.	802,9	800	800	800	800

29.	Объем доходов от конкурсного финансирования к общей численности работников, выполнявших ИР (производный показатель В1)*	тыс. руб.	156,3	150	160	170	170
30.	Объем доходов от использования результатов интеллектуальной деятельности и совокупный доход малых инновационных предприятий, отнесенные к общей численности работников, выполнявших ИР (производный показатель В2)*	тыс. руб.	2,6	2,8	3,1	3,8	4,5

\*Для расчета показателей необходимо руководствоваться постановлением Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 г. № 312 «Об оценке и о мониторинге результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения» (протоколом, определяющим референтные группы и приказом Минобрнауки России от 5 марта 2014 г. №162 «О некоторых вопросах мониторинга и оценки результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения»).

#### Раздел 4. График результативности Программы развития

График изменения производных показателей, используемых для оценки результативности научных организаций [www.sciencesetop.ru](http://www.sciencesetop.ru).

#### График результативности Программы развития

