



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Принято решением Ученого Совета  
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России  
протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России  
академик РАН

  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Г.П. Котельников**



**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

**федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Приложение № \_\_\_\_  
к приказу ректора  
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава  
России

№ \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Самара 2018

## 1. Общие положения

Настоящее положение определяет порядок планирования, организации и проведения фундаментальных, прикладных научно-исследовательских работ (НИР), экспериментальных разработок и инновационной деятельности подразделениями федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Университет).

1.1. НИР в Университете осуществляется в соответствии с Указом Президента РФ от 01.12.2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», Стратегией инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р), регулируется Федеральным Законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным Законом от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», ГОСТ 15.101-98 от 03.09.1999 г. № 286-ст «Порядок выполнения научно-исследовательских работ», планом мероприятий структурных изменений («дорожная карта»), направленных на повышение эффективности образования, науки и здравоохранения в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на период с 2013 года по 2020 год, Программой по трансформации ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России в университетский центр инновационного развития Самарской области и технологического развития Самарской области.

Основной целью Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года (далее - Стратегия) является развитие передовых технологий медицинской науки и внедрение на их основе инновационных продуктов, обеспечивающих сохранение и улучшение здоровья населения.

Стратегия направлена на реализацию мероприятий государственной политики в сфере здравоохранения и включает мероприятия по разработке инновационной продукции, критически важных технологий и компетенций.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих основных задач:

- развитие сектора медицинских исследований и разработок до соответствующего мирового уровня и интеграция российской медицинской науки в глобальное научное сообщество;
- совершенствование уровня фундаментальных и прикладных научных исследований и развитие научного кадрового потенциала;
- развитие системы экспертизы (обоснованного выбора) перспективных и приоритетных направлений научных исследований, определения качества и

востребованности результатов научных исследований и их спроса для развития медицинской науки и внедрения в практическое здравоохранение;

- повышение эффективности управления в системе медицинской науки, внедрение программно-целевого метода финансирования, проведение институциональной реформы и создание современной инфраструктуры;
- совершенствование экономических механизмов мотивации научных сотрудников.

Стратегической задачей является возвращение России в число ведущих мировых научных держав, создание отрасли генерации медицинских знаний, способной проводить по актуальным для мировой экономики и науки и приоритетным для России направлениям медицины прорывные фундаментальные и прикладные исследования, востребованные и российскими, и международными компаниями. Необходимо создание в России единого научного пространства, стимулирование междисциплинарной и межотраслевой кооперации, признание профилактического направления ключевым в медицине.

Основными принципами реализации Стратегии являются:

- концентрация ресурсов на приоритетных направлениях медицины;
- интеграция исследовательских и образовательных процессов, повышение требований к качеству работ;
- персонализация грантов;
- расширение международной экспертизы и международного сотрудничества; расширение научной конкуренции;
- приоритетное развитие биомедицинских исследований как технологической базы развития современной медицинской науки и здравоохранения;
- междисциплинарный характер научной кооперации, создание единого поля биомедицины с развитием межведомственной координации;
- развитие механизмов трансляционной медицины, направленной на создание единой инновационной цепочки «идея - лаборатория - производство - клиника».

Важным элементом стратегического развития медицинской науки является переход к управлению медицинскими исследованиями посредством механизма научных платформ. Медицинская платформа - это комплекс методологических, экспертных, информационных инструментов, позволяющих обеспечить:

- понимание - всестороннее понимание и расширение базы знаний в выбранной области; учет точек зрения всех заинтересованных сторон: государства, промышленности, научного сообщества, контролирующих органов, пользователей и потребителей;
- приоритеты - выработку стратегий и приоритетов исследований и мобилизацию общественных и частных источников финансирования для их достижения;
- оценку - анализ и оценку рыночного потенциала разрабатываемых технологий;

- внедрение - комплексное управление, координацию и обратную связь при решении отдельных задач.

В настоящее время научным медицинским сообществом было определено 14 приоритетных направлений научных исследований в области инновационного развития здравоохранения - научные платформы, развитие которых позволит существенно продвинуть отечественную медицинскую науку, поставив ее на качественно иной, инновационный, путь, с учетом мирового вектора развития медицинской науки. К приоритетным направлениям отнесены:

1. «онкология»,
2. «микробиология»,
3. «сердечно-сосудистые заболевания»,
4. «профилактическая среда»,
5. «эндокринология»,
6. «неврология и нейронауки»,
7. «педиатрия»,
8. «репродуктивное здоровье»,
9. «психиатрия и зависимости»,
10. «регенеративная медицина»,
11. «иммунология»,
12. «инвазивные технологии»,
13. «фармакология»,
14. «критические технологии в медицине».

Реализация платформ позволит сконцентрировать финансовые и организационные усилия на исследованиях, обеспечивающих максимальный эффект в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

#### 1.2. Научная деятельность.

Научная деятельность включает в себя научный поиск, проведение научных исследований, экспериментов, экспериментальных разработок, иные виды деятельности, направленные преимущественно на получение научного знания, его систематизацию, сохранение, распространение и освоение, в том числе путем создания результатов интеллектуальной деятельности.

В результате осуществления научной деятельности создаются:

- новые знания, полученные теоретически или экспериментально и изложенные в любой форме либо зафиксированные на любых носителях информации, допускающих их воспроизведение и (или) практическое использование; результаты интеллектуальной деятельности, которые получили положительное заключение научной экспертизы или признаны научным сообществом в иных формах, в том числе путем публикации в рецензируемом научном журнале, получения патента и др.;

- экспериментальные (лабораторные) образцы объектов и процессы, созданные на основе новых знаний.

Научная деятельность осуществляется путем проведения научно-исследовательских (фундаментальных, прикладных, поисковых) работ.

Формой реализации научной деятельности является научный проект, который может реализовываться самостоятельно или быть составной частью проектов полного цикла или комплексных программ научного, научно-технического, инновационного, социально-экономического развития; научных, научно-технических программ, государственных и межгосударственных программ.

Научную деятельность вправе осуществлять любые граждане, научные коллективы, организации независимо от организационно-правовой формы и формы собственности, в том числе организации, для которых научная и (или) научно-техническая, научно-экспертная деятельность не является основной.

### 1.3. Научно-техническая деятельность.

Научно-техническая деятельность осуществляется путем проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических, изыскательских, проектных работ, преимущественно направленных на доведение научных и научно-технических знаний до стадии практического использования.

К научно-технической деятельности относятся также работы по научно-методическому, программному, организационно-методическому и техническому обеспечению непосредственного проведения научных исследований и разработок, а также по правовой охране результатов интеллектуальной деятельности и защите прав на них, по распространению и практическому использованию таких результатов.

Результатом научно-технической деятельности являются продукты интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, подлежащие правовой охране в соответствии с законодательством Российской Федерации и (или) законодательством иных стран, а также международных соглашений.

Формой реализации научно-технической деятельности является научно-технический проект, который может реализовываться самостоятельно или быть составной частью проектов полного цикла или программ научного, научно-технического, инновационного, социально-экономического развития, научных, научно-технических программ, государственных и межгосударственных программ.

Научно-техническую деятельность вправе осуществлять любые организации независимо от организационно-правовой формы и формы собственности, в том числе организации, для которых научная и (или) научно-техническая, научно-экспертная деятельность не является основной.

### 1.4. Инновационная деятельность.

К инновационной деятельности относятся любые виды деятельности, направленные на создание инноваций и (или) реализацию инновационных проектов с использованием результатов интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, в том числе:

1) выполнение работ по подготовке (освоению) новой или значительно улучшенной технологии оказания медицинских услуг, на основе использования результатов интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере;

2) выполнение работ по подготовке к использованию результатов

интеллектуальной деятельности при освоении медицинских диагностических технологий и методов лечения;

3) производство инновационной продукции – новой или значительно улучшенной продукции (товаров, результатов работ или услуг), либо продукции на основе новой или значительно улучшенной технологии, разработка и внедрение новых или значительно улучшенных медицинских диагностических технологий и методов лечения;

4) введение в гражданский оборот прав на результаты интеллектуальной деятельности, распространение на рынке и (или) использование, в том числе для собственных нужд, новых или значительно улучшенных медицинских диагностических технологий и методов лечения на основе использования результатов интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере;

5) подготовка кадров, если это необходимо в целях осуществления видов деятельности, предусмотренных в подпунктах 1-4;

6) приобретение прав на использование результатов интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, необходимых в целях осуществления видов деятельности, предусмотренных в подпунктах 1-4;

7) приобретение машин, оборудования, вычислительной техники, программного обеспечения, недвижимого имущества (включая действия по их значительному улучшению, перестройкам и ремонту) и иных основных фондов, необходимых в целях осуществления видов деятельности, предусмотренных в подпунктах 1- 4;

8) любые иные виды деятельности, необходимые для осуществления видов деятельности, предусмотренных в подпунктах 1-4, в том числе проектирование, планирование производства, испытания новых или значительно улучшенных продуктов, процессов и методов;

9) иные виды инновационной деятельности в медицинской и научно-технической сфере в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Инновационной продукцией признается продукция (товары, результаты работ и услуги), созданная в результате осуществления инновационной деятельности и имеющая существенные отличия от аналогичной продукции в части ее свойств или способов использования, которые значительно улучшают их функциональные и (или) коммерческие качества.

К инновационной продукции не относится продукция (товары, результаты работ и услуги), имеющая незначительные изменения ее свойств или способов использования, не влияющие на ее назначение, технические или функциональные характеристики.

Формой реализации инновационной деятельности является инновационный проект.

Инновационные проекты могут реализовываться самостоятельно или быть составной частью проектов полного цикла или программ научного, научно-технического, инновационного, социально-экономического развития, научных, научно-технических программ, государственных и межгосударственных программ.

1.5. Основными задачами Университета в области НИР являются:

- организация и проведение фундаментальных научных исследований в области медицины и фармации, как основы создания новых знаний, разработки и освоения новых технологий, становления научных школ и творческих коллективов, способных выполнять НИР на современном уровне;
- организация и проведение прикладных исследований, эффективное внедрение их результатов в медицинскую практику, развитие научных исследований и преподавания;
- подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации, развитие научного творчества молодых ученых и студентов;
- развитие сотрудничества в области научно-исследовательских работ (НИР) с высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими учреждениями как Министерства здравоохранения Российской Федерации, так и других Министерств и ведомств, Российской академией наук, организациями практического здравоохранения;
- развитие международного сотрудничества по основным направлениям НИР Университета;
- создание условий для охраны интеллектуальной собственности;
- развитие материально-технической и финансовой базы исследований и разработок за счет привлечения внебюджетных средств.

1.6. Основными видами научной, научно-технической продукции и научных услуг в Университете являются:

- публикации результатов НИР (статьи в российских и международных журналах, учебники, учебные пособия, монографии, руководства, справочная литература, научные отчеты, доклады на научных форумах);
- новые методы диагностики, лечения, профилактики, реабилитации, защищенные как объекты интеллектуальной собственности;
- новые устройства (медицинская техника и изделия медицинского назначения: приборы, инструменты, макеты, модели, опытные образцы, установочные партии);
- этапная научно-техническая документация (программа и методика испытаний, протокол предварительных испытаний, технические условия и регламенты для реагентов, эксплуатационные документы, документация на специальные средства контроля, акты приемочных, технических, медицинских, сертификационных испытаний государственного контроля качества);
- новая программная продукция (программные средства), базы данных;
- охраняемые документы на объекты интеллектуальной собственности;
- фильмы (учебные, научно-популярные);
- научно-производственные услуги с использованием уникальной научной аппаратуры и оборудования;
- другие виды научной продукции и услуг.

## **2. Трансформация ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России в университетский центр инновационного развития Самарской области и технологического развития Самарской области.**

2.1. Цели трансформации университета. Компетенции, сформированные при создании новых высокотехнологичных продуктов и услуг в сфере IT-медицины, опыт взаимодействия с национальными и иностранными стейкхолдерами в этой сфере, в том числе организациями реального сектора экономики, заинтересованными в диверсификации и выходе на новые рынки, опыт использования вузовской и региональной инновационной инфраструктуры и подготовки кадров в сфере здравоохранения позволяют осуществить качественную трансформацию университета, обеспечив:

- его выход на глобальные рынки образовательных услуг с уникальными предложениями с высокой добавленной стоимостью;

- кратное повышение количества создаваемых при участии вуза продуктов и сервисов на основе нового технологического уклада на рынках Нейронет, Хелснет, российских технологических решений в рамках платформы Цифрового здравоохранения;

- значимое участие Университета и его партнеров в крупных международных исследовательских проектах, коллаборациях;

- роль Университета как открытой площадкой и методологического центра по обсуждению проблем развития территории (регионального здравоохранения и других) и вызовов третьей промышленной революции, а, со временем, значимого международного методологического центра по обсуждению вопросов глобальной повестки дня. Среди последних наиболее актуальными видятся вопросы развития образования, Евроазиатского экономического сотрудничества (в том числе российская часть концепции «Нового шелкового пути»), взаимодействия реального и виртуального миров (в том числе вопросы, связанные с погруженностью молодежи в виртуальный мир), значение и опасности современных цифровых технологий для развития человечества, новые подходы к развитию технологического предпринимательства, урбанистики. Цель – формирование авторитета и узнаваемости вуза, увеличение количества исследовательских и экспертных проектов вуза, в том числе международных, формирование фондов дальнейшей трансформации Университета и территории, кадровое обеспечение развития, в том числе снижения стоимости участия ведущих профессоров и экспертов, разделяющих исповедуемые подходы;

- качественный скачок в инновационной экосистеме региона, включая развитие технологического предпринимательства и его интернализацию. Цель – ресурсное и кадровое обеспечение дальнейшего развития Университета, формирование благоприятной среды;

- качественный скачок в улучшении подготовки врачей, обеспечении доступа населения, учреждений системы образования, здравоохранения, социального страхования региона к передовым технологиям в сфере здравоохранения и информационных технологий, цифровой экономики.



## 2.2. Задачи и ключевые инициативы трансформации

Для движения к достижению указанных стратегических целей трансформации в планируемый трехлетний период (2017-2019 гг.) предполагается сосредоточить усилия на решении следующих задач (реализации следующих ключевых инициатив):

1) разработка и запуск глобально конкурентоспособных и экспортно ориентированных образовательных программ, использующих имеющиеся собственные научно-технические заделы в сфере IT-медицины, наработки организаций-партнеров, технологические возможности и образовательные технологии компаний-лидеров соответствующих рынков (IBM, Microsoft, Яндекс, Сбербанк, компаний-лидеров НТИ и др.):

- разработка и запуск образовательных программ формирования базовых навыков нового технологического уклада, а также программ, направленных на решение текущих задач развития территории:
- участие в сетевых дистанционных образовательных проектах, формирование функционала провайдера образовательных услуг и валидационного центра:
- развитие ряда существующих и формирование новых элементов инфраструктуры для обеспечения увеличения скорости генерации, формирования и коммерциализации с участием Университета конкурентоспособного знания, товаров и услуг, подготовки технологических предпринимателей, а также обеспечения работы последних:
- непосредственно коммерциализация существующих, формирование и коммерциализация новых продуктов и услуг, углубление и увеличение количества передовых компетенций Университета

2) критические цифровые технологии ускоренной генерации глобально-конкурентоспособного знания, товаров и услуг, управленческих технологий, в том числе:

- развитие Клиник СамГМУ и лечебно-профилактических учреждений региона как тестовой площадки апробации и внедрения наиболее перспективных технологических, управленческих и бизнес-решений компаний Нейронет, Хелснет, решений в рамках платформы Цифровое здравоохранение
- формирование компетенции Университета в области методологии, и его роли как одного из ключевых участников лаборатории городских инноваций

## 3. Исполнители НИР

НИР Университета осуществляют структурные подразделения: научно-исследовательские институты, научно-исследовательские лаборатории, научные отделы, кафедры (в части, касающейся научно-исследовательской

работы).

3.1. Непосредственными исполнителями НИР в Университете являются:

- профессорско-преподавательский состав кафедр в соответствии с индивидуальными планами в основное рабочее время и на условиях совместительства в свободное от основной работы время;
- научные сотрудники, вспомогательный персонал научных подразделений в основное рабочее время и на условиях совместительства в свободное от основной работы время;
- сотрудники Клиник Университета;
- аспиранты, соискатели ученых степеней в соответствии с индивидуальными планами подготовки;
- сотрудники других учреждений и организацией, прикомандированные к подразделениям университета для выполнения НИР в соответствии с договорами о сотрудничестве;
- студенты – члены Студенческого научного общества (СНО) Университета.

3.2. Выполнению НИР в Университете содействуют подразделения и органы обеспечения, координации и охраны интеллектуальной собственности:

- Управление научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров: отдел координации и мониторинга научно-исследовательской работы (НИР), отдел по управлению и защите интеллектуальной собственности, отдел подготовки научно-педагогических кадров, отдел по работе с молодыми учеными;
- Институт экспериментальной медицины и биотехнологий (ИЭМБ);
- НИИ гигиены и экологии человека;
- НИИ гематологии, трансфузиологии и интенсивной терапии;
- НИИ восстановительной медицины и реабилитации;
- НИИ офтальмологии;
- Советы по защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора медицинских (фармацевтических) наук;
- Институт инновационного развития; Центр прорывных исследований «Информационные технологии в медицине» (ЦПИ «IT-медицина»), Научно-производственный технопарк;
- Научные общественные организации;
- Совет молодых ученых (СМУ), СНО.

#### **4. Управление и координация НИР**

4.1. Руководство НИР в Университете осуществляют ректор, проректор по научной и инновационной работе, ученый совет Университета.

4.2. Научно-организационная, методическая и информационная деятельность осуществляется Управлением научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров, включающим:

- отдел координации и мониторинга научно-исследовательской работы

(НИР),

- отдел по управлению и защите интеллектуальной собственности,
- отдел подготовки научно-педагогических кадров,
- отдел по работе с молодыми учеными.

4.3. Институт инновационного развития, включающий Центр прорывных исследований «Информационные технологии в медицине» (ЦПИ «IT-медицина») и Научно-производственный технопарк, обеспечивает:

- формирование, развитие и организацию работы инновационной инфраструктуры Университета для создания инновационных продуктов и технологий в сфере медицины и фармации и их коммерциализации по принципу «полного цикла» (от генерации идей до стадии промышленного образца), содействие авторам-разработчикам на всех этапах инновационно-внедренческого процесса, интеграцию созданных продуктов и технологий в учебный и лечебный процесс, формирование наукоемких, конкурентоспособных бизнесов (включая межотраслевые сферы);

- организацию и координацию взаимодействия Университета с соответствующими специалистами профильных министерств и ведомств Правительства Самарской области и Российской Федерации, предприятиями реального сектора экономики и учреждениями здравоохранения, зарубежными партнерами, потребителями технологий и услуг по медицинским и фармацевтическим направлениям инновационной деятельности Университета, включая участие Университета в формировании инновационных территориальных кластеров Самарской области;

- организацию работы Университета в инновационном территориальном кластере медицинских и фармацевтических технологий Самарской области, осуществление соответствующего взаимодействия между участниками кластера (Университетом в качестве организации-координатора кластера и членами кластера – соответствующими профильными министерствами и ведомствами Правительства Самарской области, научно-образовательными организациями региона, предприятиями медицинской и фармацевтической промышленности и смежных сфер, представителями рынка медицинских услуг и фармацевтического рынка);

- привлечение ресурсов (финансовых, производственных, товаропроводящей сферы и др.) на этапе разработки и внедрения инновационных разработок Университета и организаций-участников Кластера, в том числе для осуществления инфраструктурных проектов.

4.4. Деятельность подразделений-исполнителей НИР регулируется соответствующими Положениями, утвержденными ректором Университета.

## **5. Финансирование и экономические основы НИР**

5.1. Финансовое обеспечение научной деятельности Университета осуществляется за счет средств федерального бюджета, пожертвований, средств, полученных от ведения приносящей доход деятельности, а также за счет

грантов.

5.2. Реализация мер стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в Университете осуществляется с соблюдением принципов государственного регулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности. Государственные меры стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности должны отвечать следующим требованиям:

1) ориентированность на реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации;

2) обеспечение создания научных заделов и новых знаний для долгосрочного устойчивого научно-технологического развития общества;

3) программный подход и измеримость достижения целей (экономического и (или) социального эффекта) при планировании и реализации мер государственного стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности;

4) конкурентные начала, обеспечивающие равные условия доступа к мерам государственного стимулирования для всех субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности с учетом предмета и на всех стадиях такой деятельности, осуществляемой соответствующим субъектом;

5) развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности с учетом потребностей, формируемых на основе прогнозов социально-экономического и научно-технологического развития Российской Федерации;

6) открытость сведений о предоставлении мер государственного стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности, обеспечиваемая посредством размещения информации о предоставляемых мерах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

7) стимулирование спроса на инновационную продукцию, в том числе в рамках закупок товаров, работ и услуг для государственных и муниципальных нужд, при осуществлении технического регулирования и стандартизации;

8) приоритетное использование рыночных инструментов и инструментов государственно-частного партнерства для стимулирования инновационной деятельности;

9) обеспечение эффективности мер государственного стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности для целей социально-экономического развития Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, определяемой путем соотношения затрат и прогнозируемого и (или) полученного экономического и (или) социального эффекта, и результативности соответствующих мер, определяемой как степень реализации мер и достижения запланированных результатов.

5.3. К мерам стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в Университете относятся:

1) финансовые меры стимулирования, осуществляемые в соответствии с законодательством Российской Федерации с учетом особенностей, установленных Федеральными законами, в том числе путем финансирования

научных, научно-технических и инновационных проектов в рамках общественного заказа на осуществление научной, научно-технической и инновационной деятельности, предоставления грантов, а также путем предоставления налоговых льгот в соответствии с законодательством о налогах и сборах;

2) предоставление образовательных, информационно-консультационных услуг, в том числе содействие в разработке проектной документации; оказание содействия в правовой охране, защите и управлении правами на результаты интеллектуальной деятельности;

3) формирование спроса на инновационную продукцию, в том числе посредством использования государственных закупок и системы технического регулирования;

4) стимулирование экспорта инновационной продукции и технологий, прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученные при осуществлении научной, научно-технической деятельности, развитие и защита внутреннего рынка, включая рынок инновационной продукции и рынок прав на результаты интеллектуальной деятельности;

5) имущественные меры стимулирования, в том числе стимулирование создания и функционирования объектов инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности, а также необходимой для лиц, осуществляющих такую деятельность, социальной, прежде всего жилищной, инфраструктуры;

6) государственно-частное партнерство;

7) иные меры, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

5.4. Финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности осуществляется на основе следующих принципов:

1) свободы выбора источников, форм и инструментов финансирования;

2) множественности источников финансирования;

3) сочетания различных источников, форм и способов финансирования;

4) прозрачности и публичности;

5) целевого характера и обоснованности государственного финансирования;

6) обязательной оценки эффективности расходования бюджетных средств, направляемых на осуществление научной, научно-технической и инновационной деятельности;

7) конкурентного характера доступа к средствам бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

5.5. Источники финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Финансирование научной, научно-технической, инновационной деятельности может осуществляться за счет следующих источников:

1) средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;

2) средств, полученных из иных источников;

3) финансирование фундаментальных научных исследований,

поисковых научных исследований осуществляется преимущественно за счет средств федерального бюджета, а также средств фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, фондов целевого капитала.

Финансирование прикладных научных исследований, экспериментальных разработок осуществляется преимущественно за счет средств юридических лиц, осуществляющих дальнейшее практическое применение полученных результатов, а также за счет средств фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.

## **6. Планирование НИР**

6.1. Планирование НИР в рамках государственных (федеральных), отраслевых, региональных научно-технических планов и программ производится в установленном порядке на основе договоров с соответствующим министерством, ведомством на основании:

- прогноза научно-технологического развития Российской Федерации;
- стратегии научно-технологического развития Российской Федерации;
- стратегии социально-экономического развития Российской Федерации, в части целей и задач, которые достигаются и могут быть решены в процессе научного, научно-технологического и инновационного развития;
- стратегии национальной безопасности в части целей и задач, которые достигаются и могут быть решены в процессе научного, научно-технологического и инновационного развития;
- стратегии научно-технологического развития отдельных отраслей экономики и (или) рынков;
- государственной программы научно-технологического развития Российской Федерации, включающей, в том числе, комплексную программу фундаментальных научных исследований;
- документов, направленных на реализацию Национальной технологической инициативы;
- иных документов, определяющих задачи в сфере научной, научно-технической, инновационной деятельности, зарегистрированных в федеральном государственном реестре документов стратегического планирования.

6.2. Планирование инициативных НИР производится на основе заявок подразделений Университета на имя проректора по научной и инновационной работе.

6.3. Основными задачами стратегического планирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в СамГМУ являются:

- выявление и актуализация больших вызовов, определение (уточнение) на их основе приоритетов научно-технологического развития

Российской Федерации;

- определение условий, тенденций, ограничений, диспропорций, дисбалансов, возможностей, включая финансовые, научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации, в том числе на отдельных территориях;

- определение принципов, приоритетов, основных направлений и мер реализации государственной политики в области научно-технологического развития, их координация с целями и задачами социально-экономического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, отдельных отраслей и сфер государственного и муниципального управления,

- определение ресурсов науки для достижения целей и решения задач социально-экономической политики и социально-экономического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований и обеспечения национальной безопасности Российской Федерации посредством осуществления научной, научно-технической и инновационной деятельности, а также нормативно-правовое обеспечение такой деятельности;

- координация действий участников стратегического планирования научной, научно-технической и инновационной деятельности и мероприятий, предусмотренных документами стратегического планирования научной, научно-технической и инновационной деятельности, по задачам, ресурсам и срокам их обеспечения для достижения непрерывности такой деятельности на всех стадиях ее осуществления (стадиях жизненного цикла);

- организация мониторинга и контроля достижения запланированных результатов научной, научно-технической и инновационной деятельности.

6.4. С целью повышения эффективности НИР в Университете:

- на заседаниях ученого совета проводится систематический анализ научного уровня и эффективности НИР с целью определения приоритетных направлений и их поддержки;

- принимаются меры по максимально полному использованию уникального и дорогостоящего оборудования;

- принимаются меры по комплексированию НИР, объединению исследовательского потенциала подразделений Университета, расширению сотрудничества подразделений университета с вузами, институтами РАН, учреждениями практического здравоохранения.

- анализируется передовой отечественный и зарубежный опыт НИР.

## **7. Учет и отчетность по НИР**

7.1. Все выполняемые в Университете НИР (кроме работ по возмездным договорам со сторонними организациями) подлежат государственной регистрации в Федеральном государственном автономном научном учреждении «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной

власти».

На отдел по управлению и защите интеллектуальной собственности Университета возлагается:

- подготовка комплекта первичных материалов заявки на изобретение для направления в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» изобретений и полезных моделей;
- подготовка проектов ответов на корреспонденции, поступающие из Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» на стадии формальной экспертизы заявок на изобретения и на стадии экспертизы заявок по существу.

7.2. Оригиналы документов по темам НИР находятся в отделе координации и мониторинга научно-исследовательской работы (НИР), их копии – у исполнителей тем.

7.3. Отдел координации и мониторинга научно-исследовательской работы (НИР) организует ежегодные отчеты подразделений по НИР, отчеты по завершённым этапам и темам НИР, анализирует их результаты и составляет сводный отчет.

7.4. Результаты НИР Университета подлежат поэтапному обсуждению на ученом совете Университета (согласно плану ученого совета).

## **8. Международное сотрудничество в области НИР**

8.1. Основными направлениями международного сотрудничества Университета в области НИР являются:

- совместные НИР на основе договоров о сотрудничестве;
- привлечение зарубежных инвестиций при реализации научных и инновационных проектов;
- участие в конкурсах, объявленных зарубежными грантодателями, на получение грантов для проведения НИР;
- участие в многоцентровых международных клинических исследованиях лекарственных средств;
- взаимный обмен, стажировка и подготовка научных кадров;
- проведение совместных конференций, симпозиумов, семинаров, научных совещаний, школ;
- совместные публикации по результатам проведенных исследований.

8.2. Координация международного сотрудничества в области НИР осуществляется проректором по научной и инновационной работе.

Порядок реализации программ международного научного сотрудничества определяется нормативными документами Министерства здравоохранения РФ и Уставом Университета.



## **9. Взаимосвязь НИР и учебного процесса**

9.1. Единство научного и учебного процессов в Университете обеспечивается:

- оказанием научными подразделениями методической, консультативной помощи кафедрам, совместным выполнением НИР кафедрами и научными подразделениями Университета, активным вовлечением студентов в НИР в подразделениях Университета, участием студентов в подготовке конкурсных заявок на внебюджетное финансирование НИР из российских и международных источников;

- включением НИР в программы обмена студентами между Университетом и зарубежными вузами и исследовательскими учреждениями.

9.2. С целью активизации участия студентов и молодых ученых Университета в НИР:

- СНО и СМУ способствуют участию студентов и молодых ученых в конкурсах грантов различного уровня, осуществляют совместно с деканатами и учебным управлением отбор и выдвижение студентов-кандидатов на получение государственных и именных стипендий и прочих форм материального стимулирования студентов, проявивших себя в НИР;

- Университет оказывает поддержку в организации и проведении научных конференций студентов и молодых ученых, в том числе и с международным участием;

- приказом ректора из числа ведущих профессоров университета назначается научный руководитель СНО Университета.

## **10. Научно-исследовательская работа кафедр**

10.1. Научно-исследовательская работа (НИР) кафедры осуществляется в соответствии с научным направлением кафедры и тематикой научно-исследовательских работ, соответствующих профилю и научным проблемам кафедры, а также междисциплинарным направлениям.

10.2. Темы научно-исследовательских работ ежегодно представляются кафедрой на утверждение ученого совета Университета. Персональную ответственность за научно-исследовательскую работу кафедры несет заведующий кафедрой.

10.3. Деятельность кафедры в области научно-исследовательской работы должна быть сосредоточена на следующих направлениях:

- выполнение НИР, включенных в программы соответствующих органов исполнительной власти, направленных на решение актуальных проблем фундаментального и прикладного характера, соответствующих профилю кафедры; участие сотрудников кафедры в проведении научных исследований в рамках государственных, отраслевых, федеральных целевых, региональных программ научных исследований, в грантах на научные исследования;

- повышение количества и качества публикаций сотрудников кафедры;

издание с участием кафедры сборников научных трудов; получение авторских свидетельств на изобретения и внедренные медицинские технологии; защита диссертаций на соискание ученых степеней; представление отзывов и рецензий на диссертационные исследования; обсуждение законченных научно-исследовательских работ и предоставление рекомендаций к их защите; участие во внедрении результатов исследований в практику здравоохранения и (или) высшего (послевузовского) профессионального образования; участие в работе диссертационных советов;

- проведение на базе кафедры научно-практических семинаров, конференций, симпозиумов, съездов, конгрессов; участие сотрудников кафедры в научно-практических мероприятиях в России и за рубежом;

- достижение экономической эффективности НИР;

- приведение материальной базы НИР в соответствие с современными научными достижениями;

- внедрение результатов НИР в учебный и лечебный процессы.

10.4. Подразделения, выполняющие НИР, в обязательном порядке представляют до 1 декабря текущего года ежегодные отчеты о НИР.

10.5. Приемка этапа или завершенной НИР заключается в рассмотрении и оценке результатов выполненных работ, качества отчетной научно-технической документации (ОНТД) в соответствии с требованиями технического задания (ТЗ). Исполнитель предъявляет к приемке ОНТД протокол о рассмотрении этапа (завершенной) НИР и другие материалы, предусмотренные ТЗ.

10.6. Результаты приемки оформляют актом приемки этапа НИР (или завершенной НИР). При необходимости перед последующим рассмотрением и утверждением работа может быть направлена на рецензирование.

10.7. Научная продукция представляется в виде промежуточных и окончательных научных отчетов, приоритетных справок на изобретения, открытия, а также научных публикаций.

10.8. Научно-техническая продукция представляется в виде научно-технических отчетов, патентов, методических указаний, методических рекомендаций, нормативно-технической документации на лекарственные средства, медицинские изделия.

10.9. Откорректированный по результатам рассмотрения отчет утверждается руководством Университета.

10.10. Реализация результатов законченной НИР производится в соответствии с рекомендациями, изложенными в акте приемки.

10.11. Законченная НИР считается реализованной, если ее результаты использованы при разработке новых образцов продукции, новых медицинских технологий, новых ТЗ на другие НИР, нормативных и методических документов, новых направлений целевых программ разных уровней по развитию медицинской науки.

10.12. Результаты НИР Университета подлежат ежегодному обсуждению на ученом совете вуза.

10.13. Порядок и сроки отчетности по федеральным, отраслевым, региональным программам и иным программам НИР определяются

ведомственными нормативными документами и условиями договоров с заказчиками НИР.

10.14. Ответственность за своевременное представление научной продукции несут руководители и ответственные исполнители соответствующих тем. В настоящий порядок отчетности и приемки научной продукции могут вноситься изменения и дополнения по совершенствованию развития медицинской науки в соответствии с решениями вышестоящих органов и ученого совета Университета.

## **11. Порядок внесения изменений и дополнений в настоящее Положение**

11.1. Изменения и дополнения в настоящее Положение принимаются и утверждаются в том же порядке, в котором принято и утверждено настоящее Положение.