

РАССМОТРЕНО:
на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России

«Утверждаю»
Ректор ФГБОУ ВО
Астраханский ГМУ
Минздрава России
Д.М.Н., профессор
Башкина О.А.

«16» октября 2019 г.

«18» октября 2019 г.

Протокол № 3



**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ПЛАНИРОВАНИИ И ПРОВЕДЕНИИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования
«Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями 2019 года (далее ФЗ № 273-ФЗ), Федеральным законом Российской Федерации от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и научно-технической политике» (далее № 127-ФЗ), Федеральным законом от 13.07.2015 N 270-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» в части совершенствования финансовых инструментов и механизмов поддержки научной и научно-технической деятельности в Российской Федерации», Приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.17 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», приказами и распоряжениями ректора вуза, решениями Ученого Совета вуза, другими локальными нормативными актами.
- 1.2. Положение определяет порядок планирования, организации и проведения научно-исследовательских работ фундаментального, прикладного, методического характера, выполняемых структурными подразделениями федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» (далее Университет) и соискателями, финансирование научно-

исследовательских работ, а также порядок отчетности о результатах их выполнения и внедрения в практическое здравоохранение.

1.3. Основными задачами Университета в области научно-исследовательской деятельности являются:

- ✓ приоритетное развитие фундаментальных исследований как основы для создания новых знаний, развития научных школ и ведущих научных коллективов на важнейших направлениях медицинской науки;
- ✓ обеспечение качественной подготовки в Университете специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации, докторов и кандидатов наук;
- ✓ эффективное использование научно-технического потенциала Университета для решения приоритетных прикладных задач практического здравоохранения;
- ✓ внедрение разработок Университета в практическое здравоохранение, отечественную фармацевтическую и др. отрасли экономического развития Российской Федерации;
- ✓ создание качественно новой экспериментальной научной базы высшей школы;
- ✓ создание условий для защиты интеллектуальной собственности и авторских прав исследователей как основы укрепления и развития академической науки;
- ✓ расширение межвузовского и международного научного сотрудничества с учебными и научно—исследовательскими заведениями Российской Федерации и зарубежных стран.

1.4. Университет как государственное высшее учебное заведение в обязательном порядке осуществляет фундаментальные, поисковые, методические и прикладные научные исследования, которые реализуются в совместной научной, учебной, воспитательной работе профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, докторантов, аспирантов и студентов. Научно-исследовательская и инновационная деятельность, наряду с образовательной, являются обязательными и важнейшими составляющими деятельности Университета, входят в качестве неперенной составной части в обучение и подготовку специалистов. Ведение научных исследований является одним из приоритетных направлений деятельности Университета.

1.5. В настоящем Положении применяются следующие понятия:

- ✓ научная (научно-исследовательская) деятельность – это деятельность, направленная на получение новых знаний, включающая в себя фундаментальные, прикладные научно-исследовательские работы и экспериментальные научно-исследовательские опытно-конструкторские работы (НИОКР), экспериментальные разработки;
- ✓ научно-исследовательская работа (НИР) – комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания (модернизации) продукции. Под фундаментальными исследованиями понимаются экспериментальная или теоретическая деятельность,

направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды;

- ✓ научно-исследовательская и опытно конструкторская работа (НИОКР) - комплекс мероприятий, включающий в себя как научные исследования, так и производство опытных и мелкосерийных образцов продукции, предшествующих запуску нового продукта или системы в промышленное производство. Расходы на НИОКР являются важным показателем инновационной деятельности вуза;
- ✓ экспериментальные разработки – систематические работы, которые основаны на существующих знаниях, полученных в результате исследований и (или) практического опыта, и направлены на создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов;
- ✓ прикладные научные исследования представляют собой оригинальные работы, направленные на получение новых знаний с целью решения конкретных задач практического здравоохранения;
- ✓ научный результат – продукт научно-исследовательской деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе.

2. Основные принципы и задачи научно-исследовательской деятельности Университета

2.1. Научно-исследовательская деятельность Университета опирается на принципы:

- ✓ единства и активного взаимодействия научно-исследовательской, инновационной, образовательной и воспитательной деятельности;
- ✓ поддержки ведущих ученых, научных коллективов, научных школ, способных обеспечить опережающий уровень образования и научных исследований;
- ✓ поддержки и развития научного творчества молодежи;
- ✓ доведения результатов исследований и проектов до пользователей через обеспечение издательской деятельности, участие в научно-практических семинарах, симпозиумах, конференциях, форумах и возможностей сети Интернет;
- ✓ ориентации научных коллективов на проведение полного цикла исследований и разработок, заканчивающихся созданием готовой научной продукции;
- ✓ развития многообразия форм организации научно-исследовательской и инновационной деятельности в системе образования;
- ✓ расширения сферы научно-исследовательской, инновационной деятельности через вовлечение в совместную работу представителей внешних, по отношению к Университету, профессиональных научно-образовательных сообществ (межвузовская и международная интеграция);

- ✓ интеграции в российское и международное научно-образовательное сообщество.
- 2.2. Основными задачами научно-исследовательской деятельности Университета являются:
 - ✓ организация и проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, прежде всего, – по приоритетным для Университета, Российской Федерации, практического здравоохранения региона научным направлениям;
 - ✓ развитие научных исследований, для которых возможно финансирование из государственных и негосударственных источников;
 - ✓ оказание консультационных, информационных и иных видов профессиональных услуг сотрудникам Университета при выполнении научно-исследовательской работы;
 - ✓ содействие повышению научной обоснованности и наукоемкости всех сторон деятельности Университета.

3. Планирование научно-исследовательских работ Университета

- 3.1. Университет самостоятельно осуществляет текущее и перспективное планирование научной деятельности, определяет научные направления и виды работ, условия финансирования, состав исполнителей.
- 3.2. Планирование научных исследований и разработок в Университете осуществляется в соответствии с профилем специальностей, приоритетными научными направлениями, отвечающими интересам и потребностям Университета, практического здравоохранения Российской Федерации, Астраханского региона.
- 3.3. В Университете, в рамках внутривузовских проблем, научные исследования выполняются по следующим направлениям (приказ Астраханского государственного медицинского университета № 29 от 21 марта 2016 г. «Об изменении состава центральной проблемной комиссии и перечня предметных проблемных комиссий университета»):
 - ✓ «Диагностика, клиника, хирургическое и комплексное лечение злокачественных опухолей»;
 - ✓ «Возрастные особенности детского организма в норме и патологии»;
 - ✓ «Эпидемиология, клиника, диагностика и профилактика инфекционных заболеваний»;
 - ✓ «Гастроэнтерология»;
 - ✓ «Травма, травматизм и ортопедические заболевания»;
 - ✓ «Среда обитания. Медицина труда и состояние здоровья»;
 - ✓ «Морфофункциональная организация живых систем в норме, патологии и индивидуальном развитии»;
 - ✓ «Белки-маркеры и молекулярные основы патологических процессов»;
 - ✓ «Кардиология и кардиохирургия»;
 - ✓ «Иммунология, иммунопатология и аллергология»;
 - ✓ «Фармакология и клиническая фармакология лекарственных средств»;

- ✓ «Хирургия и хирургические болезни»;
- ✓ «Акушерство, гинекология и перинатология»;
- ✓ «Неврология, наркология и психиатрия»;
- ✓ «Совершенствование методов диагностики и лечения неотложных состояний в клинической практике»;
- ✓ «Патология челюстно-лицевой области»
- ✓ «Персонализированная медицина и разработка лекарственных средств»

3.4. Научно-исследовательская деятельность Университета осуществляется на основе внутривузовского плана научно-исследовательских работ (НИР) на календарный год, в который включаются все НИР и НИОКР, выполняемые структурными подразделениями (факультетами, кафедрами, научными коллективами и т.п.). Сводный план научно-исследовательских работ Университета ежегодно формируется на основе запланированных научно-исследовательских работ фундаментального и прикладного характера.

3.5. Научно-исследовательские работы фундаментального, прикладного значения проходят несколько этапов планирования:

- 1) проведение информационно-патентного поиска для изучения актуальности и новизны планируемого научного исследования;
- 2) составление плановых документов (аннотации и регистрационной карты) в научно-организационном отделе Университета, приведение их в соответствие с имеющимися нормативно-правовыми документами;
- 3) рецензирование – для докторских диссертаций необходимо получить 3 рецензии, две из которых внешние, для кандидатских и комплексных тем НИР – 2 рецензии, одна из которых внешняя. Подписи рецензентов заверяются ученым секретарем или отделом кадров по месту работы рецензента;
- 4) рассмотрение на предметных проблемных комиссиях (ППК) и Центральной проблемной комиссии (ЦПК) (для докторских диссертаций обязательным условием перед прохождением через ЦПК является рассмотрение на ППК, с предоставлением выписки секретарю ЦПК);
- 5) утверждение темы НИР на Ученом Совете (докторские и фундаментальные темы НИР), Ученом Совете факультета (кандидатские диссертации);
- 6) заключительный этап (основной) - государственная регистрация темы НИР в единой государственной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКР – rosrid.ru, г. Москва) с присвоением регистрационного номера. Согласно ФЗ РФ «О науке и государственной научно-технической политике» № 127, государственная регистрация должна быть осуществлена в течение 1 месяца после ввода работы в научный план Университета.

Методическую помощь по включению НИР в научный план Университета, проведению ее государственной регистрации оказывает Научно-организационный отдел.

Государственная регистрация НИР проводится только при наличии предоставленного комплекта документов: аннотации на бумажном и электронном носителях, регистрационной карты, рецензий, выписки из ППК (для докторских дополнительно выписка из ЦПК), выписки из Ученого Совета. Исправления в

аннотациях после регистрации на сайте ЕГИСУ НИОКР не допускаются (все исправления вносятся на этапах прохождения через проблемную комиссию и Ученый Совет). Ответственность за все этапы планирования, государственную регистрацию НИР в ЕГИСУ НИОКР, качественное выполнение и защиту диссертаций несет научный руководитель (консультант) работы.

3.6. При формировании аннотации к регистрационной карте НИР, особое внимание уделяется названию работы, цели и задачам исследования, актуальности, новизне, практической значимости, годовым этапам исследования, формам внедрения, уровню внедрения, медико-социальной и экономической эффективности, возможности получения результатов интеллектуальной деятельности, способных к правовой охране, для последующего вовлечения в хозяйственный или гражданско-правовой оборот.

3.7. **Аннотация** должна иметь внутреннюю логику и конструктивное построение. **Цель исследования** должна исходить из названия работы. **Задачи** должны полностью обеспечивать выполнение поставленной цели. Каждая **задача** должна содержать элемент **новизны**. **Новизна** исследования должна исходить из задач и иметь отражение в **ожидаемых результатах**. **Методы исследования** должны быть **современными, информативными**

3.8. Все используемые в исследовании средства (аппараты, устройства, приспособления и другие средства медицинского назначения) и способы (диагностики, лечения, реабилитации, профилактики и др.) должны быть зарегистрированы в Федеральной Службе по надзору в сфере здравоохранения РФ (www.roszdravnadzor.ru – реестр разрешенных к применению медицинских технологий). В настоящее время Университет не входит в перечень организаций, осуществляющих проведение испытаний и экспертизы изделий медицинского назначения.

При планировании научно-исследовательских работ, предполагающих использование лекарственных препаратов, необходимо обращать внимание на наличие регистрации лекарственного средства в Фармацевтическом Комитете РФ, разрешение к применению данного препарата при конкретной, изучаемой нозологии, информацию о способах и дозах применения, побочных эффектах, токсичности и др. разделы официальной инструкции. При проведении экспериментальных разработок на трупах, необходимо соблюдать Законодательство РФ (ФЗ от 22.12.1992 N 4180-1 (ред. от 23.05.2016) "О трансплантации органов и (или) тканей человека", ФЗ РФ «О погребении и похоронном деле» в редакции от 21.11.2011), иметь договор между Университетом и судебно-медицинским бюро, объясняющий исключительную необходимость проведения научно-исследовательских работ на трупах; заключение Этического комитета Университета. При проведении экспериментальных исследований на лабораторных животных необходимо соблюдать **Законодательство РФ** (ФЗ РФ № 127 «О науке и государственной научно-технической политике» Федеральный закон от 13.07.2015 N 270-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике", ГОСТ 31886-2012

«Принципы надлежащей лабораторной практики (GLP)» и др.), иметь заключение **Этического комитета Университета**.

3.9. Научные исследования фундаментального, клинического и экспериментального характера, проводимые в Университете, осуществляются с разрешения **Этического Комитета Университета**.

3.10. Для обеспечения качества выполнения и получения достоверных результатов фундаментальных, комплексных и докторских НИР рекомендуемый период выполнения фундаментальных научно-исследовательских работ составляет 5 лет, для прикладных докторских диссертаций – 5 лет, кандидатских тем НИР – 3 года. При планировании НИОКР, календарные этапы могут варьировать, что определяется поставленными целями и задачами.

3.11. При планировании фундаментальных и докторских НИР, для равномерного распределения объема выполнения, в аннотации к регистрационной карте (РК) при планировании **годовых этапов исследования, согласно ГОСТ 15.101 – 98 «Порядок проведения НИР»** следует указать:

1 год: проведение информационно-патентных исследований. Начало выполнения научно-исследовательской работы – в объеме 10% от планируемого (данные желательно дать в абсолютных цифрах).

Во второй, третий, четвертый годы – выполнение исследований по 25%. Последний год предполагает завершение научного исследования (оставшиеся 15% от запланированного объема научных исследований), проведение статистической обработки результатов и представление отчета о выполненной фундаментальной теме НИР в ЕГИСУ НИОКР, или представление к апробации и защите докторской диссертации.

При планировании прикладных кандидатских НИР объем выполнения НИР может быть распределен следующим образом: 1 год – 25%, второй год – 50%, третий год – завершающий – 25%, подготовка к апробации и защите.

3.12. К научной продукции Университета (**формы внедрения**) относятся: результаты научно-исследовательских и научно-методических работ, патенты на изобретения и полезные модели, инновационные проекты, учебники, учебные пособия, монографии, научные статьи, тезисы, другие результаты редакционно-издательской деятельности; результаты инновационной деятельности профессорско-преподавательского состава Университета.

3.13. **Изменение названия научной работы** осуществляется на **Ученом Совете Университета**, по предварительному согласованию с проректором по научной и инновационной работе, предоставленному на имя ректора Университета заявлению с обоснованием необходимости внесения изменений. Выписка из Ученого Совета Университета об изменении названия НИР предоставляется в научно-организационный отдел.

3.14. **План составления аннотации:**

АННОТАЦИЯ (расширенная)

к регистрационной карте (РК) №__ кандидатской диссертации, докторской диссертации, комплексной НИР, должность исполнителя, ФИО исполнителя, название темы исследования.

Актуальность темы НИР (2 стр. для кандид. дис., 3 стр. для доктор. и комплексной НИР).

1. Цель исследования.
2. Задачи исследования.
3. Изучаемые явления (отразить динамически меняющиеся процессы в планируемом научном исследовании).
4. Объект исследования (пациенты, страдающие ...в количестве...; материалы медицинской документации).
5. Методы исследования (перечислить методы: клинические, инструментальные, иммунологические, биохимические, статистические, анамнестические, ретроспективные и т.д.).
6. Используемые средства (перечислить используемые средства).
7. Новизна исследования (впервые будут проведены, изучены, сопоставлены, оценены (по задачам исследования)).
8. Годовые этапы исследования.
9. Ожидаемые результаты.
10. Возможная область применения (практическое здравоохранение, учебный процесс в ВУЗе).
11. Формы внедрения.
12. Этапы внедрения.
13. Уровень внедрения: Республиканский.
14. Ожидаемая медико-социальная и экономическая эффективность («Использование результатов работы в практическом здравоохранении» или «внедрение результатов работы в практическое здравоохранение после регистрации новой медицинской технологии»позволит...уменьшить заболеваемость, инвалидность, летальность... Затраты государства на диагностику, лечение, реабилитацию... уменьшатся в среднем на 3-5% , или уменьшится срок пребывания больного в стационаре).
15. Патентные исследования (Проведены согласно ГОСТ 15.011-96). Тема (не) охраноспособна. Для осуществления патентного поиска и решения вопроса об охраноспособности темы НИР необходимо обращаться к инженеру по патентной и изобретательской работе.

4. Субъекты научно-исследовательской деятельности Университета

- 4.1. В соответствии с ФЗРФ "О науке и государственной научно-технической политике" к субъектам научно-исследовательской деятельности Университета относятся юридические и физические лица.
- 4.2. Фундаментальные, поисковые, методические и прикладные научные исследования, разработки и проекты, в том числе инновационные, осуществляются в Университете силами существующих подразделений Университета, временных научно-исследовательских и трудовых

коллективов, а также создаваемых с участием Университета и под его руководством лабораторий, экспериментальных, инновационных и проектных площадок, научно-образовательных центров (НОЦ), включающих в свой состав также и лиц, не являющихся постоянными сотрудниками Университета.

- 4.3. Руководство научно-исследовательской работой студентов осуществляет «НОМУС» - научное общество студентов и молодых ученых Университета. Функции «НОМУС» определяются Положением о работе научного общества молодых ученых и студентов.
- 4.4. В научно-исследовательской деятельности Университета принимают участие:
- ✓ сотрудники профессорско-преподавательского состава Университета;
 - ✓ научные работники, специалисты подразделений Университета;
 - ✓ студенты и слушатели Университета в рамках учебной, научно-исследовательской, инновационной и воспитательной работы, при выполнении рефератов, курсовых, дипломных работ, написания проектов для участия в конкурсах на получение грантов и других работ, предусмотренных учебным планом на кафедрах или других структурных подразделениях Университета.
 - ✓ аспиранты;
 - ✓ докторанты;
 - ✓ соискатели.
- 4.5. Соискатели планируют и выполняют научные исследования в соответствии с Положением о соискательстве Университета.

5. Организация научно-исследовательской деятельности Университета

- 5.1. Общее руководство научно-исследовательской деятельностью, разработка ее стратегии и основных направлений осуществляется ректором Университета, проректором по научной и инновационной работе, Ученым Советом вуза.
- 5.2. Непосредственное руководство планированием и организацией научно-исследовательской деятельности Университета, а также контроль за ее результатами возлагаются на проректора по научной и инновационной работе и начальника научно-организационного отдела Университета.
- 5.3. Организационное сопровождение научно-исследовательской деятельности Университета осуществляет научно-организационный отдел, подчиняющийся непосредственно проректору по научной и инновационной работе. Функции научно-организационного отдела определяются Положением о научно-организационном отделе.
- 5.4. Участие подразделений Университета в выполнении научно-исследовательской деятельности в обязательном порядке отражается в Положениях о подразделениях и включается в планы их деятельности.
- 5.5. По каждой выполняемой Университетом теме научно-исследовательской работы назначается научный руководитель из числа научно-педагогических работников, профессорско-преподавательского состава, имеющий опыт проведения исследований в данном направлении. **Руководитель темы НИР**

несет персональную ответственность за соблюдение всех этапов планирования НИР, качество и сроки выполнения работ, за достижение конечных результатов на всех этапах выполнения НИР: от формирования пакета документов при планировании до завершающего этапа – подготовки отчета о НИР, или защиты диссертации.

5.6. Научные работы в Университете выполняются:

- ✓ профессорско-преподавательским составом Университета в соответствии с индивидуальными планами в рабочее время;
- ✓ научными работниками и специалистами структурных подразделений Университета в основное рабочее время;
- ✓ аспирантами, докторантами и соискателями Университета в соответствии с индивидуальными планами их подготовки, а также в свободное от учебы (работы) время на кафедрах и в структурных подразделениях Университета;
- ✓ студентами и слушателями в ходе выполнения рефератов, курсовых, дипломных проектов, других исследовательских работ, предусмотренных учебными планами, в студенческих научных кружках и организациях Студенческого Научного Общества молодых ученых и студентов (НОМУС), а также на кафедрах и в научных подразделениях Университета в свободное от учебы время;
- ✓ профессорско-преподавательский состав других Вузов и НИИ в рамках межвузовской кооперации и внешнего комплексирования.

6. Контроль, учет и отчетность по научно-исследовательской деятельности Университета

6.1. Выполняемые Университетом в плановом порядке открытые НИР и НИОКР подлежат обязательной государственной регистрации в единой государственной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКР – rosrid.ru, г. Москва).

Не подлежат государственной регистрации работы, связанные с обслуживанием научных исследований и предоставлением научно-производственных услуг.

6.2. Государственная регистрация и учет выполняемых и законченных открытых научно-исследовательских работ Университета осуществляются в ЕГИСУ НИОКР силами научно-организационного отдела, при наличии необходимого комплекта документов.

6.3. Научно-организационный отдел направляет в ЕГИСУ НИОКР регистрационную карту установленного образца не позднее чем через 30 дней с момента включения НИР и НИОКР в план научно-исследовательских работ Университета.

6.4. Университет в срок, не превышающий 30 дней с момента окончания работы (этапа) и приемки ее заказчиком, направляет в ЕГИСУ НИОКР информационную карту установленного образца и научно-технический отчет о зарегистрированной фундаментальной НИР, НИОКР, утвержденный проректором по научной и инновационной работе и ректором.

- 6.5. По завершении НИОКР, в соответствии с требованиями приказов Минобрнауки России, заполняется в режиме удаленного доступа Форма-1 по учету сведений о результатах научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета.
- 6.6. Полученные результаты НИР и отчеты по завершенным этапам и НИР в целом обсуждаются на заседаниях подразделений Университета, выполнявших НИР.
- 6.7. Отчеты о НИР структурных подразделений Университета, содержащие информацию о результатах научных исследований, выполняемых по плану Университета, и других научных проектов, представляются в научно-организационный отдел Университета ежеквартально.
- 6.8. Заключительные отчеты о выполненной работе оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2017 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».
- 6.9. Годовой отчет о научно-исследовательской деятельности Университета, формируемый научно-организационным отделом на основе отчетов структурных подразделений, докладывается проректором по научной и инновационной работе и утверждается Ученым Советом Университета.
- 6.10. Результаты научно-исследовательской деятельности Университета в целом обсуждаются Ученым Советом Университета не реже одного раза в год.
- 6.11. Годовые отчеты Университета о научно-исследовательской работе по установленным формам и срокам представляются в Министерство здравоохранения РФ. Университет обеспечивает своевременность и достоверность представляемой отчетности по научно-исследовательской деятельности.
- 6.12. Результаты научных исследований и разработок, проводимых в Университете, находят свое отражение в заявках на изобретения, патентах, авторских свидетельствах, полезных моделях, монографиях, учебно-методических пособиях, рекомендациях, публикациях в журналах перечня ВАК, международных баз данных (Web of Science, Scopus), Российского индекса научного цитирования, центральной печати, инновационных проектах, представляемых на различных форумах, выставках, симпозиумах, конгрессах, а также изданиях, выпускаемых Университетом и иными организациями.
- 6.13. Отчеты о НИР, методики, программы, проекты и другие материалы, являющиеся интеллектуальной собственностью Университета и полученные в результате выполненных ранее научных исследований, могут быть переданы другим потребителям научно-технической продукции в порядке, определенном соглашением между Университетом и заинтересованной стороной, в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.
- 6.14. Эффективность научно-исследовательской и инновационной деятельности подразделений Университета определяется по таким основным критериям, как:

- ✓ участие в финансируемых научно-технических программах и конкурсах на получение грантов (по признакам объема и вида финансирования);
- ✓ участие в конкурсах на лучшую научную работу, выполняемую самостоятельно или в рамках основного научного направления ведущих научных школ Университета (по признакам ранга конкурса и занятого места по итогам конкурса);
- ✓ проведение и участие в работе конференций, симпозиумов, семинаров (по признакам ранга и количества проведенных мероприятий в которых принимали участие представители подразделений Университета);
- ✓ подготовка научных изданий (по признакам вида издания, места публикации, тиража и объема в печатных листах), учебно-методических изданий, соответствующих требованиям государственного образовательного статуса (по признакам присвоения грифа Координационного совета Министерства образования и науки Российской Федерации, тиража и объема в печатных листах);
- ✓ подготовка научно-педагогических кадров (докторов и кандидатов наук);
- ✓ получение патентов на изобретения, патентов на полезные модели, свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и баз данных;
- ✓ высокая публикационная активность сотрудников университета, согласно базам данных РИНЦ, Web of Science, Scopus;
- ✓ формирование инновационных проектов;
- ✓ организация малых инновационных предприятий.

7. Финансово-экономические основы научно-исследовательской деятельности Университета

- 7.1. Финансирование научных исследований и разработок проводится за счет бюджетных средств, средств приносящей доход деятельности Университета, других источников, не противоречащих законодательству РФ, выделяемых для проведения фундаментальных и поисковых научных работ.
- 7.2. Бюджетными средствами финансирования научной деятельности являются: средства Учредителя, направленные на финансирование НИР с целью выполнения государственных, международных и федеральных научных программ; фундаментальных, комплексных и прикладных научно-исследовательских работ, призванных решать глобальные и стратегические проблемы здравоохранения.

Средства от приносящей доход деятельности: средства, поступившие от организаций, предприятий и учреждений на выполнение исследований и разработок по хозяйственным договорам; гранты российских, иностранных и международных организаций и фондов; добровольные пожертвования и целевые взносы юридических и физических лиц, в том числе - иностранных; другие законные источники, собственные средства исполнителя научно-исследовательской работы.

7.3. К затратам на научно-исследовательскую деятельность, осуществляемым за счет собственных средств Университета в соответствии с планом финансово-хозяйственной деятельности, относятся:

- ✓ затраты на проведение Университетом научных мероприятий разного вида и уровня: конгрессы, симпозиумы, форумы, конференции, салоны интеллектуальной собственности (согласно утверждаемой смете);
- ✓ затраты на издание индивидуальных и коллективных монографий, сборников научных трудов, в том числе тематических;
- ✓ затраты на издание учебников и учебных пособий, отражающих результаты научно-исследовательской деятельности Университета;
- ✓ командировочные расходы и другие затраты для обеспечения участия преподавателей, сотрудников, аспирантов в научных мероприятиях;
- ✓ затраты на проведение экспертизы заявок на изобретения и получение патентов;
- ✓ затраты, связанные с участием в выставках научной, научно-методической и учебно-методической продукции;
- ✓ затраты, связанные с участием студентов во всероссийских и международных конкурсах, фестивалях, конференциях, семинарах;
- ✓ затраты на проведение внутренних конкурсов на лучшую научно-исследовательскую работу студентов, слушателей, аспирантов;
- ✓ затраты, связанные с подачей проектов на конкурсы грантов различного уровня;
- ✓ затраты на обеспечение научно-исследовательской работы ученых университета (приобретение реактивов и оборудования);
- ✓ затраты на поддержание и развитие информационной и материально-технической базы, необходимой для выполнения научно-исследовательских работ, развитие фондов библиотеки.

7.5. Финансирование НИР из средств заказчика осуществляется на основе договоров. Договорная цена на научно-техническую продукцию определяется по соглашению сторон. Университет при выполнении договоров может быть как заказчиком, так и исполнителем.

Участники научно-исследовательской деятельности Университета привлекаются к выполнению НИР и НИОКР на основе Договора, заключаемого Университетом с временным творческим коллективом, состоявшим из сотрудников Университета. Указанные Договоры заключаются на выполнение работы в целом или отдельных ее этапов, конкретных заданий исследовательского или производственно-технического характера в соответствии с программой или календарным планом работы. К Договору обязательно прилагается техническое задание, календарный план и смета. В Договорах указывается объем поручаемой работы, сроки ее реализации, виды отчетности, размеры, порядок, а также источники финансирования научно-исследовательских работ (бюджетные и внебюджетные средства). Сумма финансирования НИР, НИОКР или отдельного ее этапа определяется финансовыми возможностями Университета, а также приоритетом научных исследований для

Университета, практического здравоохранения Астраханского региона и Российской Федерации.

- 7.7 Сметная стоимость на каждую НИР определяется на основе технико-экономических расчетов по статьям затрат, планируется в сметах Университета и учитывается отдельно по каждой теме.
- 7.8 Университет заключает хозяйственные договоры с заказчиками на выполнение фундаментальных, теоретических и прикладных исследований с целью создания научной продукции.
- 7.9 Университет в пределах имеющихся у него средств самостоятельно в установленном порядке определяет форму и систему оплаты труда, размеры доплат и надбавок, премий и других выплат стимулирующего характера.
- 7.10 Университет самостоятельно определяет экономические нормативы оценки процесса и результатов научной деятельности, которые, в соответствии с Уставом, утверждаются ректором.
- 7.11 Доход, полученный от научной деятельности, распределяется и используется Университетом самостоятельно на осуществление Уставной деятельности.

8. Взаимосвязь научно-исследовательской деятельности и образовательного процесса в Университете

- 8.1. Научно-исследовательская деятельность Университета является обязательной составной частью процесса подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов.
- 8.2. Единство учебного и научного процессов обеспечивается за счет:
 - ✓ систематического использования результатов научной деятельности в образовательном процессе;
 - ✓ привлечения обучающихся к участию в научно-исследовательских работах, выполняемых за счет средств различных источников финансирования;
 - ✓ создания на базе центров и кафедр Университета лабораторий, учебно-научных комплексов, научно-образовательных центров (НОЦ), ориентированных на разработку и использование в учебном процессе новейших достижений науки и техники;
 - ✓ участия в интеграции вузов, академических и отраслевых научных учреждений и организаций, направленной на повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований;
 - ✓ проведения на базе научных подразделений разнообразных форм активной учебной работы: дипломного и курсового исследования и проектирования,
 - ✓ учебной и производственной практики и других форм подготовки специалистов;
 - ✓ формирования единой информационной среды учебной и научно-исследовательской деятельности и овладения студентами и слушателями современными методами и средствами информационно-коммуникативных технологий.
- 8.3. С целью развития, стимулирования и поддержки научной деятельности студентов, слушателей, аспирантов и докторантов Университет:

- ✓ обеспечивает информирование студентов, слушателей, аспирантов, докторантов о конкурсах научных работ по тематике и направлениям НИР Университета;
- ✓ осуществляет отбор и представление проектов обучающихся для участия в конкурсах грантов, проводимых Министерством образования и науки Российской Федерации, РФФИ, Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Программы У.М.Н.И.К. и С.Т.А.Р.Т.
- ✓ координирует деятельность «НОМУС» и структурных подразделений Университета;
- ✓ организует и проводит внутривузовские конкурсы научно-исследовательских работ студентов, слушателей, аспирантов, докторантов; студенческие научные конференции и семинары;
- ✓ поощряет победителей конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу студентов Университета;
- ✓ создает условия для публикаций результатов научных исследований студентов, слушателей, аспирантов, докторантов (в Университете выпускается «Астраханский медицинский журнал», включенный в перечень журналов ВАК).

9. Подготовка и повышение квалификации научно-педагогических кадров Университета

- 9.1. Подготовка научно-педагогических кадров осуществляется в следующих формах:
- ✓ аспирантура;
 - ✓ соискательство;
 - ✓ сдача кандидатских экзаменов и подготовка кандидатских диссертаций;
 - ✓ подготовка докторов наук;
 - ✓ научная, педагогическая, инновационная стажировка на кафедрах Университета, в других высших учебных заведениях и организациях, в том числе и зарубежных;
 - ✓ творческие отпуска для завершения работы над диссертацией;
 - ✓ переподготовка в институтах и центрах повышения квалификации и переподготовки кадров на кафедрах Университета.

10. Межрегиональное и международное научное сотрудничество Университета

- 10.1. Университет осуществляет и развивает научное сотрудничество в области научно-исследовательской деятельности с российскими и международными организациями, развивает внешнеэкономическую деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации.

10.2. Международное научное сотрудничество охватывает следующие направления и виды работ:

- ✓ взаимный обмен, подготовку и стажировку научных кадров;
- ✓ проведение совместных международных конференций, симпозиумов, семинаров и других мероприятий;
- ✓ совместные публикации по результатам проведенных исследований;
- ✓ совместное проведение исследований и разработку проектов, направленных на создание конкурентоспособной продукции;
- ✓ привлечение иностранных инвестиций при реализации научных и инновационных проектов;
- ✓ продажа в установленном порядке объектов интеллектуальной собственности.

Проректор по научной и
инновационной работе
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России, д.м.н.

М.А.Самотруева

Главный бухгалтер

О.Р. Лунина

Старший юрисконсульт

А.Д. Ерижепова