

«СОГЛАСОВАНО»  
Председатель профкома  
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»  
Минздрава России  
Ю. Р. Кашериников



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



**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ИНСТИТУТЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ  
ФГБУ «НМИЦ ИМ. В.А. АЛМАЗОВА» МИНЗДРАВА РОССИИ**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение регламентирует деятельность Института молекулярной биологии и генетики (далее – Институт) ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (далее – Центра Алмазова), определяет порядок организации и проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, преподавательской и лечебно-диагностической работы.

1.2. Институт является структурным подразделением Центра Алмазова.

1.3. Наименование, структура и штатное расписание Института утверждается генеральным директором по представлению заместителя генерального директора по научной работе и решению Ученого совета Центра Алмазова.

1.4. Институт создается, реорганизуется и ликвидируется по решению Ученого совета Центра Алмазова.

1.5. В своей деятельности работники Института руководствуются конституцией Российской Федерации, Федеральными законами, а также Уставом Центра Алмазова, Положением о научно-исследовательской и инновационной деятельности Центра Алмазова, настоящим Положением, локальными актами, действующими в Центре Алмазова, решениями Ученого совета, приказами и распоряжениями генерального директора, являющимися обязательными для исполнения работниками Института.

1.6. Научно-исследовательская и инновационная деятельность (далее - НИ и ИД) осуществляется работниками Института в соответствии с утвержденными в Центре Алмазова научными направлениями и инициативными предложениями работников, а также с учетом профиля лечебно-диагностической работы подразделений Центра Алмазова. Институт проводит научно-исследовательскую и инновационную работу в тесном контакте с другими подразделениями Центра Алмазова, с подразделениями Университетской клиники и внешними соисполнителями, в установленном порядке.

1.7. Подразделения Университетской клиники обязаны участвовать в привлечении пациентов для участия в научных проектах, содействовать внедрению разработанных в Центре Алмазова методик и технологий в рамках проводимых в Институте проектов.

1.8. Научно-исследовательскую, инновационную и образовательную деятельность осуществляют все подразделения Института в рамках своих компетенций, что регламентировано Уставом и положениями по соответствующих подразделениях.

1.9. Планирование и реализация проектов по НИ и ИД подразделений осуществляется в рамках утвержденного положения о научно-исследовательской и инновационной деятельности Центра Алмазова и являются частью плановых научно-исследовательских работ Центра Алмазова.

1.10. Вопросы планирования и финансирования, кадрового обеспечения, материального снабжения и технического обслуживания подразделений Института

решаются совместно с соответствующими службами Центра Алмазова.

1.11. Режим работы работников Института определяется Правилами внутреннего трудового распорядка для работников Центра Алмазова, соответствующими должностными инструкциями, графиками работы.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА**

Цель научного подразделения - изучение молекулярно-генетических основ патогенеза заболеваний, разработке и усовершенствовании методов обследования и лечения пациентов с различной патологией, повышение научометрических показателей на основе проведения научных исследований, улучшение результатов лечебной и образовательной деятельности подразделения по профилям «клиническая медицина», «терапия», «генетика», «лабораторная диагностика».

Основными задачами деятельности Института являются:

2.1. Разработка и реализация научно-исследовательских проектов и программ по приоритетным и актуальным научным направлениям, определенным в Стратегии научно-технологического развития РФ, в государственной программе «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», в программах национальных проектов «Наука», «Образование», «Цифровая экономика» и других.

2.2. Осуществление научной и инновационной деятельности по следующим направлениям:

- Изучение молекулярных механизмов развития кардиомиопатий и врожденных пороков сердца
- Изучение молекулярных и клеточные механизмы нарушения ритма и дисфункции ионных каналов
- Изучение молекулярных механизмов развития заболеваний аорты и аортального клапана
- Разработка клеточных моделей для изучения патогенеза заболеваний сердечно-сосудистой системы на основе индуцированных плюрипотентных стволовых клеток (иПСК) и стромальных клеток миокарда
- Тканевая инженерия кровеносных сосудов и клапанов сердца
- Исследование молекулярно-генетических предпосылок развития метаболического синдрома, ожирения и нарушения углеводного обмена
- Исследование роли микроРНК и микрочастиц в межклеточной сигнализации и регуляции экспрессии генов
- Исследование механизмов направленной дифференцировки прогениторных клеток и фундаментальных основ регенерации

2.3. Публикация научных статей в высокорейтинговых журналах, подготовка к изданию монографий, подготовка к регистрации результатов интеллектуальной деятельности (изобретений, полезных моделей и др.).

2.4. Привлечение внешнего финансирования для проведения научных исследований за счет грантовой и хоздоговорной деятельности, а также через предоставление дополнительных услуг путем оказания научно-методической помощи.

2.5. Внедрение в практику современных методов сбора, обработки и хранения информации путем создания компьютерных программ для автоматизированного ведения протоколов, терапии и наблюдения в специализированном отделении, контроля выполнения лечебных мероприятий, а также участие в создании и биобанковании коллекции биоматериалов от пациентов с моногенными и полигенными заболеваниями.

2.6. Использование передовых научно-технологических достижений в процессе проведения научных исследований и подготовки кадров с высшим образованием.

2.7. Участие в разработке и реализации образовательных программ специалитета, ординатуры, аспирантуры и дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки в соответствии с научной тематикой

Института (терапия, педиатрия, кардиология, эндокринология, иммунология, общая биология и генетика, клиническая и лабораторная диагностика) и полученными научными результатами.

2.8. Осуществление на базе Института дополнительной образовательной деятельности её научными сотрудниками.

2.9. Организация совместной научно-исследовательской и научно-образовательной деятельности с российскими, зарубежными и международными организациями, в том числе по программам академической мобильности и магистратуры.

2.10. Непосредственное участие в лечебно-диагностической работе клиники Центра Алмазова.

2.11. Улучшение качества медицинской помощи больным в клинических подразделениях Центра Алмазова за счет использования рациональных методов диагностики и лечения, научной организации труда, повышения квалификации медицинского персонала.

2.13. Оказание консультативной и методической помощи учреждениям практического здравоохранения Санкт-Петербурга, Северо-Западного региона и других регионов Российской Федерации путем организации и проведения семинаров, научно-практических конференций, чтения лекций для врачей по актуальным вопросам диагностики и лечения в области терапии, педиатрии, кардиологии, эндокринологии, клинической и лабораторной диагностики.

2.14. Разработка предложений по развитию материально-технической базы Института.

### **3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА**

3.1. Состав Института молекулярной биологии и генетики утверждается генеральным директором в установленном порядке.

3.2. Научная и клиническая деятельность Института осуществляется его работниками в профильных отделениях клиники Центра Алмазова.

3.3. Общее руководство научной деятельностью Института осуществляют заместитель генерального директора по научной работе.

3.4. Должности директора Института, заведующих научно-исследовательскими отделами и лабораториями замещаются по конкурсу в соответствии с квалификационными требованиями и Положением о порядке замещения должностей научных сотрудников в Центре Алмазова. Обязанности директора Института и его работников определяются их должностными инструкциями, которые утверждаются в установленном порядке.

3.5. Руководители структурных подразделений Института осуществляют методическое руководство научной работой работников профильных клинических отделений.

3.6. Научно-исследовательская и инновационная деятельность, клинико-диагностическая и организационно-методическая работа в Институте выполняется штатными научными сотрудниками, а также привлекаемыми на условиях внутреннего или внешнего совместительства специалистами.

### **4. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА.**

#### **ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

4.1. Для работы Института используется имущество и финансовые ресурсы Центра Алмазова, в том числе: финансовые средства федерального бюджета по смете Центра Алмазова; средства государственных и бюджетных фондов; доходы, полученные от реализации производимой продукции, услуг или других видов деятельности, выполненных работниками Института; благотворительные взносы, добровольные пожертвования юридических и физических лиц.

4.2. Все материальные ценности, приобретенные за счет бюджета и внебюджетной деятельности, подлежат постановке на учет в материальном отделе бухгалтерии. Основные средства и малооцененный инвентарь, закрепленный за Институтом, ежегодно проходят инвентаризацию.

4.3. Вид и системы оплаты труда работников Института определяются в установленном локальными актами Центра Алмазова порядке.

4.4. В подразделениях Института и базовых клинических отделениях по решению научно-координационного совета и общего собрания работников, которое утверждается генеральным директором, могут применяться дополнительные и стимулирующие виды оплаты труда в установленном в Центра Алмазова порядке.

4.5. Финансовые средства, образующиеся в результате оказания работниками Института всех видов платных услуг, аккумулируются на субсчетах этих подразделений и в дальнейшем расходуются на соответствующие нужды подразделений Института, а также могут использоваться на финансирование научных исследований, командировочные и другие расходы работников Института, связанные с выполнением научно-исследовательских работ.

4.6. Премирование работников Института осуществляется по итогам работы Института в соответствии с действующими в Центра Алмазова положениями.

4.7. Материально-техническое обеспечение Института осуществляется соответствующими подразделениями Центра Алмазова по заявкам от структурных подразделений Института, согласованных директором Института.

## **5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ**

5.1. Директор Института несет ответственность за качество организационно-методической работы в подразделениях Центра Алмазова, научно-технический уровень, своевременность выполнения, результативность, внедрение и эффективность проводимых научных исследований, за сохранность, эффективное использование, имеющихся в структурных подразделениях Института материальных ценностей.

5.2. Директор Института, а также работники, несут ответственность за объективность и достоверность результатов работ, а также за правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

5.3. Ответственность работников Института устанавливается должностными инструкциями.

5.4. В соответствии с установленными в Центра Алмазова требованиями и регламентами Институт представляет отчет о своей работе и сведения, необходимые для принятия управлеченческих и финансовых решений.

5.5. Отчеты о завершенных научно-исследовательских работах (или их этапах) структурных подразделений Института обсуждаются на заседаниях научных советов Института и Центра Алмазова с участием специалистов профильных подразделений Центра Алмазова.

5.6. Результаты научно-исследовательской, лечебно-диагностической, организационно-методической и образовательной деятельности Института ежегодно докладываются на Ученом совете Центра Алмазова директором Института.

5.7. Контроль деятельности Института осуществляет заместитель генерального директора по научной работе.

Заместитель генерального  
директора по научной работе

А.О. Конради