

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Семёнов Орий Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.02.2026 12:13:52

Уникальный программный ключ:

7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

ПП-04-01-07-06-
25

Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

стр. 1 из 35

ПРИНЯТО

Ученым Советом ФГБОУ ВО УГМУ

Минздрава России

« 19 » декабря 2025 г.

Протокол заседания № 6

УТВЕРЖДЕНО

и введено в действие приказом ректора

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Ю.А. Семёновым

от « 11 » 02 2026 г. № 58-р

ПОЛОЖЕНИЕ О ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ФГБОУ ВО УГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ

Екатеринбург
2025

Информация об ответственном разработчике

Должность, подразделение	Ф.И.О.	Подпись, дата	Контактный телефон
Заведующий ЦНИЛ	Дерябина С.С.		

	<p>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</p> <p>«Уральский государственный медицинский университет»</p> <p>Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)</p>	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 2 из 38

1. Общие положения

1.1. Центральная научно-исследовательская лаборатория (далее - ЦНИЛ) является структурным подразделением ФГБОУ ВО УГМУ, обеспечивающим выполнение научных, образовательных, методических и технологических функций, а также развитие научно-исследовательской инфраструктуры университета.

1.2. ЦНИЛ создана с целью концентрации научного оборудования, кадровых и материально-технических ресурсов, необходимых для проведения биомедицинских исследований, разработки новых методов диагностики, обучения студентов и подготовки научных кадров.

1.3. ЦНИЛ в своей деятельности руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом УГМУ, настоящим Положением, иными локальными нормативными актами Университета, а также международными правилами в области биобезопасности и биоэтики.

1.4. ЦНИЛ создаётся, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора УГМУ.

1.5. В состав ЦНИЛ входят структурные подразделения, осуществляющие лабораторные исследования и научно-техническую деятельность: отдел общей патологии (приложение № 1), гистологическая лаборатория (приложение № 2), отдел молекулярных и клеточных технологий и радиоизотопная лаборатория (приложение № 3), институт травматологии и ортопедии (приложение № 4), лаборатория молекулярной генетики (приложение № 5), лаборатория неинвазивной стимуляции мозга (приложение № 6), лаборатория иммунопатологии (приложение № 7).

Каждое подразделение действует по отдельному Положению, являющемуся приложением к настоящему документу.

1.6. ЦНИЛ является базой для выполнения НИР по грантам, государственным заданиям, хозяйственным договорам, а также образовательных программ (ординатура, аспирантура, элективы, практики).

1.7. Финансирование ЦНИЛ осуществляется Министерством здравоохранения Российской Федерации в соответствии с утвержденным объемом ассигнований на выполнение госзаданий; за счет средств хозрасчетной деятельности университета в объемах, установленных Ученым советом университета; за счет собственных хозрасчетных работ и благотворительных взносов и иных источников, не запрещенных законодательством.

1.8. В адрес ЦНИЛ УГМУ могут поступать финансовые средства на выполнение НИР от заинтересованных организаций, физических лиц, благотворительных фондов и других учреждений по предварительно заключенным договорам на оказание услуг по хоздоговорной деятельности.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 3 из 38

1.9. ЦНИЛ обеспечивает стандартизацию, биобезопасность, качество исследований, сохранность биоматериала и научных данных.

2. Цели и задачи ЦНИЛ

2.1. Цели деятельности:

- создание централизованной научно-технологической платформы для выполнения фундаментальных и прикладных исследований;
- интеграция лабораторных технологий в образование и клиническую практику;
- обеспечение условий для внедрения высоких технологий, в том числе геномных, в научно-исследовательские проекты университета;
- аккумуляция оборудования и компетенций для университетских научных коллективов;
- содействие развитию научных школ УГМУ.

2.2. Основные задачи ЦНИЛ:

2.2.1. Обеспечение профессорско-преподавательского состава, исследователей и студентов доступом к современному оборудованию, методикам и лабораторным ресурсам.

2.2.2. Организация и координация выполнения научных исследований, включая:

- разработку дизайна исследования и экспериментальных моделей;
- проведение лабораторных исследований разного уровня и направлений;
- выполнение биоинформационического анализа NGS-данных;
- поддержку клинических и экспериментальных проектов.

2.2.3. Валидация, внедрение и развитие диагностических технологий:

- общелабораторных (цитология, гематология, биохимия, иммунохимия, микроскопия)
- гистологических (морфология, ИГХ);
- молекулярно-биологических (ПЦР, MLPA, секвенирование);
- геномных (NGS-панели, экзомное и таргетное секвенирование).

2.2.4. Организация работы биобанка:

- создание и поддержание биобанков различного уровня: ткани, плазма, ДНК, РНК, секвенированные данные;
 - хранение деперсонифицированного биологического материала, аккумуляция и систематизация ассоциированной с ним медицинской и лабораторной информации для научных исследований,
 - прием в биобанк строго деперсонифицированных биологических образцов, их визуальный контроль качества, заморозка и хранение для планируемых и текущих научно-исследовательских работ,
 - обеспечение процедуры выдачи коллекций биологических материалов

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 4 из 38

исследователям по официальному запросу для планируемых исследовательских работ,

- составление характеристик хранящихся деперсонализированных образцов биологического материала и ассоциированной с ними клинической и лабораторной информации,

- хранение собранных коллекций деперсонализированных образцов биологического материала с соблюдением температурных режимов с наличием резервных источников энергообеспечения, гарантирующих полную сохранность накопленных коллекций,

- проведение семинарских и лекционных занятий с целью ознакомления ординаторов и аспирантов с принципами организации работы биобанка,

- сбор и хранение добровольного информированного согласия пациентов о сдаче биологических образцов в биобанк (приложение № 8).

2.2.5. Участие в реализации федеральных программ: Приоритет-2030, Федеральной научно-технологической программы развития генетических технологий (ФНТПГТ), грантовых проектов.

2.2.6. Содействие и организация научных исследований в рамках приоритетных работ Уральского научно-образовательного консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии.

2.2.7. Обеспечение подготовки кадров:

- проведение практик и занятий;
- подготовка аспирантов и молодых исследователей;
- формирование междисциплинарных компетенций.

2.2.8. Организация и проведение научных конференций и научно-методических совещаний.

2.2.9. Обеспечение системы качества, стандартизации методик, прохождение внешних оценок качества.

3. Структура ЦНИЛ

3.1. Основной структурной единицей является лаборатория или отдел, функционирующий на основе собственного Положения.

3.2. Структура ЦНИЛ включает в себя:

- **Отдел общей патологии** (проводит исследования общей биологии (клинические, биохимические показатели), физиологии, морфологии, выполняет обработку биоматериала),

- **Гистологическую лабораторию** (выполняет гистологические и иммуногистохимические исследования материалов, морфометрический анализ, специализированные изучения тканей),

- **Лабораторию молекулярной генетики** (осуществляет молекулярно-генетические исследования, разработку диагностических технологий, биоинформационный анализ данных),

- **Лабораторию неинвазивной стимуляции мозга** (осуществляет

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 5 из 38

централизованный сбор, обработку, хранение и выдачу биоматериалов для научных исследований),

- **Лабораторию иммунопатологии** (осуществляет создание, валидацию и внедрение в клиническую практику отечественного программно-аппаратного комплекса для прецизионной диагностики и мониторинга хронической крапивницы, позволяющего идентифицировать эндотипы заболевания, определять биомаркеры активности и прогнозировать ответ на терапию),

- **Отдел молекулярных и клеточных технологий и радиоизотопная лаборатория** (занимается разработкой технологий таргетной доставки лекарственных средств с использованием частиц нано – и микроразмерного диапазона, получения дермального эквивалента для лечения тяжелых повреждений кожи на основе культивируемых и генно-модифицированных клеток и технологии скрининга субстанций с целью создания перспективных лекарственных средств для персонализированной терапии),

- **Институт травматологии и ортопедии** (координации научно-исследовательской деятельности и повышения эффективности научных исследований и разработок, внедрения их результатов в практику учреждений травматолого-ортопедического профиля).

3.3. При необходимости (например, выполнение государственного задания) могут создаваться временные исследовательские группы, технологические секции, рабочие команды.

3.4. Структура изменяется по представлению заведующего ЦНИЛ и утверждается ректором.

4. Организация деятельности ЦНИЛ

4.1. Деятельность ЦНИЛ осуществляется на основании:

- собственного годового плана НИР;
- плана внедренческих и образовательных мероприятий университета;
- заявок кафедр и внешних партнёров.

4.2. Заявки на выполнение исследований оформляются по установленной форме (приложение № 9) и представляются заведующему ЦНИЛ в виде детализированной рабочей программы не менее, чем за три месяца до начала выполнения работы.

4.3. ЦНИЛ обеспечивает централизованную логистику биоматериала (приём, маркировка, учёт, хранение; передача между лабораториями; уничтожение материалов) и стандартизацию проводимых исследований (оформление СОПов на каждый этап исследования; ведение журналов учёта работы оборудования, проведение внешнего и внутреннего контроля качества; соблюдение правил работы с опасными реагентами).

4.5. Организация доступа к оборудованию ЦНИЛ осуществляется через:

	<p style="text-align: center;">федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)</p>
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

стр. 6 из 38

- систему бронирования;
- обучение персонала с оформлением индивидуального допуска;
- ведение журналов эксплуатации единиц оборудования.

4.6. ЦНИЛ координирует работу собственных подразделений, обеспечивая их взаимодействие в комплексных исследованиях.

4.7. Результаты НИР оформляются в виде отчётов, статей, патентных заявок, отчётности по грантам.

5. Управление и персонал

5.1. Руководство ЦНИЛ осуществляет заведующий лабораторией, назначаемый на должность и освобождаемый от должности приказом ректора УГМУ. Заведующий лабораторией подчиняется непосредственно проректору по научной-исследовательской и инновационной деятельности университета.

5.2. Заведующий ЦНИЛ:

- планирует и организует деятельность подразделений;
- контролирует выполнение НИР;
- распределяет оборудование и ресурсы;
- организует отчётность;
- обеспечивает соблюдение требований качества, биобезопасности, охраны труда;
- представляет ЦНИЛ в университете и внешних структурах.

5.3. Руководители подразделений (отделов, лабораторий):

- отвечают за выполнение задач своего подразделения;
- обеспечивают методическую работу;
- несут ответственность за состояние оборудования, биоматериалов и данных исследования.

5.4. В ЦНИЛ могут работать научные сотрудники, инженеры, биологи, генетики, лаборанты, биоинформатики, а также прикреплённые аспиранты и исследователи (включая студентов).

5.5. Все сотрудники проходят обучение правилам охраны труда, инструкции по технике безопасности и по работе с оборудованием.

6. Права ЦНИЛ

6.1. Подразделения ЦНИЛ имеют право:

- выполнять научные исследования по заявкам подразделений УГМУ и внешних организаций;
- участвовать в грантах, конкурсах, аккредитационных процедурах;
- заключать договоры на выполнение НИР;
- формировать кадровую политику подразделений;
- расширять материально-техническую базу;
- инициировать внедрение новых технологий и методик.

6.2. Подразделения ЦНИЛ имеют право на самостоятельную разработку

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 7 из 38

внутренних стандартов, регламентов и методик в пределах своей компетенции.

6.3. ЦНИЛ может выступать координатором междисциплинарных исследований, объединяя кафедры, клиники и внешних партнёров.

7. Ответственность

7.1. ЦНИЛ в лице заведующего несёт ответственность за:

- качество научных исследований;
- соблюдение сроков выполнения работ;
- корректность оформления документации;
- соблюдение требований биобезопасности и биоэтики;
- сохранность биоматериалов, реагентов, оборудования и данных.

7.2. Подразделения ЦНИЛ в лице заведующих несут ответственность за выполнение функций, определённых их Положениями.

7.3. Сотрудники руководствуются должностными инструкциями, отражающими функции, права, обязанности, ответственность работающего, требования к качеству проводимых работ и несут ответственность за нарушение трудовой дисциплины, техники безопасности и внутренних регламентов лаборатории (отдела).

8. Внесение изменений и дополнений в Положение

8.1. Настоящее Положение принимается учёным советом Университета, утверждается ректором и вводится в действие соответствующим приказом.

8.2. В настоящее Положение могут вноситься изменения и дополнения, процедура принятия, утверждения и введения в действие которых аналогична процедуре, предусмотренной пунктом 7.1. настоящего Положения.

8.3. Настоящее Положение прекращает своё действие с момента его отмены приказом, либо с момента введения в действие нового Положения.

8.4. Проект Положения хранится в электронном виде в Ученом совете, оригинал с листом согласования – в общем отделе Университета, копия Положения – у разработчика Положения и размещается на официальном сайте в сети Интернет.

8.5. Положение, введенное в действие приказом ректора Университета от 25 мая 2018 г. № 317-р, считать утратившим силу.

	<p>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)</p>
ПП-	<p>Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России</p>

стр. 8 из 38

Приложение № 1

ПОЛОЖЕНИЕ об отделе общей патологии

1. Общие положения

Настоящее положение распространяется на деятельность Отдела общей патологии (ООП) Центральной научно-исследовательской лаборатории федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ЦНИЛ УГМУ) и устанавливает цель, задачи, функции, структуру и организацию работы ООП.

2. Цель и задачи ООП ЦНИЛ УГМУ

Цель ООП ЦНИЛ УГМУ - развитие научно-исследовательской деятельности (НИД) по приоритетным для университета направлениям, прежде всего – в области фундаментальной медицины.

Задачи ООП ЦНИЛ УГМУ:

1. Сопровождение поисковых, инициативных, докторантских и научных исследований согласно плану НИД.

2. Реализация собственных исследовательских проектов ООП ЦНИЛ УГМУ. Обеспечение необходимых технических условий для проведения экспериментальных и исследовательских работ научными сотрудниками, преподавателями, аспирантами, докторантами и студентами УГМУ.

3. Проведение работ по государственным заданиям и грантам Минздрава РФ, Минобрнауки и высшего образования РФ и хоздоговорной тематике.

4. Публикация и популяризация результатов научно-исследовательской деятельности ООП ЦНИЛ УГМУ (публикации в научных журналах, оформление патентов на интеллектуальную собственность научных разработок, участие в научных конференциях и научно-образовательных мероприятиях).

5. Оказание высокотехнологичных лабораторно-диагностических и инструментальных услуг населению и медицинским организациям на коммерческой основе.

3. Функции, права и обязанности ООП ЦНИЛ УГМУ

ООП является научно-исследовательским подразделением ЦНИЛ УГМУ, входящим в состав.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 9 из 38

ООП ЦНИЛ УГМУ выполняет функции общевузовского научно-методического, экспериментально-клинического и экспертного центра для выполнения научно-исследовательских работ по основным научным направлениям университета в области фундаментальной медицины.

ООП образован для обеспечения необходимых научных исследований:

- химико-микроскопических,
- биохимических,
- цитологических,
- гистологических,
- имmunогистохимических,
- иммунохимических,
- иммунологических.

ООП ЦНИЛ участвует в реализации образовательных программ аспирантуры, магистратуры и ДОП.

4. Структура ООП ЦНИЛ УГМУ

Руководство ООП ЦНИЛ УГМУ осуществляет руководитель/главный научный сотрудник.

Руководитель отдела подчиняется заведующему ЦНИЛ УГМУ.

Структурной единицей ООП ЦНИЛ УГМУ является лаборатория, работой которой руководит ведущий научный сотрудник, отвечающий за состояние и результаты научной деятельности.

В составе отдела сформированы исследовательские лаборатории соответственно тематике выполняемых научных работ:

- Гистологическая лаборатория.

5. Управление и организация работы ООП ЦНИЛ УГМУ

Работа ООП осуществляется в соответствии с планом НИД ЦНИЛ УГМУ.

Заявки на выполнение НИР представляются в ООП ЦНИЛ УГМУ в виде договора, рабочей программы либо описания дизайна исследования не менее, чем за три месяца до начала выполнения работы.

При выполнении комплексных исследований с участием сотрудников ООП оформление и публикация работы осуществляются в соавторстве. Копии отчетов, работ и авторефератов, выполненных в ООП и с участием ООП, представляются в обязательном порядке заведующему ЦНИЛ УГМУ.

6. Кадры и финансирование ЦНИЛ УГМУ

ООП ЦНИЛ УГМУ укомплектовывается квалифицированным персоналом в соответствии со штатным расписанием.

Деятельность лаборатории ООП финансируется из бюджетных и внебюджетных источников руководством УГМУ.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 10 из 38

Гистологическая лаборатория осуществляет свою деятельность на внебюджетной основе.

Приложение № 2

ПОЛОЖЕНИЕ о гистологической лаборатории

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Гистологическая лаборатория (далее – Лаборатория) является структурным подразделением Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – УГМУ).

1.2. Лаборатория создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора УГМУ по представлению руководителя ЦНИЛ.

1.3. В своей деятельности Лаборатория руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом УГМУ, локальными нормативными актами университета, а также настоящим Положением.

1.4. Руководство Лабораторией осуществляют заведующий лабораторией, назначаемый на должность и освобождаемый от должности приказом ректора УГМУ. Заведующий лабораторией подчиняется руководителю ЦНИЛ.

1.5. В состав Лаборатории входят научные сотрудники, инженеры, биоинформатики, лаборанты и иные специалисты.

1.6. Лаборатория имеет печать, штампы и бланки установленного образца.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛАБОРАТОРИИ

2.1. Основные цели деятельности Лаборатории:

- проведение гистологических исследований для научных проектов ЦНИЛ;

- развитие и внедрение современных морфологических методик;

- обеспечение высокого качества аналитической и технической работы.

2.2. Задачи Лаборатории:

- выполнение всех этапов гистологического процесса: фиксация, проводка, заливка, резка, окраска, микроскопия;

- разработка стандартизованных протоколов;

- подготовка цифровых изображений микропрепаратов;

- ведение архивов блоков и препаратов;

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 11 из 38

- участие в подготовке кадров высшей квалификации (ординаторы, аспиранты, исследователи);
- обеспечение практической базы для образовательных программ и элективных курсов;
- выполнение грантовых и хоздоговорных тем, участие в федеральных и региональных научных программах;
- взаимодействие с клиническими подразделениями для внедрения результатов исследований в медицинскую практику.

3. ФУНКЦИИ ЛАБОРАТОРИИ

Для реализации поставленных целей и задач Лаборатория выполняет следующие функции:

- 3.1. Подготовка биоматериала к гистологическому анализу.
- 3.2. Изготовление микропрепараторов и выполнение окрашиваний.
- 3.3. Проведение микроскопического исследования.
- 3.4. Хранение и учет биоматериала и препаратов.
- 3.5. Обеспечивает эксплуатацию и техническое обслуживание лабораторного оборудования.
- 3.6. Ведет учет и хранение биологического материала, реактивов и лабораторной документации.
- 3.7. Обеспечивает систему менеджмента качества и контроль достоверности результатов.
- 3.8. Готовит отчеты, публикации, заявки на гранты и патенты.
- 3.9. Участвует в организации научных конференций, семинаров и мастер-классов.
- 3.10. Взаимодействует с кафедрами, клиниками и внешними партнерами по вопросам генетических исследований.

4. ПРАВА ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатория имеет право:

- 4.1. Запрашивать от подразделений УГМУ необходимую информацию и материалы.
- 4.2. Вносить предложения руководству ЦНИЛ по развитию научных направлений и материально-технической базы.
- 4.3. Участвовать в конкурсах грантов, программах ФНТПГТ, РНФ, РФФИ и иных источниках финансирования.
- 4.4. Заключать хоздоговоры на выполнение исследований в установленном порядке.
- 4.5. Привлекать к работе специалистов, аспирантов и студентов других подразделений университета.
- 4.6. Представлять УГМУ в научных сообществах и профессиональных ассоциациях по вопросам компетенции Лаборатории.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

стр. 12 из 38

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РУКОВОДСТВО

5.1. Структуру и штатное расписание Лаборатории утверждает ректор УГМУ. Штат включает должности: заведующий лабораторией, ведущие и младшие научные сотрудники, лаборанты.

5.2. Заведующий лабораторией:

- несет персональную ответственность за организацию деятельности и результаты работы Лаборатории;
- утверждает планы НИР и контролирует их выполнение;
- представляет отчеты руководителю ЦНИЛ и в научно-исследовательское управление УГМУ;
- организует взаимодействие с клиническими и образовательными подразделениями;
- обеспечивает соблюдение требований биобезопасности, охраны труда и этических норм.

5.3. Контроль за деятельностью Лаборатории осуществляет руководитель ЦНИЛ.

5.4. Научно-методическое сопровождение деятельности Лаборатории обеспечивают профильные кафедры и Научный совет УГМУ.

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СВЯЗИ

Лаборатория взаимодействует:

- с клиническими кафедрами и клиниками УГМУ по вопросам получения и анализа биоматериала;
- с кафедрами биологии, биохимии, патологической физиологии и др. для совместной научной и образовательной работы;
- с управлением научной деятельности по вопросам отчетности и грантов;
- с внешними научными, медицинскими и образовательными организациями на договорной основе.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Лаборатория несет ответственность за:

- качество и достоверность выполняемых научных исследований;
- соблюдение требований биобезопасности, защиты персональных данных и конфиденциальности информации;
- рациональное использование оборудования и расходных материалов;
- соблюдение трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка и техники безопасности.

	<p>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)</p>
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

стр. 13 из 38

Приложение № 3

ПОЛОЖЕНИЕ об отделе молекулярных и клеточных технологий и радиоизотопной лаборатории

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Отдел молекулярных и клеточных технологий и радиоизотопная лаборатория (далее – Отдел) является структурным подразделением Центральной научно-исследовательской Отдела (ЦНИЛ) ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – УГМУ).

1.2. Отдел создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора УГМУ по представлению руководителя ЦНИЛ.

1.3. В своей деятельности Отдел руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом УГМУ, локальными нормативными актами университета, а также настоящим Положением.

1.4. Руководство Отделом осуществляют заведующий Отделом, назначаемый на должность и освобождаемый от должности приказом ректора УГМУ. Заведующий Отделом подчиняется руководителю ЦНИЛ.

1.5. В состав Отдела входят научные сотрудники, инженеры, лаборанты и иные специалисты.

1.6. Отдел имеет печать, штампы и бланки установленного образца.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОТДЕЛА

2.1. Основные цели деятельности Отдела:

- развитие молекулярных и клеточных технологий;
- формирование современной научной платформы для клеточных исследований;
- внедрение результатов исследований в клиническую и образовательную практику.

2.2. Задачи Отдела:

- разработка технологий таргетной доставки лекарственных средств с использованием частиц нано - и микроразмерного диапазона,
- разработка технологий получения дермального эквивалента для лечения тяжелых повреждений кожи на основе культивируемых и генно-модифицированных клеток,

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 14 из 38

- разработка технологий скрининга субстанций для создания перспективных лекарственных средств и их персонифицированного подбора,
- разработка технологии терапии социально значимых заболеваний на основе гиперэкспрессии генов семейства Klotho; генноинженерного средства для терапии коронарной недостаточности; атопического дерматита с применением экзосом, полученных из мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток;
- оценка генотоксичных эффектов природных и техногенных радиационных поллютантов, разработка методов профилактики,
- обеспечение биобезопасности уровня BSL-2;
- участие в подготовке кадров высшей квалификации (ординаторы, аспиранты, исследователи);
- обеспечение практической базы для образовательных программ и элективных курсов;
- выполнение грантовых и хоздоговорных тем, участие в федеральных и региональных научных программах;
- взаимодействие с клиническими подразделениями для внедрения результатов исследований в медицинскую практику.

3. ФУНКЦИИ ОТДЕЛА

Для реализации поставленных целей и задач Отдел выполняет следующие функции:

- 3.1. Обслуживание и развитие банка клеточных линий и коллекции генных конструктов.
- 3.2. Проведение микоплазменного контроля.
- 3.3. Поддержание стерильной среды и условий культивирования.
- 3.4. Выполнение генетических модификаций и трансфекций.
- 3.5. Обеспечение эксплуатации и технического обслуживания лабораторного оборудования.
- 3.6. Учет и хранение биологического материала, реагентов и лабораторной документации.
- 3.7. Обеспечение системы менеджмента качества и контроль достоверности результатов.
- 3.8. Подготовка отчетов, публикаций, заявок на гранты и патенты.
- 3.9. Участие в организации научных конференций, семинаров и мастер-классов.
- 3.10. Взаимодействие с кафедрами, клиниками и внешними партнерами по вопросам научных исследований.

4. ПРАВА ОТДЕЛА

Отдел имеет право:

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 15 из 38

4.1. Запрашивать от подразделений УГМУ необходимую информацию и материалы.

4.2. Вносить предложения руководству ЦНИЛ по развитию научных направлений и материально-технической базы.

4.3. Участвовать в конкурсах грантов, программах ФНТПГТ, РНФ, РФФИ и иных источниках финансирования.

4.4. Заключать хоздоговоры на выполнение исследований в установленном порядке.

4.5. Привлекать к работе специалистов, аспирантов и студентов других подразделений университета.

4.6. Представлять УГМУ в научных сообществах и профессиональных ассоциациях по вопросам компетенции Отдела.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РУКОВОДСТВО

5.1. Структуру и штатное расписание Отдела утверждает ректор УГМУ. Штат включает должности: заведующий Отделом, ведущие и младшие научные сотрудники, лаборанты.

5.2. Заведующий Отделом:

- несет персональную ответственность за организацию деятельности и результаты работы Отдела;
- утверждает планы НИР и контролирует их выполнение;
- представляет отчеты руководителю ЦНИЛ и в научно-исследовательское управление УГМУ;
- организует взаимодействие с клиническими и образовательными подразделениями;
- обеспечивает соблюдение требований биобезопасности, охраны труда и этических норм.

5.3. Контроль за деятельностью Отдела осуществляют руководитель ЦНИЛ.

5.4. Научно-методическое сопровождение деятельности Отдела обеспечивают профильные кафедры и Научный совет УГМУ.

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СВЯЗИ

Отдел взаимодействует:

- с клиническими кафедрами и клиниками УГМУ по вопросам получения и анализа биоматериала;
- с кафедрами биологии, биохимии, патологической физиологии и др. для совместной научной и образовательной работы;
- с управлением научной деятельности по вопросам отчетности и грантов;
- с внешними научными, медицинскими и образовательными организациями на договорной основе.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Отдел несет ответственность за:

- качество и достоверность выполняемых научных исследований;

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

- соблюдение требований биобезопасности, защиты персональных данных и конфиденциальности информации;
- рациональное использование оборудования и расходных материалов;
- соблюдение трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка и техники безопасности.

Приложение № 4

ПОЛОЖЕНИЕ об институте травматологии и ортопедии

1. Общие положения

1.1. Институт травматологии и ортопедии является структурным подразделением ЦНИЛ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - Университет), создан по решению Ученого совета Университета для объединения и координации усилий подразделений Университета по проведению научных исследований, образовательной деятельности и лечебной работы в области травматологии и ортопедии.

1.2. Полное наименование Института - Институт травматологии и ортопедии ЦНИЛ Уральского государственного медицинского университета, сокращенное наименование - Институт ТО.

1.3. Место нахождения Института ТО: 620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3, каб. 211.

1.4. Институт ТО в своей деятельности руководствуется законодательством Российской Федерации, приказами Министерства здравоохранения РФ, Министерства образования и науки РФ, Уставом Университета, Программой развития Университета до 2030 года, а также настоящим Положением и локальными нормативными актами Университета.

1.5. Институт ТО может иметь штампы, бланки и круглую печать со своим наименованием.

1.6. Порядок владения, пользования имуществом, закрепленным за Институтом, определяется Университетом.

2. Цели и задачи

2.1. Цель института ТО - осуществление научной, образовательной, лечебной и организационной деятельности по специальности «Травматология и ортопедия» в регионе, координации научно-исследовательской деятельности и повышения эффективности научных исследований и разработок, внедрения их результатов в практику учреждений травматологического-ортопедического профиля.

	<p style="text-align: center;">федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)</p>
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

стр. 17 из 38

2.2. Основные задачи Института ТО:

- проведение научных исследований в области разработки новых методов диагностики и лечения травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата и костно-мышечной системы человека;
- реализация прорывных научных и инновационных проектов в области травматологии и ортопедии на основе объединения научного и инновационного потенциала Университета и партнеров, интеграции в международное научно-образовательное пространство;
- совершенствование оказания высококвалифицированной помощи населению с заболеваниями и травмами костно-мышечной системы;
- реализация современной эффективной подготовки квалифицированных специалистов по травматологии и ортопедии;
- совершенствование непрерывного профессионального образования (подготовка кадров высшей квалификации и дополнительное профессиональное образование).
- осуществление научно-исследовательской деятельности, включающей теоретический, экспериментальный и клинический разделы;
- интеграция образования, науки и лечебного процесса путем использования; результатов научных исследований в учебной и лечебной деятельности;
- обеспечение роста объемов инновационной продукции в области травматологии и ортопедии и медицинской промышленности;
- развитие интеграционных механизмов научного сотрудничества с УРО РАН, университетами УРФО, международными научными и образовательными организациями путем реализации совместных программ, проектов и инициатив;
- подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации, подготовка кадров высококвалифицированных медицинских кадров по специальности «Травматология и ортопедия» с учетом требований современной медицины и профессиональных стандартов;
- сохранение и преумножение гражданско-патриотических, нравственных, культурных и научных ценностей общества;
- распространение медицинских знаний, пропаганда здорового образа жизни, повышение качества жизни населения.

3. Направления и формы деятельности

3.1. Деятельность Института ТО осуществляется по следующим основным направлениям:

3.1.1. Развитие передовых технологий медицинской науки в травматологии и ортопедии и внедрение на их основе инновационных продуктов, обеспечивающих сохранение и улучшение здоровья населения.

3.1.2. Повышение результативности фундаментальных и прикладных

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 18 из 38

научных исследований в травматологии и ортопедии, укрепление кадрового научного потенциала.

3.1.3. Разработка и развитие новых научных и медицинских технологий для заместительной и регенеративной медицины, изделий и композитов из биодеградируемых материалов для травматологии и хирургии, новых материалов для замещения дефектов костной ткани.

3.1.4. Проведение доклинических испытаний и клинических исследований инновационных продуктов в травматологии и ортопедии.

3.1.5. Качественное повышение уровня научных исследований, престижа специальности травматология и ортопедия для молодых специалистов.

3.1.6. Повышение удельного веса научных публикаций в Российском и общемировом рейтинге.

3.1.7. Совершенствование и повышение качества оказания доступной специализированной медицинской помощи больным с заболеваниями и травмами костно-мышечной системы на основе традиций научных школ, тесной связи с фундаментальной и прикладной наукой, использования инновационных медицинских технологий.

3.1.8. Создание оптимальных условий формирования и развития профессионально-коммуникативных сетей для активизации интеллектуального, профессионального потенциала в области травматологии и ортопедии Уральского федерального округа.

3.1.9. Укрепление престижа медицинского образования, науки и практики в области травматологии и ортопедии в Уральском федеральном округе, России и за рубежом.

3.1.10. Содействие привлечению ресурсов для развития системы подготовки и переподготовки кадров по специальности «травматология и ортопедия», включая профессиональные ассоциации, международные программы и проекты.

3.1.11. Взаимодействие с Ассоциацией травматологов-ортопедов России и ведущими научно-исследовательскими травматолого-ортопедическими Центрами России, участие в международных, российских и региональных конференциях и конгрессах для содействия в развитии травматологии и ортопедии, укрепления и развития профессиональных связей и гуманитарных контактов между специалистами травматологами-ортопедами страны.

3.1.12. Организация и проведение научно-практических конференций, симпозиумов, мастер-классов, круглых столов в УРФО, Свердловской области и г. Екатеринбурге по актуальным проблемам травматологии и ортопедии.

3.2. Общие условия и принципиальные направления деятельности для разработки и реализации конкретных совместных проектов, программ, мероприятий, отвечающих интересам Университета и целям создания

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
пп-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 19 из 38

Института, определяются отдельными соглашениями, договорами и др. документами.

4. Структура и управление деятельностью

4.1. Организационная структура Института ТО и его штатное расписание определяется, исходя из задач и направлений деятельности, разрабатывается директором Института ТО и утверждается ректором Университета.

4.2. Институт ТО функционирует в составе Университета.

4.3. Решения Ученого совета Университета являются обязательными для Института ТО.

4.4. Институт ТО осуществляет свою деятельность во взаимодействии со следующими учебными и научными подразделениями Университета: кафедры, отделы, управления и другие подразделения.

4.5. Общее руководство и контроль за деятельностью Института ТО осуществляют ЦНИЛ.

4.6. В институте ТО сформирована проблемная комиссия по травматологии и ортопедии в соответствии с уставом Университета. Для организации образовательного, научно-исследовательского процесса могут привлекаться сотрудники кафедр других структурных подразделений Университета, а также сторонних организаций и учреждений.

4.7. Штатное расписание Института ТО формируется за счет штатных должностей структурных подразделений Университета, входящих в состав Института ТО.

5. Права и обязанности

5.1. Институт ТО имеет право:

- планировать свою деятельность и определять перспективы развития по согласованию с ректором Университета, а также исходя из спроса на определенные образовательные услуги;
- вносить предложения ректору Университета по контрольным цифрам приема ординаторов, аспирантов;
- определять тематику научных исследований;
- предоставлять предложения ректору Университета по внесению изменений в настоящее Положение, структуру, штаты и условия деятельности.

5.2. Институт ТО обязан:

- нести ответственность за целевое использование имущества, закрепленного за ним Университетом;
- нести ответственность за сохранение научных, медицинских, финансово-хозяйственных, управлеченческих и иных документов;
- обеспечить передачу в архивные фонды документов в соответствии с согласованным перечнем.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 20 из 38

6. Финансирование и экономика деятельности

6.1. Источниками финансирования деятельности Института ТО являются: средства федерального бюджета в рамках выполнения государственного задания на оказание образовательных услуг; средства от приносящей доход деятельности; средства от оказания работ, услуг; благотворительных взносов граждан и юридических лиц; доходов от иной деятельности, не противоречащей действующему законодательству и Уставу Университета.

работ и услуг осуществляется по ценам, устанавливаемым Университетом по предложению Института ТО.

6.2. Финансирование за счет средств от приносящей доход деятельности осуществляется в соответствии с утвержденным Положением о приносящей доход деятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

6.3. Финансирование за счет хозяйственных договоров на выполнение работ, услуг и за счет грантов осуществляется в соответствии со сметой затрат.

7. Международное сотрудничество.

Институт ТО принимает участие в образовательном, научном и медико-техническом сотрудничестве с вузами и организациями зарубежных стран на основе договоров, заключенных Университетом.

8. Планирование, учет и отчетность

10.1. Планирование деятельности Института осуществляется в соответствии с общей системой планов, принятых в Университете.

10.2. По всем выполняемым педагогическим, учебно-методическим, научным и медицинским работам Институт ТО предоставляет отчетность в соответствующие службы Университета и в вышестоящие органы в соответствии с установленными требованиями порядка и сроков отчетности в Университете.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 21 из 38

Приложение № 5

ПОЛОЖЕНИЕ о лаборатории молекулярной генетики

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Лаборатория молекулярной генетики (далее – Лаборатория) является структурным подразделением Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – УГМУ).

1.2. Лаборатория создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора УГМУ по представлению руководителя ЦНИЛ.

1.3. В своей деятельности Лаборатория руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом УГМУ, локальными нормативными актами университета, а также настоящим Положением.

1.4. Лаборатория осуществляет деятельность в рамках стратегического проекта УГМУ «Разработка молекулярно-генетических технологий для персонализированной диагностики, лечения и профилактики социально-значимых заболеваний», входящего в программу «Приоритет-2030» и Федеральную научно-техническую программу развития генетических технологий (2019–2027 гг.).

1.5. Руководство Лабораторией осуществляют заведующий лабораторией, назначаемый на должность и освобождаемый от должности приказом ректора УГМУ. Заведующий лабораторией подчиняется руководителю ЦНИЛ.

1.6. В состав Лаборатории входят научные сотрудники, инженеры, биоинформатики, лаборанты и иные специалисты.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛАБОРАТОРИИ

2.1. Основные цели деятельности Лаборатории:

- проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области молекулярной генетики, геномики и персонализированной медицины;

	<p style="text-align: center;">федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)</p>	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 22 из 38

— создание и развитие научно-технологической платформы для реализации задач Геномного центра УГМУ;

— внедрение результатов исследований в клиническую и образовательную практику.

2.2. Задачи Лаборатории:

— выполнение научных исследований по изучению генетических основ наследственных и мультифакториальных заболеваний;

— разработка, валидация и внедрение методов молекулярно-генетической диагностики, включая ПЦР, MLPA, Sanger и NGS-технологии;

— проведение биоинформационического анализа и интерпретации генетических данных;

— участие в подготовке кадров высшей квалификации (ординаторы, аспиранты, исследователи);

— обеспечение практической базы для образовательных программ и элективных курсов;

— выполнение грантовых и хоздоговорных тем, участие в федеральных и региональных научных программах;

— взаимодействие с клиническими подразделениями для внедрения результатов исследований в медицинскую практику.

3. ФУНКЦИИ ЛАБОРАТОРИИ

Для реализации поставленных целей и задач Лаборатория выполняет следующие функции:

3.1. Планирует и организует научно-исследовательские работы, включая формирование годовых и перспективных планов.

3.2. Разрабатывает и внедряет новые методы и технологии молекулярно-генетического анализа.

3.3. Обеспечивает эксплуатацию и техническое обслуживание лабораторного оборудования.

3.4. Ведет учет и хранение биологического материала, реактивов и данных исследований.

3.5. Обеспечивает систему менеджмента качества и контроль достоверности результатов.

3.6. Готовит отчеты, публикации, заявки на гранты и патенты.

3.7. Участвует в организации научных конференций, семинаров и мастер-классов.

3.8. Взаимодействует с кафедрами, клиниками и внешними партнерами по вопросам генетических исследований.

4. ПРАВА ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатория имеет право:

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 23 из 38

4.1. Запрашивать от подразделений УГМУ необходимую информацию и материалы.

4.2. Вносить предложения руководству ЦНИЛ по развитию научных направлений и материально-технической базы.

4.3. Участвовать в конкурсах грантов, программах ФНТПГТ, РНФ, РФФИ и иных источниках финансирования.

4.4. Заключать хоздоговоры на выполнение исследований в установленном порядке.

4.5. Привлекать к работе специалистов, аспирантов и студентов других подразделений университета.

4.6. Представлять УГМУ в научных сообществах и профессиональных ассоциациях по вопросам компетенции Лаборатории.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РУКОВОДСТВО

5.1. Структуру и штатное расписание Лаборатории утверждает ректор УГМУ. Штат включает должности: заведующий лабораторией, старший и младшие научные сотрудники, биоинформатик, лаборант.

5.2. Заведующий лабораторией:

- несет персональную ответственность за организацию деятельности и результаты работы Лаборатории;

- утверждает планы НИР и контролирует их выполнение;

- представляет отчеты руководителю ЦНИЛ и в Управление научной деятельности УГМУ;

- организует взаимодействие с клиническими и образовательными подразделениями;

- обеспечивает соблюдение требований биобезопасности, охраны труда и этических норм.

5.3. Контроль за деятельностью Лаборатории осуществляют руководитель ЦНИЛ.

5.4. Научно-методическое сопровождение деятельности Лаборатории обеспечивают профильные кафедры и Научный совет УГМУ.

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СВЯЗИ

Лаборатория взаимодействует:

- с клиническими кафедрами и клиниками УГМУ по вопросам получения и анализа биоматериала;

- с кафедрами биологии, биохимии, патологической физиологии и др. для совместной научной и образовательной работы;

- с научно-исследовательским управлением по вопросам отчетности и грантов;

- с подразделениями ЦНИЛ по вопросам инфраструктуры и развития технологий;

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 24 из 38

— с внешними научными, медицинскими и образовательными организациями на договорной основе.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Лаборатория несет ответственность за:

- качество и достоверность выполняемых научных исследований;
- соблюдение требований биобезопасности, защиты персональных данных и конфиденциальности информации;
- рациональное использование оборудования и расходных материалов;
- соблюдение трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка и техники безопасности.

Приложение № 6

ПОЛОЖЕНИЕ о лаборатории неинвазивной стимуляции мозга

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Лаборатория неинвазивной стимуляции мозга (далее – Лаборатория) является структурным подразделением Центральной научно-исследовательской Отдела (ЦНИЛ) ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – УГМУ).

1.2. Лаборатория создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора УГМУ по представлению руководителя ЦНИЛ.

1.3. В своей деятельности Лаборатория руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом УГМУ, локальными нормативными актами университета, а также настоящим Положением.

1.4. Руководство Лаборатория осуществляется заведующим Лабораторией, назначаемый на должность и освобождаемый от должности приказом ректора УГМУ. Заведующий Лабораторией подчиняется руководителю ЦНИЛ

1.5. В состав Лаборатория входят научные сотрудники, инженеры, техники, лаборанты и иные специалисты.

1.6. Лаборатория имеет печать, штампы и бланки установленного образца.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОТДЕЛА

2.1. Основные цели деятельности Лаборатории:

- развитие технологий неинвазивной стимуляции мозга;
- формирование современной научной платформы для исследований нейромодуляции мозга;

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 25 из 38

— внедрение результатов исследований в клиническую и образовательную практику.

2.2. Задачи Лаборатории:

— разработка диагностических, лечебных и реабилитационных технологий транскраниальной магнитной стимуляции при заболеваниях и повреждениях нервной системы;

— разработка лечебных и реабилитационных технологий для транскраниальной электрической стимуляции при заболеваниях и повреждениях нервной системы;

— разработка лечебных и реабилитационных технологий для транскраниальной ультразвуковой стимуляции при заболеваниях и повреждениях нервной системы;

— разработка диагностических, лечебных и реабилитационных технологий для неинвазивной световой и лазерной стимуляции мозга при заболеваниях и повреждениях нервной системы;

— разработка лечебных и реабилитационных технологий для восходящей афферентной нейромодуляции центральной нервной системы через активацию периферических (соматических и вегетативных) нервных волокон при заболеваниях и повреждениях нервной системы;

— разработка новых методов и способов неинвазивной нейромодуляции головного мозга для диагностических, лечебный и реабилитационных целей в условиях нарушенной интегративной функции нервной системы;

— разработка технологий прецизионного и комбинированного применения оптимизированных протоколов неинвазивной нейромодуляции мозга и их персонифицированного подбора;

— разработка технологий направленной модуляции нейропластичности через интеграцию протоколов неинвазивной стимуляции мозга в прайм-ряды комплексной программы реабилитации;

— изучение профиля безопасности протоколов неинвазивной стимуляции мозга;

— участие в подготовке кадров высшей квалификации (ординаторы, аспиранты, исследователи);

— обеспечение практической базы для образовательных программ и элективных курсов;

— выполнение грантовых и хоздоговорных тем, участие в федеральных и региональных научных программах;

— взаимодействие с клиническими подразделениями для внедрения результатов исследований в медицинскую практику.

3. ФУНКЦИИ ОТДЕЛА

Для реализации поставленных целей и задач Лаборатория выполняет следующие функции:

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 26 из 38

3.1. Разработка, обеспечение и развитие технологий нейромодуляции мозга.

3.2. Обеспечение и выполнение требований проведения клинических исследований.

3.5. Обеспечение эксплуатации и технического обслуживания лабораторного оборудования.

3.6. Учет и хранение оборудования, медицинских изделий, расходных материалов и лабораторной документации.

3.7. Обеспечение системы менеджмента качества и контроль достоверности результатов.

3.8. Подготовка отчетов, публикаций, заявок на гранты и патенты.

3.9. Участие в организации научных конференций, семинаров и мастер-классов.

3.10. Взаимодействие с кафедрами, клиниками и внешними партнерами по вопросам научных исследований.

4. ПРАВА ОТДЕЛА

Лаборатория имеет право:

4.1. Запрашивать от подразделений УГМУ необходимую информацию и материалы.

4.2. Вносить предложения руководству ЦНИЛ по развитию научных направлений и материально-технической базы.

4.3. Участвовать в конкурсах грантов, программах ФНТПГТ, РНФ, РФФИ и иных источниках финансирования.

4.4. Заключать хоздоговоры на выполнение исследований в установленном порядке.

4.5. Привлекать к работе специалистов, аспирантов и студентов других подразделений университета.

4.6. Представлять УГМУ в научных сообществах и профессиональных ассоциациях по вопросам компетенции Лаборатории.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РУКОВОДСТВО

5.1. Структуру и штатное расписание Лаборатории утверждает ректор УГМУ. Штат включает должности: главные, ведущие и младшие научные сотрудники.

5.2. Сотрудники Лаборатории:

- несут персональную ответственность за организацию деятельности и результаты работы Лаборатории;

- утверждают планы НИР и контролируют их выполнение;

- представляют отчеты руководителю ЦНИЛ УГМУ;

- организуют взаимодействие с клиническими и образовательными подразделениями;

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 27 из 38

— обеспечивают соблюдение требований биобезопасности, охраны труда и этических норм.

5.3. Контроль за деятельностью Лаборатории осуществляет руководитель ЦНИЛ.

5.4. Научно-методическое сопровождение деятельности Лаборатории обеспечивают профильные кафедры и Научный совет УГМУ.

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СВЯЗИ

Лаборатория взаимодействует:

- с кафедрами и клиниками УГМУ для совместной научной и образовательной работы;
- с научно-исследовательским управлением по вопросам отчетности и грантов;
- с внешними научными, медицинскими и образовательными организациями на договорной основе.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Лаборатория несет ответственность за:

- качество и достоверность выполняемых научных исследований;
- соблюдение требований биобезопасности, защиты персональных данных и конфиденциальности информации;
- рациональное использование оборудования и расходных материалов;
- соблюдение трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка и техники безопасности.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 28 из 38

Приложение № 7

ПОЛОЖЕНИЕ о лаборатории иммунопатологии

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели, задачи, функции и порядок организации деятельности лаборатории иммунопатологии (далее – Лаборатория), созданной для реализации государственного задания (1024022700496-9) по разработке и внедрению инновационного программно-аппаратного комплекса (ПАК) для молекулярной и клеточной диагностики хронической крапивницы (ХК) и схожих иммуноопосредованных состояний.

1.2. Лаборатория является структурным научно-исследовательским и диагностическим подразделением Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России (далее – ЦНИЛ УГМУ).

1.3. Лаборатория в своей деятельности руководствуется законодательством Российской Федерации, нормативными актами в сфере здравоохранения и науки, Уставом учреждения, настоящим Положением и регламентом государственного контракта.

1.4. Лаборатория осуществляет свою деятельность в тесном взаимодействии с клиническими подразделениями (отделениями аллергологии-иммунологии, дерматологии), другими научно-исследовательскими лабораториями, а также с промышленным партнером-разработчиком аппаратной части комплекса.

1.5. Работа Лаборатории основана на принципах доказательной медицины, стандартизации (в соответствии с международными рекомендациями EAACI/GA²LEN/EDF/WAO), качества (GLP), биобезопасности и защиты персональных данных пациентов.

2. Цели и задачи Лаборатории

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 29 из 38

2.1. Основная цель: Создание, валидация и внедрение в клиническую практику отечественного программно-аппаратного комплекса для прецизионной диагностики и мониторинга хронической крапивницы, позволяющего идентифицировать эндотипы заболевания, определять биомаркеры активности и прогнозировать ответ на терапию.

2.2. Задачи Лаборатории:

2.2.1. Научно-исследовательские задачи:

- Проведение фундаментальных и прикладных исследований иммунопатогенеза хронической крапивницы (роль аутоантител к IgE и FcεRI, система комплемента, активация тучных клеток и базофилов),
- Поиск и валидация новых молекулярных и клеточных биомаркеров (сывороточных, клеточных) для дифференциальной диагностики различных форм ХК (спонтанная, индуцированная, аутоиммунная),
- Разработка и оптимизация протоколов комплексного лабораторного тестирования (иммуноферментный анализ, иммуноблоттинг, проточная цитофлуориметрия, тест высвобождения гистамина из базофилов и др.),
- Создание и ведение биоресурсной коллекции (биобанка) образцов сыворотки крови и клеток периферической крови пациентов с ХК.

2.2.2. Задачи по разработке новых технологий:

- Участие в формировании технического задания на программно-аппаратный комплекс,
- Разработка и стандартизация алгоритмов интегрированной интерпретации лабораторных данных («диагностические панели»),
- Апробация и клиническая валидация разработанных протоколов и алгоритмов на базе создаваемого комплекса,
- Создание и наполнение базы данных с анонимизированными клинико-лабораторными профилями пациентов.

2.2.3. Клинико-диагностические задачи:

- Диагностика эндотипов и фенотипов ХК; мониторирование клинико-лабораторных и инструментальных данных больных ХК с оценкой эффективности проводимой терапии,
- Проведение специализированного лабораторного обследования пациентов с ХК в рамках клинических исследований и рутинной практики,
- Внедрение новых диагностических тестов в практику здравоохранения,
- Подготовка заключений по результатам комплексного иммунологического обследования для лечащих врачей.

3. Функции Лаборатории

Для реализации поставленных задач Лаборатория осуществляет следующие функции:

	<p style="text-align: center;">федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)</p>
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

стр. 30 из 38

3.1. Организационно-методические:

- Составление планов научно-исследовательских работ и отчетности по выполнению государственного задания,
- Организация и проведение научно-практических семинаров, конференций по профилю деятельности,
- Разработка стандартных операционных процедур (СОП) для всех методов исследования.

3.2. Экспериментально-диагностические:

Выполнение полного спектра исследований в рамках утвержденных протоколов:

- Определение аутоантител (к IgE, FcεRI). Оценка функциональной активности базофилов (тест активации базофилов, BAT),
- Анализ панелей цитокинов и хемокинов,
- Исследование маркеров комплемента и других иммунных параметров,
- Контроль качества проводимых исследований (внутренний и внешний).

3.3. Информационно-аналитические:

- Статистическая обработка и анализ полученных лабораторных и клинических данных,
- Разработка и поддержка алгоритмов машинного обучения/искусственного интеллекта для анализа диагностических панелей (в сотрудничестве с ИТ-специалистами),
- Подготовка научных публикаций, отчетов, презентаций и патентных заявок по результатам работы.

3.4. Взаимодействие и коопeração:

- Тесное сотрудничество с клиницистами для корректного отбора пациентов и интерпретации данных в клиническом контексте,
- Взаимодействие с промышленным партнером по вопросам интеграции лабораторных модулей в аппаратный комплекс и разработки пользовательского интерфейса ПО,
- Участие в мультицентровых клинических исследованиях.

4. Организация деятельности Лаборатории

4.1. Руководство. Лабораторию возглавляет заведующий лабораторией – кандидат или доктор медицинских наук, имеющий опыт работы в области клинической иммунологии и аллергологии.

Основные обязанности:

- Организация и контроль выполнения госзадания в установленные сроки.
- Распределение задач между сотрудниками лаборатории.
- Координация взаимодействия с заказчиком (государственным учреждением), медицинскими организациями и техническими специалистами.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 31 из 38
-----	--	---------------

– Утверждение планов научно-исследовательских работ (НИР), протоколов испытаний, отчетной документации.

– Контроль за соблюдением методологии исследований и требований нормативных документов.

– Участие в подготовке публикаций и отчетов по результатам работы.

– Решение административно-хозяйственных вопросов (закупка оборудования, оформление договоров и т. д.).

Ключевая ответственность:

– Своевременное выполнение этапов госзадания.

– Обеспечение научной и практической значимости разрабатываемого комплекса.

4.2. Кадровый состав. В штат Лаборатории входят научные сотрудники, врачи-лаборанты клинической иммунологии, лаборанты-исследователи, инженеры. К работе могут привлекаться аспиранты и стажеры.

Должность	Функционал
Главный научный сотрудник	<p>Основные обязанности:</p> <ul style="list-style-type: none">Научное руководство проектом: разработка концепции программно-аппаратного комплекса.Анализ существующих методов диагностики хронической крапивницы и выбор оптимальных решений.Подготовка технических заданий для программистов и инженеров.Контроль качества алгоритмов обработки данных (например, анализа кожных реакций).Участие в клинических испытаниях: разработка протоколов, интерпретация результатов.Написание научных статей, патентов, методических рекомендаций.Консультирование младших научных сотрудников. <p>Ключевая ответственность:</p> <ul style="list-style-type: none">Научная обоснованность и инновационность разработки.Соответствие комплекса современным медицинским и техническим стандартам.
Старший научный сотрудник	<p>Основные обязанности:</p> <ul style="list-style-type: none">Проведение экспериментов и сбор данных (в т. ч. взаимодействие с врачами и пациентами).Обработка и статистический анализ результатов диагностики.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

ПП-

Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

стр. 32 из 38

	<ul style="list-style-type: none">• Участие в разработке программных модулей (постановка задач для ИТ-специалистов).• Подготовка промежуточных отчетов по этапам госзадания.• Тестирование прототипов комплекса в лабораторных и клинических условиях.• Ведение документации (протоколы испытаний, базы данных пациентов). <p>Ключевая ответственность:</p> <ul style="list-style-type: none">• Достоверность и воспроизводимость полученных данных.• Соблюдение этических норм при работе с пациентами.
Младший научный сотрудник	<p>Основные обязанности:</p> <ul style="list-style-type: none">• Помощь в проведении экспериментов (забор проб, фиксация показателей).• Работа с литературой: систематизация данных по хронической крапивнице.• Ввод и первичная обработка данных в электронные базы.• Участие в апробации комплекса (анкетирование пациентов, запись жалоб).• Поддержка старших коллег в подготовке презентаций и отчетов. <p>Ключевая ответственность:</p> <ul style="list-style-type: none">• Точность выполнения инструкций.• Своевременное выполнение поручений.
Технические специалисты	<p>Организация работ по изготовлению первых макетов манипул и блока сбора данных.</p> <p>Оптимизация конструкции и стоимости.</p> <p>Функционально-стоимостной анализ.</p> <p>Обеспечение уникальности проекта ПАК.</p> <p>Разработка топологий печатных плат электронных модулей ПАК</p> <p>Авторский надзор за проектированием и изготовлением манипул и блока сбора данных.</p> <p>Подготовка финансовой документации по расчетам стоимости изготовления макетов, а также последующих полнофункциональных прототипов манипул и блока сбора данных.</p> <p>Разработка ведомостей покупных изделий, поиск поставщиков изделий внешней покупки для упрощения</p>



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

ПП-

Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

стр. 33 из 38

закупочной процедуры по 44-ФЗ и 223-ФЗ.
Разработка дизайн-проекта интерфейса пользователя.
Разработка инструкции пользователя (руководства по эксплуатации) для ПАК и системы на Android.
Тестирование опросника на «условных пациентах» в режиме реального времени – синхронизация данных с ПАК.
Выполнение работ по настройке электронных модулей на лабораторном оборудовании.
Организация работ по изготовлению мелкой серии ПАК по оптимальной стоимости для сбора статистики.
Поддержка пользователей на этапе апробации проекта для накопления статистики.
Изготовление печатных плат (без отнесения материальных затрат) для ускорения сборки и отладки электронных модулей макетов манипул и блока сбора данных.
Подключение к продвижению службы маркетинга и бренда ГК «Росатом» на этапе апробации мелкой серии ПАК (2027 год).
Организация процесса изготовления манипул и блока сбора данных.
Выполнение электромонтажных работ по сборке электронных модулей макетов, а затем и полнофункциональных прототипов манипул и блока сбора данных.
Поддержка пользователей на этапе апробации ПАК для накопления статистики.
Организация и сопровождение работ по тестированию опросника на Android.
Организация и контроль выполнения производственных работ по изготовлению ПАК и всех входящих в него модулей.
Корректировка документации на ПАК по результатам отладки.
Организация и участие в работе по обучению персонала работе с ПАК и разработанным ПО.
Администрирование работы ПАК в части аппаратной составляющей ПАК.
Выполнение работ по обработке статистических данных в регионах тестирования ПАК.
Подготовка материала по технической части проекта



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

ПП-

Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

стр. 34 из 38

для совместной публикации статей.
Подготовка презентаций в современном формате.
Видеосъемка ПАК в формате 360 градусов и последующий «постпродакшн» для презентации потенциальным клиентам в регионах.
Подготовка ежемесячной отчетности по государственному заданию, контроль работы коллектива.
Разработка технического задания для разработки ПАК механической части комплекса.
Разработка структурной схемы ПАК.
Разработка основных узлов ПАК
Разработка сборочных узлов в 3D и в 2D
Разработка спецификаций
Проверка чертежей, 3D-моделей
Анализ технологичности изделий
Нормоконтроль конструкторской документации
Корректировка конструкторской документации (3D модели и чертежи) манипул по результатам отладки
Разработка технического задания для проектируемого ПАК по программной части комплекса.
Разработка архитектуры и дизайна системы, определение основных компонентов и модулей, разработка структуры базы данных и интерфейса пользователя.
Разработка алгоритма работы программного кода ПАК.
Разработка программного обеспечения, написание и тестирование кода, интеграция различных компонентов системы, создание пользовательского интерфейса и тестирование функциональности.
Разработка программного обеспечения для анализа данных.
Настройка аппаратной части комплекса (датчики, модули сбора данных, системы хранения данных, системы хронометрии реального времени).
Тестирование кода и устранение ошибок.
Интеграция с медицинскими информационными системами (при необходимости).
Разработка программного модуля формирования отчета в формате PDF, XLS.
Обеспечение информационной защиты персональных данных пациентов.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

ПП-

Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

стр. 35 из 38

Проверка работоспособности системы на соответствие требованиям, оценка качества программного обеспечения.

Поддержка пользователей на этапе апробации, в том числе за пределами проекта (2028 год) для накопления статистики.

Android – разработка опросника в режиме эмулятора.

Разработка протокола обмена данными между аппаратной и программной составляющими ПАК.

Разработка дизайн-проекта интерфейса пользователя.

Разработка программы обучения персонала работе с ПАК

Обучение персонала по разработанной программе.

Администрирование работы ПАК в части ПО.

Подготовка еженедельных и ежемесячных план-отчетов о выполненной работе.

Ключевая ответственность:

Своевременное выполнение отдельных этапов работ и всего проекта в целом в установленные государственным заданием сроки.

Сопровождение проекта на всех стадиях жизненного цикла.

Обеспечение работ по продвижению проекта.

Обеспечение работ по изготовлению мелкой серии ПАК для набора статистики.

Своевременное выполнение отдельных этапов работ проекта в установленные руководителем сроки.

Авторский надзор за изготовлением ДСЕ макетов.

Подготовка документации для организации технологических процессов изготовления ПАК.

Проектирование ПАК с минимизацией стоимости изготовления.

Разработка полнофункционального ПО базовой части ПАК с защитой персональных данных пациентов.

Обеспечение работоспособности ПО и оперативная корректировка в случае необходимости.

Обеспечение функционирования опросника на Android.

Обеспечение надежности программной части комплекса.

4.3. Материально-техническая база. Лаборатория оснащается современным оборудованием, необходимым для выполнения всех видов исследований: компьютер, многофункциональное устройство, планшет.

	<p>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)</p>	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 36 из 38

4.4. Документооборот и отчетность. В Лаборатории ведутся журналы исследований, базы данных, оформляются протоколы испытаний и экспертные заключения. Ежегодно представляется научно-технический отчет о ходе выполнения госзадания и итоговый отчет по его завершении.

4.5. Финансирование. Основным источником финансирования деятельности Лаборатории являются средства, выделяемые в рамках государственного задания. Допускается привлечение дополнительных средств за счет грантов, хоздоговоров и иных законных источников.

Приложение № 8

Центральная научно-исследовательская лаборатория
ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет
Минздрава России
Отдел общей патологии

Информированное согласие

Настоящее добровольное согласие составлено в соответствии с федеральным законом от 21 ноября 2011г. №323 – ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», а также в соответствии с частью 5 правил Качественной клинической практики Международной конференции по гармонизации. *Данное информированное согласие не отменяет какие-либо другие информированные согласия, подписанные пациентом ранее.*

1. Я,

(фамилия, Имя, Отчество пациента или его/ее законного представителя)
подтверждаю, что мне были объяснены состояние моего здоровья и возможность проведения процедур по забору биологических образцов для биобанкирования в интересах дальнейшего использования в научно-исследовательских целях, в том числе третьей стороной.

2. я разрешаю врачу/исследователю и его/ее коллегам, опираясь на их профессиональные знания и опыт, провести медицинские процедуры, необходимые для получения биологических образцов для банкирования в интересах дальнейшего использования в образовательных и научно-исследовательских целях, в том числе третьей стороной.

3. Я согласен с тем, чтобы связанная с исследованием информация обо мне обрабатывалась с использованием электронных баз данных и хранилась с соблюдением конфиденциальности (в соответствии с федеральным законом Российской Федерации «О персональных данных» №152 – ФЗ от 27 июля 2006 года, оценивалась или передавалась только в научных целях, в деперсонифицированном виде).

4. Я разрешаю без ограничений использовать мои биологические образцы для обучения и научных исследований (включая исследования, направленные на создание новых лекарств, генетические исследования, создание новых диагностических тестов и т.д.) и отправлять их и мои медицинские данные в другие организации, сохраняя мою конфиденциальность. Я понимаю, что не получу никакой компенсации за образцы моих биологических жидкостей, мазков/соколов и добровольно передаю их для использования в образовательных и научно-исследовательских целях, в том числе в ходе работ, проводимых третьей стороной, в интересах дальнейшего развития биомедицинской науки.

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-	Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	стр. 37 из 38

5. У меня достаточно времени для изучения этого документа. Я прочитал и понял содержимое этого документа. Я имел возможность задать врачу интересующие меня вопросы относительно этого документа. Я получил полные ответы на мои вопросы.

Подпись пациента

Дата

Я объяснил/а описанную выше медицинскую процедуру пациенту, используя понятный пациенту язык. Я полностью информировал/а пациента о необходимости проведения процедуры, возможных преимуществах и рисках и уверен/а, что эта информация понята пациентом.

Подпись врача/исследователя

Дата

Приложение № 9

Заявка на проведение научных исследований на базе ЦНИЛ

ФИО	
Статус (студент, ординатор, очный аспирант, заочный аспирант, соискатель, докторант, другое), год обучения	
Кафедра	
ФИО научного руководителя / консультанта	
Тема научной работы	
Дизайн исследования (кратко)	
Наименование исследований, выполнения которых планируется на базе ЦНИЛ	
Планируемое количество исследований	
Обоснование выбора методов исследования	
Планируемые сроки	



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

ПП-

Положение о Центральной научно-исследовательской лаборатории
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

стр. 38 из 38

ВЫПОЛНЕНИЯ
исследования

Лист согласования

СОГЛАСОВАНО		
Должность, звание Ф.И.О.	Личная подпись, дата	Комментарии
Проректор по научно-исследовательской и инновационной деятельности О.А. Мелкозерова		
Первый проректор Е.Ю. Ванин		
Проректор по образовательной деятельности А.А. Ушаков		
Проректор по перспективному развитию и международной деятельности М.А. Флягин		
Проректор по экономике и финансам В.Н. Мишанина		
Проректор по молодежной политике и воспитательной работе Р.И. Хлыниова		
Проректор по управлению имущественным комплексом А.В. Осипов		
Начальник управления правового обеспечения Т.А. Емельяненко		