

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

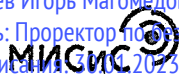
ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и технологиям

Дата подписания: 2023.16.41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»

ПСП 744-21

Выпуск 1

Экземпляр 1

Лист 1/10

УТВЕРЖДЕНО

Решением Научно-технического
совета НИТУ «МИСиС»

от «22» сентября 2021 г.

протокол № 8/1 - 2021

Председатель

Филонов М.Р.


ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-исследовательской лаборатории Биофизики
(НИЛ Биофизики)

ПСП 744-21

Выпуск 1

Москва 2021

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 744-21
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 2/10</i>


Содержание

1 Общие положения	4
2 Основные задачи.....	4
3 Структура и кадровый состав	5
4 Основные функции	5
5 Перечень документированной информации по качеству	6
6 Взаимоотношения. Связи	7
7 Заключительные положения.....	9
Лист ознакомления	10

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 744-21
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 3/10</i>

Обозначения и сокращения

АИС	–	автоматизированная информационная система;
ДИ	–	должностная инструкция;
И	–	Инструкция;
ЛНА	–	локальный нормативный акт;
МИ	–	Методическая инструкция;
НД	–	нормативная документация;
П	–	Положение;
ПО	–	программное обеспечение;
ПСП	–	Положение о структурном подразделении;
Р	–	Регламент;
СМК	–	система менеджмента качества;
СТО	–	Стандарт организации;
СЭД	–	система электронного документооборота;
ТД	–	техническая документация;
УКиСП	–	управление кадров и социальной политики;
Университет	–	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», НИТУ «МИСиС»;
ФЭУ	–	финансово-экономическое управление.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 744-21
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 4/10</i>

1 Общие положения

1.1 Положение о научно-исследовательской лаборатории Биофизики (далее – НИЛ Биофизики) разработано в соответствии с законодательством Российской Федерации, уставом НИТУ «МИСиС» и ЛНА Университета.

1.2 Настоящее Положение устанавливает правовой статус, основные задачи, структуру и кадровый состав, функции, взаимоотношения и связи НИЛ Биофизики.

1.3 НИЛ Биофизики является структурным подразделением НИТУ «МИСиС» и находится в подчинении проректора по науке и инновациям.

1.4 Решение о создании НИЛ Биофизики – приказ НИТУ «МИСиС» от 01.12.2020 №391 о.в. «О создании лаборатории биофизики» на основании решения ученого совета (протокол № 4-20 заседания ученого совета Университета от 26.11.2020 г).

Решение о реорганизации и ликвидации НИЛ Биофизики принимается ученым советом Университета в соответствии с уставом НИТУ «МИСиС» и оформляется приказом ректора Университета.

1.5 Общее руководство НИЛ Биофизики осуществляет заведующий лабораторией.

1.6 В своей деятельности работники НИЛ Биофизики руководствуются:

- действующим законодательством Российской Федерации, в т.ч. в области образования и науки, аккредитации, сертификации, управления качеством;
- приказами и распоряжениями Минобрнауки России, Рособнадзора;
- уставом НИТУ «МИСиС», приказами ректора, решениями ученого совета Университета и иными ЛНА НИТУ «МИСиС»;
- НД и ТД по охране труда, пожарной безопасности;
- Политикой и Целями НИТУ «МИСиС» в области качества;
- документацией СМК;
- правилами внутреннего трудового распорядка НИТУ «МИСиС»;
- настоящим Положением;
- Положениями об ученом совете Университета, о методическом совете Университета, о научно-техническом совете Университета;
- должностными инструкциями (ДИ);
- другими правовыми актами.

1.7 Права, основные функции, ответственность и требования к квалификации работников приведены в соответствующих ДИ.


1.8 НИЛ Биофизики осуществляет свою деятельность с использованием закрепленных за ней руководством Университета имущества, помещений, оборудования.

2 Основные задачи

Основными задачами НИЛ Биофизики являются:

2.1 проведение научных исследований и разработок по следующим научным направлениям:

- а) исследования распределение внутри и внеклеточных метаболитов единичных клеток;
- б) методики исследования функциональных свойств поверхности живых биологических объектов с наноразмерным разрешением;
- в) методики изучения локальной активности ионных каналов;

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 744-21
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 5/10</i>

г) 3D-визуализация живых биологических объектов с наноразмерным разрешением;

д) капиллярные наносенсоры для исследования микро- и нанообъектов;

е) методики изучения механики и электрофизиологии живой клетки;

ж) изучение механизмов возникновения болезни Альцгеймера методом сканирующей ион-проводящей микроскопии;

и) создание биоэлектронных интерфейсов для считывания сигналов и управления нейронными клетками;

к) сканирующая ион-проводящая микроскопия;

2.2 осуществление согласно Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации разработок, обеспечивающих, в том числе, переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта и переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);

2.3 взаимодействие с индустриальными предприятиями, научно-исследовательскими институтами и образовательными организациями высшего образования по вышеуказанным научным направлениям;

2.4 обеспечение участия НИТУ «МИСиС» в международном сотрудничестве в области научной и инновационной деятельности с коммерческими и некоммерческими организациями, развитие деловых связей с ними.

3 Структура и кадровый состав

3.1 НИЛ Биофизики возглавляет заведующий лабораторией, который подчиняется непосредственно проректору по науке и инновациям.


3.2 Заведующий лабораторией назначается на должность и освобождается от должности приказом ректора Университета.

3.3 В период временного отсутствия заведующего лабораторией (командировка, отпуск, болезнь, пр.) его обязанности выполняет лицо, назначаемое ректором Университета. Лицо, замещающее заведующего лабораторией, приобретает соответствующие права, обязанности и несет соответствующую ответственность.

3.4 Состав должностей работников НИЛ Биофизики определен приказом ректора Университета и отражен в штатном расписании Университета. Штатную численность НИЛ Биофизики утверждает ректор Университета исходя из условий и особенностей деятельности подразделения.

4 Основные функции

Нил Биофизики в соответствии с возложенными на нее задачами осуществляет следующие основные функции:

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 744-21
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 6/10</i>

4.1 выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по вышеуказанным научным направлениям, в том числе с участием студентов, аспирантов и молодых ученых;

4.2 реализация научных разработок НИТУ «МИСиС»;

4.3 привлечение финансирования на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

4.4 привлечение и подбор партнеров для инновационной деятельности по вышеуказанным научным направлениям, заключение с ними договоров и соглашений;

4.5 участие в подготовке студентов в НИТУ «МИСиС» путем организации производственных практик, предоставления условий для проведения курсовых и выпускных научно-исследовательских работ;

4.6 участие в научно-технических выставках и конференциях;

4.7 организация на базе Университета российских и международных научных конференций, симпозиумов, семинаров и прочих научно-популярных мероприятий с целью обмена опытом и реализации достижений НИЛ Биофизики, публикация печатных работ;

4.8 организация и проведение семинаров, совещаний, встреч, выступлений с докладами и сообщениями о различных аспектах деятельности НИЛ Биофизики;

4.9 информирование о деятельности НИЛ Биофизики на сайте НИТУ «МИСиС»;

4.10 проведение научной экспертизы проектов;

4.11 разработка образовательных программ и учебных курсов;


4.12 публикация научных статей, монографий, глав в монографиях, регистрация патентов на изобретения и полезные модели, секретов производства (ноу-хау);

4.13 совершенствование материально-технической базы НИЛ Биофизики путем обеспечения ее современными научными приборами и оборудованием.

5 Перечень документированной информации по качеству

Перечень документированной информации по качеству НИЛ Биофизики:

- номенклатура дел подразделения;
- Политика и Цели НИТУ «МИСиС» в области качества;
- Положение о структурном подразделении (ПСП);
- ДИ работников подразделения;
- годовые планы работы подразделения;
- отчеты о выполнении годовых планов работы;
- отчеты по внутренним аудитам;
- отчеты об устранении несоответствий, выявленных в результате внешних и внутренних аудитов;
- документация по охране труда и пожарной безопасности;
- перечень оборудования;
- сведения о техническом обслуживании и ремонтах научного оборудования;
- перечень методик измерений и стандартных образцов;
- сведения о поверке, аттестации научного оборудования, методиках измерений, стандартных образцах.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 744-21
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 7/10</i>


6 Взаимоотношения. Связи

В целях организации и обеспечения деятельности всеми необходимыми материалами, документами, техническими средствами НИЛ Биофизики взаимодействует с подразделениями Университета в соответствии со структурой Университета, уставом Университета, ЛНА Университета, а также со сторонними организациями по всем вопросам реализации ее функций в пределах полномочий, определенных данным Положением.

НИЛ Биофизики в рамках представленных задач и функций осуществляет следующее служебное взаимодействие:

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
Внешние организации		
Юридические лица различных форм собственности, физические лица	Информация об объявляемых конкурсах и тендерах, о предоставляемом оборудовании, материалах и услугах. Оборудование, материалы, услуги, а также отчеты по заключенным договорам в рамках заключенных соглашений в соответствии с действующим законодательством РФ. Финансовые и другие ресурсы по результатам проведенных конкурсов	Информация о предоставляемых научным центром образовательных, научных, инновационных и других услугах. Отчеты по заключенным договорам, образцы, материалы и услуги в рамках заключенных соглашений в соответствии с действующим законодательством
Правительственные и неправительственные научные и образовательные фонды	Информация об объявляемых конкурсах и тендерах. Финансовые и другие ресурсы по результатам проведенных конкурсов	Материалы конкурсных заявок, отчеты по заключенным контрактам в соответствии с действующим законодательством
Должностные лица и подразделения НИТУ «МИСиС»		
Ректор	Приказы и распоряжения	Отчетная и справочная документация
Финансово-экономическое управление	Запросы по планированию предстоящих расходов, запросы в соответствии с деятельностью подразделения	Проекты смет подразделения на новый календарный год, заказ-наряды, договоры подрядов, счета, отчеты, первичные учетные документы
Административно-правовое управление	Организационно-распорядительная документация по НИТУ «МИСиС», почта (внешняя и внутренняя)	Письма и телеграммы для дальнейшей обработки и отправления по назначению; документы для утверждения их гербовой печатью, письма в другие организации для регистрации
Управление стратегического развития (отдел СМК)	Стандарты Университета, Политика и Цели в области качества, МИ по правилам ведения документации НИТУ «МИСиС» в области менеджмента качества, ЛНА прошедшие экспертизу, заверенные копии документов СМК, акты приема-передачи документов СМК	Проекты ЛНА для проведения экспертизы и согласования; карточки корректирующих действий по результатам внутреннего и внешнего аудитов, отчеты об устранении несоответствий по результатам внутреннего и внешнего аудитов; утвержденные СТО, П, МИ, И, Р и др.
Управление стратегического развития (отдел	Запросы в соответствии с деятельностью подразделения; План работы Университета	План работы структурного подразделения и коллегиальных органов в соответствии с запросами, а также иная запрашиваемая

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
информации и отчетности)		информация в рамках комплексной отчетности Университета
Управление кадров и социальной политики	Формы документов для заполнения, запросы для составления отчетов, информация об отпусках	Материалы для оформления работников, их перемещения, изменения информации о них, удовлетворение запросов, поступающих в адрес подразделения
Управление международной академической мобильности	Информационно-методические материалы по оформлению документов для зарубежных командировок	Планы зарубежных командировок, заявки на участие в работе международных симпозиумов и конференций; проекты договоров на выполнение международных образовательных и научно-исследовательских проектов, договоров на выполнение научно-исследовательских работ
Управление информационных технологий	Создание и обслуживание электронной почты Университета. Обеспечение видео-конференц-связи, видеотрансляций и записи на серверах и web-портале, подключение и техническое обслуживание пользователей локально-вычислительной сети, телефонной сети, IP-телефонии, систем СЭД и АИС, сетевого, компьютерного и офисного оборудования подразделений. Проектирование и внедрение АИС в интеграции с внешними и внутренними сервисами. Закупка, установка, и модернизация ПО, телефонии, компьютерного, сетевого и офисного оборудования, техническое оснащение и поддержка мультимедийного оборудования	Заявки на создание электронной почты, размещение информации на электронных терминалах Университета и видеостене, подключение к локально-вычислительной сети, телефонной сети, IP-телефонии, СЭД, АИС, видеозаписи и видеотрансляции, видео-конференц-связи, обслуживание мультимедийного оборудования. Заявки на закупку, установку, обслуживание и модернизацию сетевого, офисного, мультимедийного оборудования, обновление и установку ПО
Управление маркетинга и коммуникаций	Информационное сопровождение мероприятий и обеспечение размещения материалов подразделения на сайте, в корпоративных изданиях Университета и др. СМИ	Сведения о подразделении; план-график общественно-значимых мероприятий; информация о достижениях и наградах работников
Эксплуатационное управление	Графики проведения ремонтов	Технические задания на проведение ремонта
Отдел охраны	Пропуска для посетителей	Списки посетителей
Управление науки	Информация о проводимых конкурсах на выполнение НИОКР, информация о результатах конкурсов НИОКР, оперативная финансовая информация по выполняемым проектам, отчетная финансовая информация по выполняемым проектам, информация о	Информация о заинтересованности промышленных партнеров в выполнении НИОКР, Информация об участии в проводимых конкурсах на выполнение НИОКР, поданные заявки, Сведения о заключенных договорах на выполнение НИОКР, в том числе международных, Сведения о выполнении НИОКР и

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 744-21
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 9/10</i>

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
	зарегистрированных РИДах, информация о результатах метрологического контроля, запросы промышленных партнеров, информация о проводимых мероприятиях, информационная и методическая поддержка в части научных исследований, продвижения их результатов.	полученных РИТД, в том числе публикациях, Отчеты о научно-исследовательской деятельности; Сведения о загрузке дорогостоящего оборудования, Сведения об организации и участии в научных семинарах, конференциях, симпозиумах; задания на проведение метрологической аттестации методик испытаний, измерений и анализа; задания на проведение работ по поверке и калибровке средств измерений, проведение метрологической аттестации испытательного оборудования

7 Заключительные положения

7.1 Настоящее Положение вступает в силу после его утверждения.

7.2 Обязанность по актуализации настоящего Положения возлагается на заведующего лабораторией

РАЗРАБОТАНО:

И.о. заведующего НИЛ Биофизики



А.С. Ерофеев


СОГЛАСОВАНО:

Проректор по науке и инновациям



М.Р. Филонов

Начальник ФЭУ



Г.В. Тимохова

Начальник УКиСП

Е.Е. Емельянцева

ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

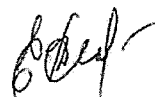
Работник отдела СМК




В. М. КАСИМОВА

ПРАВОВАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Работник юридического отдела



Е.Н. Внукова

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 744-21
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 10/10

Лист ознакомления

Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
--------	-----------	------	---------

--	--	--	--