

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

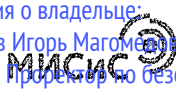
ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Профессор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»

ПСП 643-21

Выпуск 2

Экземпляр 1

Лист 1/11

УТВЕРЖДЕНО

Решением Научно-технического
совета НИТУ «МИСиС»

от «22» сентября 2021 г.

протокол № 8/1-2021.

Председатель

М.Р. Филонов


ПОЛОЖЕНИЕ

**о научно-исследовательской лаборатории «Физические методы, акустооптическая
и лазерная аппаратура для задач диагностики и терапии онкологических
заболеваний» (лаборатория ФМАОЛАЗДиТОЗ)**

ПСП 643-21


Выпуск 2

Москва 2021

| | | | |
|---|---|--------------------|-------------------|
|  | НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС» | | ПСП 643-21 |
| | <i>Выпуск 2</i> | <i>Экземпляр 1</i> | <i>Лист 2/11</i> |


Содержание

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Общие положения..... | 4 |
| 2 | Основные задачи..... | 4 |
| 3 | Структура и кадровый состав | 5 |
| 4 | Основные функции | 6 |
| 5 | Перечень документированной информации по качеству | 7 |
| 6 | Взаимоотношения. Связи..... | 7 |
| 7 | Заключительные положения..... | 10 |
| | Лист ознакомления..... | 11 |

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------|
|  | НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС» | | ПСП 643-21 |
| | <i>Выпуск 2</i> | <i>Экземпляр 1</i> | <i>Лист 3/11</i> |

Обозначения и сокращения

| | |
|-------------|--|
| АИС | – автоматизированная информационная система; |
| ДИ | – должностная инструкция; |
| И | – Инструкция; |
| ЛНА | – локальный нормативный акт; |
| МИ | – Методическая инструкция; |
| НД | – нормативная документация; |
| НИР | – научно – исследовательская работа; |
| ОКР | – опытно – конструкторская работа; |
| 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 643-21 |
| | <i>Выпуск 2</i> | <i>Экземпляр 1</i> | <i>Лист 4/11</i> |

1 Общие положения

1.1 Положение о научно-исследовательской лаборатории «Физические методы, акустооптическая и лазерная аппаратура для задач диагностики и терапии онкологических заболеваний» (далее – лаборатория ФМАОЛАЗДиТОЗ) 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 лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ.

1.3 Лаборатория ФМАОЛАЗДиТОЗ является структурным подразделением НИТУ «МИСиС» и подчиняется непосредственно проректору по науке и инновациям.

1.4 Решение о создании лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ – приказ НИТУ «МИСиС» от 05.06.2014 №244о.в. «О создании лаборатории «Физические методы, акустооптическая и лазерная аппаратура для задач диагностики и терапии онкологических заболеваний» на основании решения ученого совета (протокол № 9 заседания ученого совета Университета от 15.05.2014 г.).

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

1.5 Общее руководство лабораторией ФМАОЛАЗДиТОЗ осуществляет заведующий лабораторией.

1.6 В своей деятельности работники лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ 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 Лаборатория ФМАОЛАЗДиТОЗ осуществляет свою деятельность с использованием закрепленных за ней руководством Университета имущества, помещений, оборудования.

2 Основные задачи

Основными задачами лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ являются:

2.1 обеспечение достижения следующих результатов осуществления научного исследования;

2.2 создание инновационной биомедицинской аппаратуры и приборов:

| | | | |
|---|---|--------------------|-------------------|
|  | НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС» | | ПСП 643-21 |
| | <i>Выпуск 2</i> | <i>Экземпляр 1</i> | <i>Лист 5/11</i> |

2.2.1 акустооптические системы гиперспектрального лазерного анализа, в том числе флуоресцентной диагностики онкологических заболеваний;

2.2.2 акустооптические перестраиваемые дисперсионные линии задержки для лазерных ускорителей адронной терапии;

2.2.3 акустооптические двухканальные системы выборки и профилирования пачек импульсов для лазерных драйверов фотокатодов линейных ускорителей для электронной терапии;

2.2.4 акустооптические устройства оптической коммутации и модуляции;

2.3 разработка методов увеличения контраста мощных фемтосекундных импульсов;

2.4 исследования в области волновой физики, оптических и акустических явлений в анизотропных материалах для создаваемой аппаратуры и приборов;

2.5 исследования в области физики и технологии акустооптических кристаллов: парателлурита и других перспективных материалов для разрабатываемой аппаратуры и приборов;

2.6 создание задела по новым прорывным направлениям фотоники в биомедицине:

2.6.1 адаптивный поляризационный гиперспектральный анализ биологического материала, гиперспектральный корреляционный анализ для задач дифференциальной диагностики онкологических заболеваний;

2.6.2 исследования лазерных пинцетов;

2.6.3 исследования в области фемтосекундной нелинейной и многофотонной микроскопии;

2.7 публикация не менее 8 статей по направлению научного исследования и/или подача не менее 3 заявок на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец (далее – патент) по истечении 20 месяцев после начала выполнения научного исследования;

2.8 информирование заинтересованных сторон о результатах работы лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ.

3 Структура и кадровый состав


3.1 Лабораторию ФМАОЛАЗДиТОЗ возглавляет заведующий лабораторией, который подчиняется непосредственно проректору по науке и инновациям.

3.2 Замещение должности заведующего лабораторией ФМАОЛАЗДиТОЗ производится на конкурсной основе в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации и Порядком проведения конкурса на замещение должностей научных работников в НИТУ «МИСиС».

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

3.4 В период временного отсутствия заведующего лабораторией ФМАОЛАЗДиТОЗ (командировка, отпуск, болезнь, пр.) его обязанности выполняет лицо, назначаемое приказом ректора Университета или лица, уполномоченного ректором, или исполняющего его обязанности, проект которого готовит заведующий лабораторией ФМАОЛАЗДиТОЗ. Лицо, замещающее заведующего лабораторией ФМАОЛАЗДиТОЗ, приобретает соответствующие права, обязанности и несет соответствующую ответственность.

3.5 Состав должностей работников лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ определен приказом ректора Университета и отражен в штатном расписании Университета. Штатную

| | | | |
|---|---|--------------------|-------------------|
|  | НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС» | | ПСП 643-21 |
| | <i>Выпуск 2</i> | <i>Экземпляр 1</i> | <i>Лист 6/11</i> |

численность лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ утверждает ректор Университета исходя из условий и особенностей деятельности подразделения.

4 Основные функции

Лаборатория ФМАОЛАЗДиТОЗ в соответствии с возложенными на нее задачами осуществляет следующие основные функции:

4.1 выполнение научных исследований по направлению «Физические методы, акустооптическая и лазерная аппаратура для задач диагностики и терапии онкологических заболеваний»;

4.2 совершенствование материально-технической базы путем обеспечение ее современными научными приборами и оборудованием;

4.3 координация деятельности специалистов в области акустооптических методов в биомедицине;

4.4 деятельность лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ по обеспечению интеграции научно-исследовательской деятельности с образовательным процессом в высшем учебном заведении включает:

4.4.1 привлечение студентов, обучающихся по программам магистратуры к НИОКР в лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ с последующим руководством их выпускной квалификационной работой (проектом) и поступлением в аспирантуру по направлению научного исследования лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ;

4.4.2 организацию и проведение совместных научных семинаров по направлению научного исследования лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ с участием российских и зарубежных представителей академических научно-исследовательских институтов, вузов и других заинтересованных сторон;

4.4.3 информирование заинтересованных сторон о деятельности лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ на университетском Интернет-портале;

4.4.4 организация и участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах;

4.4.5 публикация научных трудов в международных и российских научных журналах;

4.4.6 организацию и проведение мероприятий по повышению квалификации сотрудников лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ, а также молодых ученых, специалистов и преподавателей из сторонних организаций;

4.5 к научно-исследовательской работе и учебной деятельности в лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ также могут привлекаться:

4.5.1 приглашенные ученые из ведущих зарубежных университетов и научных центров;

4.5.2 профессорско-преподавательский состав кафедр НИТУ «МИСиС»;

4.5.3 докторанты и аспиранты НИТУ «МИСиС», работающие над диссертациями в области проблем, соответствующих научному исследованию лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ;

4.5.4 стажеры-исследователи НИТУ «МИСиС» и стажеры, прикомандированные из других организаций;


4.5.5 студенты в порядке выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ и проектов, а также других исследовательских работ;

4.5.6 иные лица.

Лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ предоставляется оперативная финансовая самостоятельность в пределах имеющихся у нее средств за счет:

а) средств гранта;

б) средств и лимитов, поступающих по хозяйственным договорам от заказчиков;

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------|
|  | НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС» | | ПСП 643-21 |
| | <i>Выпуск 2</i> | <i>Экземпляр 1</i> | <i>Лист 7/11</i> |

- в) средств от научно-практической деятельности;
- г) средств, поступающих по международным программам, контрактам и грантам;
- д) спонсорских взносов и других законных источников.

5 Перечень документированной информации по качеству

Перечень документированной информации по качеству лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ:


- 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.

6 Взаимоотношения. Связи

В целях организации и обеспечения деятельности всеми необходимыми материалами, документами, техническими средствами лаборатория ФМАОЛАЗДиТОЗ 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.


Лаборатория ФМАОЛАЗДиТОЗ 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 | Информация о предоставляемых инновационных, научных и других услугах. Отчеты по заключенным договорам, образцы, материалы и услуги в рамках заключенных соглашений в соответствии с действующим законодательством |
| Правительственные и | Информация об объявляемых | Материалы конкурсных заявок, отчеты по |

| | | | |
|---|---|-------------|------------|
|  | НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС» | | ПСП 643-21 |
| | Выпуск 2 | Экземпляр 1 | Лист 8/11 |

| Наименование подразделения и/или должностные лица | Получение | Предоставление |
|---|--|--|
| неправительственные научные и образовательные фонды | конкурсах и тендерах. Финансовые и другие ресурсы по результатам проведенных конкурсов | 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 НИТУ «МИСиС» 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 информации и отчетности) | Запросы в соответствии с деятельностью подразделения; План работы Университета | План работы структурного подразделения и коллегиальных органов в соответствии с запросами, а также иная запрашиваемая 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, | 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 |

| Наименование подразделения и/или должностные лица | Получение | Предоставление |
|---|--|--|
| | установка, и модернизация ПО, телефонии, компьютерного, сетевого и офисного оборудования, техническое оснащение и поддержка мультимедийного оборудования | |
| 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 | Информационные и информационно-методические материалы о научных мероприятиях, проводимых университетом и сторонними организациями; информационно-методические материалы для участия в конкурсах научно-технических программ и фондов; информация о расходовании средств и объемах выполненных НИР и ОКР по зарубежным проектам и контрактам; информация о финансовом состоянии проекта, договора, статистика по расходованию средств | Участие в научно-технических программах, в том числе международных; проекты и договора на выполнение работ и услуг, отчеты по НИР и ОКР; отчеты о выполненной работе по международным проектам |
| Отдел международных научно-технических проектов | Информация и документы по международным проектам. Организация и мониторинг хода реализации гранта | Отчеты о выполненной работе по международным проектам, проекты и договоры на выполнение работ и услуг. Отчеты в соответствии с ходом реализации гранта |
| Офис управления проектами | Мониторинг, отчетная документация по ходу реализации гранта | Отчеты о выполнении гранта |
| Научно-техническая библиотека университета | Информация о наличии литературы в библиотечных фондах | Списки литературы на приобретение и списание |
| Отдел интеллектуальной собственности | Проведение патентных исследований, оформление документов по защите прав на объекты интеллектуальной собственности | Тема патентного поиска, описание объектов интеллектуальной собственности |
| Отдел стандартизации и метрологического обеспечения | Регистрационный и инвентарный номера в государственном реестре баз и банков данных по метрологии, стандартизации, сертификации и качеству на приборы и средства измерения лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ. Сведения о поверке/калибровке/аттестации средств измерения (свидетельства, сертификаты). | Необходимые для регистрации документы. График поверки/калибровки/аттестации средств измерения лаборатории ФМАОЛАЗДиТОЗ |

| | | | |
|---|---|-------------|------------|
|  | НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС» | | ПСП 643-21 |
| | Выпуск 2 | Экземпляр 1 | Лист 10/11 |

7 Заключительные положения

7.1 Настоящее Положение вступает в действие с даты его утверждения.

7.2 Обязанность по актуализации настоящего Положения возлагается на заведующего лабораторией.

РАЗРАБОТАНО:

Заведующий лабораторией ФМАОЛАЗДИТОЗ



Е.А. Хазанов

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.С. Миронова

ПРАВОВАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Работник юридического отдела



А.В. Смирнова

| | | | |
|---|---|-------------|------------|
|  МИСиС | НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС» | | ПСП 643-21 |
| | Выпуск 2 | Экземпляр 1 | Лист 11/11 |

Лист ознакомления

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

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|