

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и безопасности

Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИСиС

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»

ПСП 720-18

Выпуск 1

Экземпляр 2

Лист 1/9

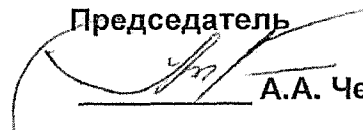
УТВЕРЖДЕНО

Решением Учёного совета  
НИТУ «МИСиС»

от «20» декабре 2018 г.

Протокол № 5

Председатель

  
А.А. Черникова

ПОЛОЖЕНИЕ

о Научно-образовательном центре «Центр квантовых коммуникаций НТИ»  
(Центр НТИ)

ПСП 720-18


Выпуск 1

Москва 2018

	<b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b>		<b>ПСП 720-18</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 2</i>	<i>Лист 2/9</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 .....	6
7 Заключительные положения.....	8
Лист ознакомления .....	9

	<b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b>		<b>ПСП 720-18</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 2</i>	<i>Лист 3/9</i>

### Обозначения и сокращения

АИС	– автоматизированная информационная система;
ДИ	– должностная инструкция;
ЛНА	– локальный нормативный акт;
НД	– нормативная документация;
НИТУ «МИСиС», Университет	– федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»;
НТИ	– национальная технологическая инициатива;
ПО	– программное обеспечение;
ПСП	– Положение о структурном подразделении;
СМК	– система менеджмента качества;
СЭД	– система электронного документооборота;
ТД	– техническая документация.

	<b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b>		<b>ПСП 720-18</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 2</i>	<i>Лист 4/9</i>

## 1 Общие положения

1.1 Положение о Научно-образовательном центре «Центр квантовых коммуникаций НТИ» (далее – Центр НТИ ) 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 Центр НТИ .

1.3 Центр НТИ является структурным подразделением НИТУ «МИСиС».

1.4 Решение о создании Центра НТИ – Приказ НИТУ «МИСиС» № 756 о.в. от 30.11.2018 г.

Решение о реорганизации и ликвидации Центра НТИ принимается ректором Университета и оформляется приказом.

1.5 Общее руководство Центром НТИ осуществляет директор Центра НТИ .

1.6 В своей деятельности работники Центра НТИ руководствуются:

– действующим законодательством Российской Федерации, в т.ч. в области образования и науки, аккредитации, сертификации, управления качеством;

– приказами и распоряжениями Минобрнауки России, Рособрнадзора;

– Уставом НИТУ «МИСиС», приказами ректора, решениями ученого совета Университета, Программой создания и развития центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций, решениями Экспертного совета научно-образовательного центра «Центр квантовых коммуникаций НТИ», 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, Экспертном совете научно-образовательного центра «Центр квантовых коммуникаций НТИ», о методическом совете Университета, о научно-техническом совете Университета;

– должностными инструкциями;

– другими правовыми актами.

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

1.8 Центр НТИ осуществляет свою деятельность с использованием закрепленных за ним руководством Университета имущества, помещений, оборудования.


## 2 Основные задачи

Основными задачами Центра НТИ являются:

– трансляция результатов фундаментальной науки в инженерные приложения;

– технологический трансфер через кооперацию с промышленными партнерами;

– подготовка лидеров разработки новых технологий через реализацию образовательных программ.

	<b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b>		<b>ПСП 720-18</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 2</i>	<i>Лист 5/9</i>

### 3 Структура и кадровый состав

3.1 Центр НТИ возглавляет директор, который подчиняется непосредственно проректору по науке и инновациям .

3.2 Директор Центра НТИ назначается на должность и освобождается от должности приказом ректора Университета.

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

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


В состав Центра НТИ входят следующие подразделения:

- Лаборатория квантовых коммуникаций;
- Лаборатория анализа практических уязвимостей систем квантовой криптографии и разработки методов ее сертификации;
- Лаборатория теории квантовых коммуникаций;
- Лаборатория элементной базы квантовых коммуникаций;
- Лаборатория распределенных квантовых систем;
- Проектный офис.

### 4 Основные функции

Центр НТИ в соответствии с возложенными на него задачами осуществляет следующие основные функции:

- разработка образовательных программ по квантовым коммуникациям и криптографии, а также лабораторных работ нового поколения;
- создание новых устройств квантового распределения ключа, для решения задач, имеющих высокий потенциал коммерциализации, таких как:
  - ✓ высокоскоростное квантовое распределение ключа;
  - ✓ квантовая защита беспилотного транспорта и беспилотных летательных аппаратов (БЛА);
  - ✓ спутниковая квантовая криптография;
  - ✓ строительство, испытание и эксплуатация квантовых сетей;
- разработка приложений конечного пользователя;
- набор компетенций и технологий для выхода на уровень международной сертификационной лаборатории квантовой криптографии;
- разработка теоретических концепций, анализ, моделирование и внедрение идей на аппаратно-программных разработках консорциума;
- создание перспективного задела для развития квантовых коммуникаций и создания перспективных устройств, имеющих самостоятельный коммерческий потенциал, таких как:
  - ✓ детекторы одиночных фотонов и балансные гомодинные детекторы;
  - ✓ источники неклассических состояний света (запутанных состояний, одиночных фотонов)
  - ✓ лазерные устройства с технологией накачки нелинейных сред;

	<b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b>		<b>ПСП 720-18</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 2</i>	<i>Лист 6/9</i>

- ✓ системы интегральной оптики;
  - ✓ квантовые генераторы случайных чисел;
  - ✓ магнитооптические модуляторы света;
  - ✓ квантовая память и квантовые повторители;
- создание задела для распределенных квантовых вычислений и квантово-защищенные распределенные интерфейсы.

## 5 Перечень документированной информации по качеству

Перечень документированной информации по качеству Центра НТИ :


- номенклатура дел подразделения;
- Политика и Цели Университета в области качества;
- Положение о структурном подразделении;
- должностные инструкции работников;
- планы работ подразделения;
- отчеты о выполнении планов работ;
- отчеты по внутреннему аудиту;
- отчеты об устранении несоответствий, выявленных в результате внешних и внутренних аудитов;
- документация по технике безопасности и охране труда.

## 6 Взаимоотношения. Связи


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

Центр НТИ в рамках представленных задач и функций осуществляет следующее служебное взаимодействие:

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
<b>Внешние организации</b>		
Государственные организации, иные юридические лица, индивидуальные предприниматели	Информация о предоставляемых организациями оборудовании, материалах и услугах. Оборудование, материалы, услуги, а также отчеты по заключенным договорам в рамках заключенных соглашений в соответствии с законодательством РФ	Информация о предоставляемых Центром НТИ образовательных, научных и других услугах. Отчеты по заключенным договорам, образцы, материалы и услуги в рамках заключенных соглашений в соответствии с законодательством РФ
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 законодательством
<b>Должностные лица и подразделения НИТУ «МИСиС»</b>		

	<b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b>		<b>ПСП 720-18</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 2</i>	<i>Лист 7/9</i>

Наименование, подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
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
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	Стандарты Университета, Политика и Цели в области качества, методические инструкции по правилам ведения документации НИТУ «МИСиС» в области менеджмента качества, ЛНА прошедшие экспертизу, заверенные копии документов СМК, акты приёма-передачи документов СМК	ЛНА для проведения экспертизы и согласования
Управление кадров и социальной политики	Формы документов для заполнения, пропуска для работников, 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, видеозапись и видеотрансляцию, видео-конференц-связь, обслуживание мультимедийного оборудования. Заявки на закупку, установку, обслуживание и модернизацию сетевого, офисного, мультимедийного оборудования, обновление и установку ПО

	<b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b>		<b>ПСП 720-18</b>
	Выпуск 1	Экземпляр 2	Лист 8/9

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
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
Экспертный совет научно-образовательного центра «Центр квантовых коммуникаций НТИ»	Протоколы заседаний и решений	Отчетная и справочная документация

### 7 Заключительные положения

7.1 Настоящее Положение вступает в силу после его утверждения.

7.2 Обязанность по актуализации настоящего Положения возлагается на директора Центра НТИ.

#### РАЗРАБОТАНО:

Директор



Р.Р. Юнусов

#### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по науке и инновациям



М.Р. Филонов

Начальник отдела кадров



С.Ю. Гаврилова

#### ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Начальник отдела системы менеджмента качества



Е.Н. Горчакова


#### ПРАВОВАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Работник юридического отдела



Е.Н. Внукова



	<b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b>		<b>ПСП 720-18</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 2</i>	<i>Лист 9/9</i>

**Лист ознакомления**

Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись