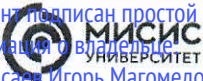


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Исаев Игорь Магомедович  
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам  
Дата подписания: 04.09.2023 17:21:54  
Уникальный программный ключ:  
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249



Университет науки и технологий МИСИС

ПСП 773-23

Выпуск 1

Экземпляр 1

Лист 1/11

**УТВЕРЖДЕНО**

Решением Ученого совета  
НИТУ МИСИС

от « 22 » сентября 2023 г.

Протокол № 5-23

Председатель

  
А.А. Черникова

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о научно – образовательном центре квантовой инженерии  
(НОЦ Квант)

ПСП 773-23

Выпуск 1

Москва 2023

 <b>МИСИС</b> УНИВЕРСИТЕТ	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ПСП 773-23</b>
	<i>Выпуск 1</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 .....	5
5	Перечень документированной информации по качеству .....	6
6	Взаимоотношения. Связи.....	6
7	Заключительные положения .....	10
	Лист ознакомления .....	11

 <b>МИСИС</b> УНИВЕРСИТЕТ	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ПСП 773-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 3/11</i>

### Обозначения и сокращения

АИС	–	автоматизированная информационная система;
ДИ	–	должностная инструкция;
ЕГИСУ	–	
И	–	Инструкция;
ЛНА	–	локальный нормативный акт;
МИ	–	Методическая инструкция;
НД	–	нормативная документация;
НИР/ОКР	–	научно-исследовательские работы/опытно-конструкторские работы;
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;
Университет	–	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», Университет науки и технологий МИСИС, Университет МИСИС, НИТУ МИСИС.

 <b>МИСИС</b> УНИВЕРСИТЕТ	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ПСП 773-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 4/11</i>

## **1 Общие положения**

1.1 Положение о научно – образовательном центре квантовой инженерии (далее – НОЦ Квант, Центр) 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 Центра.

1.3 НОЦ Квант является структурным подразделением НИТУ МИСИС и непосредственно подчиняется первому проректору.

1.4 Решение о создании Центра – приказ НИТУ МИСИС от 29.11.2022 №627 о.в. «О создании научно-образовательного центра квантовой инженерии» на основании решения Ученого совета НИТУ МИСИС; о реорганизации:

- приказ НИТУ МИСИС от 28.03.2023 №122 о.в. «О реорганизации организационной структуры Университета»;

- приказ НИТУ МИСИС от 26.04.2023 №180 о.в. «О создании дизайн-центра квантового проектирования» на основании решения Ученого совета НИТУ МИСИС.

Решение о реорганизации и ликвидации НОЦ Квант принимается ректором Университета и оформляется приказом.

1.5 Общее руководство НОЦ Квант осуществляет директор центра.

1.6 В своей деятельности работники НОЦ Квант 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 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 НОЦ Квант осуществляет свою деятельность с использованием закрепленных за ним руководством Университета имущества, помещений, оборудования.

## **2 Основные задачи**

Основными задачами НОЦ Квант являются:

2.1 достижение стратегической цели по созданию устройств и технологий в области квантовой инженерии, предполагающих внедрение квантовых технологий в индустрию;

2.2 разработка и реализация основных и дополнительных образовательных программ в области квантовых технологий и квантовой инженерии;

 <b>МИСИС</b> УНИВЕРСИТЕТ	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ПСП 773-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 5/11</i>

2.3 разработка теоретических и инженерных решений в новой междисциплинарной области квантовой инженерии;

2.4 проведение проблемно – ориентированных исследований, поиск и исследование новых материалов для компонентов квантовых устройств;

2.5 проведение фундаментальных исследований в области квантовой физики конденсированного состояния и квантовых технологий материалов и устройств;

2.6 расширение возможностей НИТУ МИСИС в области квантовой инженерии путем научно – исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых на современном научном уровне.

### **3 Структура и кадровый состав**

3.1 НОЦ Квант возглавляет директор центра, который подчиняется непосредственно первому проректору.

3.2 Директор центра назначается на должность и освобождается от должности приказом ректора Университета по итогам конкурса.

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

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

3.5 Деятельность структурных подразделений НОЦ Квант регламентируется соответствующими Положениями.

3.6 В структуру НОЦ Квант входят:

3.6.1 дизайн-центр квантового проектирования (сокращенное наименование – ДЦКП);

3.6.2 лаборатория квантовых информационных технологий (сокращенное наименование – ЛКИТ);

3.6.3 лаборатория криоэлектронных систем;

3.6.4 лаборатория сверхпроводниковых квантовых технологий (сокращенное наименование – лаборатория СКТ);

3.6.5 научно-исследовательская лаборатория функциональных квантовых материалов (сокращенное наименование – НИЛ ФКМ).

### **4 Основные функции**

НОЦ Квант в соответствии с возложенными на него задачами осуществляет следующие основные функции:

4.1 организация совместно с работниками НИТУ МИСИС работы в рамках образовательного процесса, реализуемого НОЦ Квант;

4.2 проведение фундаментальных и прикладных исследований для создания и дальнейшего развития новых решений в областях квантовой инженерии, квантового материаловедения, квантовых коммуникаций и вычислений;

 <b>МИСИС</b> УНИВЕРСИТЕТ	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ПСП 773-23</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 6/11</i>

4.3 лицензирование разработанных технологий, внедрение решений в областях квантовой инженерии, квантового материаловедения, квантовых коммуникаций в заинтересованных организациях;

4.4 публикация результатов научных трудов в международных и российских научных журналах;

4.5 получение результатов исследований для оформления прав на объекты интеллектуальной собственности и заключения лицензионных договоров;

4.6 проведение научно – исследовательских работ студентов и аспирантов в области квантовой инженерии;

4.7 совершенствование материально – технической базы НОЦ Квант, привлечение дополнительных средств для развития НОЦ Квант;

4.8 организация взаимовыгодного сотрудничества НОЦ Квант с российскими и зарубежными организациями в области науки и образования;

4.9 информирование заинтересованных сторон о деятельности НОЦ Квант на сайте НИТУ МИСИС и в социальных сетях, участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах, выставках.

## 5 Перечень документированной информации по качеству

Перечень документированной информации по качеству НОЦ Квант:


- 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.

## 6 Взаимоотношения. Связи

В целях организации и обеспечения деятельности всеми необходимыми материалами, документами, техническими средствами НОЦ Квант 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.

НОЦ Квант в рамках представленных задач и функций осуществляет следующее служебное взаимодействие:

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
<b>Внешние организации</b>		
Правительственные и	Информация об объявляемых	Материалы конкурсных заявок, отчеты по

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ПСП 773-23</b>
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 7/11

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 законодательством;
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 законодательством РФ; Финансовые и другие ресурсы по результатам проведенных конкурсов	Информация о предоставлении центром образовательных, научных, инновационных и других услуг; Отчеты по заключенным договорам, образцы, материалы и услуги в рамках заключенных соглашений в соответствии с действующим законодательством
<b>Должностные лица и подразделения НИТУ МИСИС</b>		
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; направления на медицинские осмотры (обследования); Информационно-методические материалы по оформлению документов для зарубежных командировок	Материалы для оформления работников, их перемещения, изменения информации о них, удовлетворение запросов, поступающих в адрес подразделения; Планы зарубежных командировок
Управление информационных	Создание и обслуживание электронной почты Университета.	Заявки на создание электронной почты, размещение информации на электронных

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
технологий	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	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
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 (отдел стандартизации и метрологического обеспечения)	Запросы на предоставление доступа к оборудованию НОЦ Квант. Запросы о состоянии и загрузке оборудования НОЦ Квант. Запросы о метрологическом обеспечении оборудования НОЦ Квант	Информация о технических характеристиках, размещении, состоянии и загрузке оборудования НОЦ Квант. Информация о метрологическом обеспечении оборудования НОЦ Квант. Запросы на проведение нормоконтроля отчетной документации по исполняемым проектам
Управление науки (отдел интеллектуальной собственности)	Документы, подтверждающие регистрацию результатов интеллектуальной деятельности. Запросы о предоставлении информации по результатам интеллектуальной деятельности. Проведение патентных исследований, оформление документов по защите прав на объекты интеллектуальной собственности	Информация о созданных результатах интеллектуальной деятельности. Тема патентного поиска, описание объекта интеллектуальной собственности
Управление науки (отдел планирования, координации и анализа научной деятельности)	Методические материалы для подготовки отчетов по бюджетному финансированию. Формы смет расходов на выполнение НИР/ОКР. Информация о финансовом состоянии научно – исследовательских проектов,	Отчеты по реализации научно-технических программ, проектов и договоров на выполнение работ и услуг. Копии конкурсной документации на поданные и выигранные проекты по НИР/ОКР. Оригиналы госконтрактов, договоров, соглашений на выполнение НИР/ОКР.



Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
	статистика по расходованию средств за любой запрашиваемый период в разрезе кодов статей экономической классификации. Регистрационные и информационные карты на выполняемых в подразделении НИР/ОКР, после регистрации в Единой Государственной Информационной системе учета (ЕГИСУ). Акты сдачи – приемки выполненных работ, для дальнейшего согласования с заказчиком	Плановые сметы по действующим договорам НИР/ОКР на текущий год. Плановые сметы по действующим и планируемым договорам НИР/ОКР для включения в план финансово-хозяйственной деятельности Университета. Подписанные акты сдачи-приемки по НИР/ОКР. Информация по НИР/ОКР для регистрации в ЕГИСУ. Отчеты по НИР/ОКР для размещения в ЕГИСУ. Распоряжения об организации выполнения научного проекта. Штатные расписания и штатные расстановки в разрезе НИР/ОКР. Служебные записки на разовые выплаты по НИР/ОКР
Управление науки (отдел международных и научно-технических проектов)	Запросы о предоставлении сведений, необходимых для инициации научно-технических проектов с иностранными организациями и контроля хода их исполнения. Запросы о предоставлении сведений о ходе и результатах исполнения научно-технических проектов, реализуемых в рамках программы российских мегагрантов. Информация о проводимых конкурсах в рамках Приоритет-2030 в зоне ответственности Управления науки. Информация и консультации по исполнению научно-технических проектов с иностранными организациями, проектов в рамках программы российских мегагрантов, проектов в рамках программы Приоритет 2030	Сведения, необходимые для инициации научно-технических проектов с иностранными организациями и контроля хода их исполнения. Заявки на участие в конкурсах, сведения о ходе и результатах исполнения научно-технических проектов в рамках Приоритет-2030, проводимых в зоне ответственности Управления науки и программы мегагрантов
Управление науки (отдел контроля исполнения научно-технических проектов)	Запросы о предоставлении сведений о ходе и результатах исполнения научно-технических проектов. Информация и консультации по исполнению научно-технических проектов	Сведения о ходе и результатах исполнения научно-технических проектов. Актуальные паспорта проектов
Управление науки (Отдел научно-технической информации и молодежных программ)	Информация о проводимых конкурсах. Запросы на предоставление информации о результатах научно-технической деятельности	Сведения для подготовки заявок на участие в конкурсах. Информация о результатах научно-технической деятельности
Управление науки (информационно-маркетинговый центр)	Информация о проводимых мероприятиях в научно-технической сфере. Предложения по участию в мероприятиях в области компетенций НОЦ Квант	Информационные материалы по компетенциям НОЦ Квант

## 7 Заключительные положения

7.1 Настоящее Положение вступает в силу после его утверждения.

7.2 Обязанность по актуализации настоящего Положения возлагается на директора центра.

### РАЗРАБОТАНО:

И.о. директора центра



А.В. Устинов

### СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор



С.В. Салихов

Проректор по безопасности и общим вопросам



И.М. Исаев

Проректор по науке и инновациям



М.Р. Филонов

Проректор по образованию



А.А. Волков

Проректор по дополнительному образованию



В.Л. Петров

Финансовый директор



Г.В. Тимохова

Директор по персоналу



Е.Е. Емельянцева

Начальник УМУ



Ю.И. Ришко

Начальник УН



А.М. Поляков

### ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Работник отдела СМК



**В.С. Миронова**

### ПРАВОВАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Работник юридического отдела



**А.В. Смирнова**

**Лист ознакомления**

<b>Ф.И.О.</b>	<b>Должность</b>	<b>Дата</b>	<b>Подпись</b>