



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

**ПРИКАЗ**

01.04.2019

Москва

№ 486

**О введении в действие Положения о Научно-инжиниринговом центре  
«Перспективные научно-технические проекты»**

В соответствии с Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» и на основании решения Учёного совета РТУ МИРЭА от 27.03.2019 (протокол № 8) приказываю:

1. Ввести в действие Положение о Научно-инжиниринговом центре «Перспективные научно-технические проекты» (СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19).

2. Признать утратившим силу приказ РТУ МИРЭА от 28.09.2018 № 1261 «О введении в действие Положения о научно-инжиниринговом центре «Перспективные научно-технические проекты».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по инновационному развитию А.В. Рагуткина.

Ректор

С.А. Кудж



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

Система менеджмента качества

**ПРИНЯТО**

**УТВЕРЖДАЮ**

Решением Ученого совета

«27» 03 2019 г.

Протокол № 8

Ректор  С.А. Кудж

«01» 04 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИНЖИНИРИНГОВОМ ЦЕНТРЕ  
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ»

СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19

Редакция №3

Москва 2019 г.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научно-инжиниринговый центр «Перспективные научно-технические проекты» (далее – НИЦ ПНТП) является самостоятельным структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» (далее – Университет), отвечающим за координацию и реализацию научно-исследовательских проектов, программ и разработок по следующим направлениям, относящимся к приоритетным направлениям развития научной и научно-исследовательской деятельности Университета:

информационно-измерительные, квантово-оптические, оптико-электронные и радиотехнические системы;

аппаратно-программные комплексы обработки и анализа информации;

лазерная техника и лазерные технологии.

Деятельность НИЦ ПНТП непосредственно подчинена ректору Университета. Координацию и контроль деятельности НИЦ ПНТП осуществляет проректор по инновационному развитию. НИЦ ПНТП возглавляет директор.

1.2. В своей деятельности работники НИЦ ПНТП руководствуются Конституцией Российской Федерации, Трудовым кодексом Российской Федерации, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами в сфере научной деятельности, приказами и распоряжениями Университета за подписью ректора, Уставом и Коллективным договором Университета, Положением о НИЦ ПНТП, трудовыми договорами и должностными инструкциями, требованиями системы менеджмента качества (далее – СМК), в том числе политикой и целями в области качества.

1.3. Структура и штатная численность НИЦ ПНТП утверждаются в установленном порядке ректором Университета или уполномоченным им

РТУ МИРЭА Положение о Научно-инжиниринговом центре «Перспективные научно-технические проекты»	Система менеджмента качества СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19	Стр. 2 из 12
--	--	-----------------

лицом. В НИЦ ПНТП ведется, составляется и хранится документация в соответствии с утвержденной в Университете номенклатурой дел.

## 2. ФУНКЦИИ И ЗАДАЧИ НИЦ ПНТП

2.1. Функциями НИЦ ПНТП являются:

2.1.1. Организация и проведение программ фундаментальных и прикладных исследований, координация научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и научных разработок в области информационно-измерительных, квантово-оптических, оптико-электронных и радиотехнических систем, лазерной техники и лазерных технологий, аппаратно-программных комплексов обработки и анализа информации.

2.2. На НИЦ ПНТП возлагается решение следующих задач:

2.2.1. Осуществление научно-исследовательской деятельности в области информационно-измерительных, квантово-оптических, оптико-электронных и радиотехнических систем, лазерной техники и лазерных технологий, аппаратно-программных комплексов обработки и анализа информации на основании технических заданий организаций и ведомств Российской Федерации, Университета, а также зарубежных организаций силами сотрудников НИЦ ПНТП или путем привлечения для выполнения работ научных сотрудников других подразделений Университета.

2.2.2. Организация научных конференций, семинаров, круглых столов и других мероприятий по направлениям деятельности.

2.2.3. Согласование интересов заказчиков и исполнителя.

2.2.4. Управление проектами по направлениям деятельности Центра.

2.2.5. Реализация заказов на научно-исследовательскую работу.

2.2.6. Оценка качества выполняемых в НИЦ ПНТП работ.

РТУ МИРЭА Положение о Научно-инжиниринговом центре «Перспективные научно-технические проекты»	Система менеджмента качества СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19	Стр. 3 из 12
---	--	-----------------

2.2.7. Формирование базы данных результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по направлениям деятельности Университета.

2.2.8. Документирование, развитие и постоянное улучшение СМК в области основной деятельности НИЦ ПНТП, отвечающей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002.

2.2.9. Участие во внутренних аудитах, проводимых управлением качества и стратегического планирования Университета, по вопросам функционирования процессов и выполнения процедур СМК в НИЦ ПНТП.

2.2.10. Ведение записей о результатах внутренних аудитов и устранение выявленных несоответствий и замечаний.

2.3. В НИЦ ПНТП определяются следующие направления деятельности отделов:

2.3.1. Отдел разработки аппаратно-программных комплексов обработки и анализа информации:

2.3.1.1. Комплексные исследования научных и технических проблем с применением современных компьютерных технологий математического моделирования и вычислительного эксперимента.

2.3.1.2. Создание и внедрение системы управления базами данных.

2.3.1.3. Разработка математических методов, алгоритмов и программной инфраструктуры обработки данных натурального эксперимента на основе математических моделей.

2.3.2. Отдел разработки специальных оптических систем:

2.3.2.1. Исследование и разработка методов и процессов, которые могут быть положены в основу создания оптических и оптико-электронных приборов, систем и комплексов различного назначения.

2.3.2.2. Разработка, совершенствование приборов, систем и комплексов с использованием электромагнитного излучения оптического диапазона волн,

РТУ МИРЭА Положение о Научно-инжиниринговом центре «Перспективные научно-технические проекты»	Система менеджмента качества СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19	Стр. 4 из 12
--	--	-----------------

предназначенных для решения различных прикладных задач. Исследование их характеристик.

### 2.3.3. Отдел разработки специальных радиотехнических систем:

2.3.3.1. Исследование и разработка радиотехнических систем и устройств передачи информации с целью повышения их пропускной способности и помехозащищенности посредством создания методик расчета и проектирования технических параметров.

2.3.3.2. Изучение процессов и явлений в радиотехнике, позволяющих повысить эффективность радиотехнических устройств при использовании их в промышленности.

2.3.3.3. Разработка научных и технических основ проектирования, конструирования, технологии производства и испытания радиотехнических устройств.

### 2.3.4. Отдел межвидовых исследований:

2.3.4.1. Проведение междисциплинарных исследований с участием специалистов различных областей нескольких научных дисциплин.

2.3.4.2. Комплексное исследование с помощью синтезирования методов и методик путем одновременного решения следующих проблем: методологической, организационной и информационной.

### 2.3.5. Отдел перспективных исследований:

2.3.5.1. Поисковые экспериментальные, теоретические исследования для решения научных и прикладных задач. Оценка уровня перспективности фундаментальных НИОКР.

2.3.5.2. Прогнозирование тенденций развития науки и техники, векторизация применения новых явлений и закономерностей.

2.3.5.3. Проведение НИОКР с целью внедрения результатов фундаментальных исследований и использования их при выполнении целевых, ведомственных программ.

РТУ МИРЭА Положение о Научно-инжиниринговом центре «Перспективные научно-технические проекты»	Система менеджмента качества СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19	Стр. 5 из 12
--	--	-----------------

2.4. В НИЦ ПНТП определяются следующие направления деятельности лаборатория лазерных технологий:

2.4.1. Проведение научно-исследовательских работ по вопросам развития лазерных технологий, возможности и целесообразности их применения для решения прикладных задач.

2.4.2. Осуществление опытно-технологических работ в части разработки, оптимизации и внедрения лазерных технологических процессов, включая механическую обработку различных материалов.

2.4.3. Проведение опытно-конструкторских работ с целью модернизации существующих и разработки новых образцов лазерного технологического оборудования и производственной оснастки.

2.4.4. Создание дизайн-проектов и изготовление изделий из стекла, металла и неметаллических материалов.

### 3. СТРУКТУРА И СОСТАВ НИЦ ПНТП

3.1. Структура принимается решением Учёного совета Университета и утверждается ректором или уполномоченным им лицом в установленном порядке. Состав (численность) НИЦ ПНТП определяются штатным расписанием, утверждаемым в установленном порядке.

3.2. НИЦ ПНТП возглавляет директор, назначаемый на должность и освобождаемый от должности ректором.

3.3. Директор НИЦ ПНТП несет персональную ответственность за выполнение возложенных на НИЦ ПНТП функций (задач) в установленной сфере деятельности.

3.4. Директор НИЦ ПНТП имеет заместителя, назначаемого на должность и освобождаемого от должности ректором или уполномоченным им лицом. Количество заместителей устанавливается ректором.

РТУ МИРЭА Положение о Научно-инжиниринговом центре «Перспективные научно-технические проекты»	Система менеджмента качества СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19	Стр. 6 из 12
--	--	-----------------

#### **4. ПРАВА, ВЗАИМООТНОШЕНИЯ И СВЯЗИ ДИРЕКТОРА НИЦ ПНТП ПРИ ИСПОЛНЕНИИ ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

4.1. Директор НИЦ ПНТП имеет право в пределах своих компетенций:

4.1.1. Действовать от имени НИЦ ПНТП и представлять его интересы во взаимоотношениях с иными структурными подразделениями Университета в соответствии с Положением о НИЦ ПНТП.

4.1.2. Давать работникам НИЦ ПНТП обязательные для исполнения указания и поручения.

4.1.3. Требовать от руководства Университета создания необходимых условий для выполнения сотрудниками трудовых обязанностей.

4.1.4.1. Сообщать руководству Университета о всех выявленных в процессе деятельности недостатках, вносить предложения по их устранению.

4.1.4.2. Подписывать и визировать документы по направлению деятельности НИЦ ПНТП, принимать решения и организовывать их исполнение.

4.1.5. Созывать в установленном порядке совещания, семинары, а также участвовать в проводимых руководством Университета совещаниях по вопросам, относящимся к деятельности НИЦ ПНТП.

4.1.6. Согласовывать разрабатываемые в Университете проекты приказов, распоряжений, положений, инструкций и других нормативных актов, готовить, издавать и распространять информационные обзоры, другие необходимые документы, вести в установленном порядке деловую переписку по вопросам, относящимся к компетенции НИЦ ПНТП.

4.1.7. Запрашивать лично или по поручению руководства Университета у руководителей структурных подразделений и работников информацию (сведения) и документы, необходимые для выполнения должностных обязанностей.

РГУ МИРЭА Положение о Научно-инжиниринговом центре «Перспективные научно-технические проекты»	Система менеджмента качества СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19	Стр. 7 из 12
---	--	-----------------



4.1.8. Осуществлять в установленном порядке проверку работы отделов и лаборатории НИЦ ПНТП.

4.1.9. Привлекать, в случае необходимости, работников других структурных подразделений Университета по согласованию с руководителями соответствующих структурных подразделений для совместного участия в работе НИЦ ПНТП.

4.1.10. Организовывать взаимодействие структурных подразделений Университета для решения вопросов, связанных с выполнением возложенных на НИЦ ПНТП целей, функций, задач.

4.1.11. Вносить руководству Университета предложения о приеме, перемещении и увольнении работников НИЦ ПНТП, их поощрении, привлечении к дисциплинарной и материальной ответственности.

4.1.12. Взаимодействовать с местными органами государственной власти и органами местного самоуправления по вопросам, относящимся к компетенции НИЦ ПНТП.

4.1.13. Давать в пределах своих полномочий работникам Университета разъяснения по вопросам, входящим в компетенцию НИЦ ПНТП.

4.1.14. Пользоваться в установленном порядке фондами библиотеки, информационными фондами, компьютерными информационными системами и системами связи Университета.

4.1.15 Знакомиться с проектами решений руководства Университета, касающихся его деятельности.

4.1.16 При исследовании, проектировании и разработке оборонной продукции имеет право:

– доступа к документам на оборонную продукцию в пределах функциональных обязанностей;

– доступа к результатам проводимых исследований на всех этапах выполнения научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских работ в части касающейся функциональных обязанностей;

РТУ МИРЭА Положение о Научно-инжиниринговом центре «Перспективные научно-технические проекты»	Система менеджмента качества СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19	Стр. 8 из 12
--	--	-----------------

- участвовать в технических совещаниях по тематике НИЦ ПНТП;
- принимать участие в проведении испытаний макетов, моделей, экспериментальных и опытных образцов по утверждённым программам и методикам;
- знакомиться с результатами заключений вышестоящих организаций по тематике НИЦ ПНТП.

4.2. Директор НИЦ ПНТП несет ответственность в пределах, определенных законодательством Российской Федерации:

4.2.1. Ненадлежащее исполнение или неисполнение по своей вине обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией и трудовым договором, а также федеральных законов и иных нормативных правовых актов.

4.2.2. Нарушение Правил внутреннего трудового распорядка Университета.

4.2.3. Правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей трудовой деятельности.

4.2.4. Несвоевременное выполнение работ в соответствии с требованиями СМК Университета.

## **5. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ НИЦ ПНТП**

5.1. При назначении на должности НИЦ ПНТП кандидаты должны отвечать следующим квалификационным требованиям:

5.1.1. Директор НИЦ ПНТП должен иметь высшее образование и стаж работы не менее 8 лет научно-исследовательских, конструкторских и проектных работ, в том числе на руководящих должностях.

<p>РТУ МИРЭА Положение о Научно-инжиниринговом центре «Перспективные научно-технические проекты»</p>	<p>Система менеджмента качества СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19</p>	<p>Стр. 9 из 12</p>
--	--	-------------------------

5.1.2. Заместитель директора НИЦ ПНТП должен иметь стаж работы по специальности не менее 5 лет, при наличии ученой степени доктора (кандидата) наук – стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет.

5.1.3. Начальник отдела и заведующий лабораторией должны иметь высшее образование и стаж не менее 5 лет научной и организаторской работы.

5.1.4. Секретарь должен иметь стаж не менее 2 лет выполнения работ по организационному и документационному обеспечению деятельности организации при среднем профессиональном образовании. При наличии высшего образования – без предъявления требований к стажу работы.

5.1.5. Ведущий научный сотрудник, старший научный сотрудник и ведущий инженер должны иметь высшее образование и стаж не менее 10 лет работы по специальности или наличие ученой степени без предъявления требований к стажу работы.

5.1.6. Научный сотрудник, младший научный сотрудник, инженер I категории и инженер должны иметь высшее образование и не менее 3 лет работы по специальности или наличие ученой степени без предъявления требований к стажу работы .

5.1.7. Техник должен иметь среднее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.

## **6. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ СОТРУДНИКА НИЦ ПНТП**

6.1. Рабочее место сотрудника НИЦ ПНТП должно отвечать современным санитарно-гигиеническим требованиям, быть оборудовано отдельным рабочим столом, оснащено оргтехникой, включая ПЭВМ, и содержать нормативный и справочно-методический материал.

6.2. Для размещения документации в НИЦ ПНТП должны быть предусмотрены офисные шкафы.

РТУ МИРЭА Положение о Научно-инжиниринговом центре «Перспективные научно-технические проекты»	Система менеджмента качества СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19	Стр. 10 из 12
--	--	------------------

## ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

с Положением о Научно-инжиниринговом центре  
«Перспективные научно-технические проекты»  
СМК МИРЭА 6.4/03.П.15-19

№	ФИО	Должность	Дата	Подпись