



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

Система менеджмента качества

УТВЕРЖДАЮ

Ректор КНИТУ-КАИ

А.Х. Гильмутдинов

«29» 02 2015 г.

экз. № 1

ПОЛОЖЕНИЕ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ ИНСТИТУТЕ
ПРИКЛАДНОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ,
ФОТОНИКИ И ЖИВЫХ СИСТЕМ (НИИ ПРЭФЖС)
КНИТУ-КАИ

Разработал	Должность	Дата	Подпись
Морозов О.Г.	Директор НИИ ПРЭФЖС	03.02.2015	
Проверил	Должность	Дата	Подпись
Козлова А.Т.	Начальник ОМК	03.02.2015	
Согласовал	Должность	Дата	Подпись
Ксёнова Т.Г.	Начальник ПУ	18.02.15	
Согласовал	Должность	Дата	Подпись
Янбаев Ф.М.	Начальник УНИР	18.02.15	
Согласовал	Должность	Дата	Подпись
Михайлов С.А.	Проректор по НиИД	19.02.15	

СМК КНИТУ-КАИ	Положение о структурном подразделении ПСП-0206-03-2014	Лист 1 Листов 15
---------------	---	---------------------



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

1 Общие положения

1.1 Научно-исследовательский институт прикладной электродинамики, фотоники и живых систем (далее институт), является научным структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (далее университет, КНИТУ-КАИ).

1.2 Институт создан приказом и.о. ректора КНИТУ-КАИ №302 - О от 27.03.2012г. на основе научно - исследовательского центра Прикладной электродинамики (НИЦ ПРЭ), приказ о создании по КГТУ им. А.Н.Туполева №22-о от 13.01.1994г., ранее сформированного на базе отраслевой научно-исследовательской лаборатории (ОНИЛ-МРП-КАИ), приказ о создании по КГТУ им. А.Н.Туполева №207-о от 01.04.1988г.

1.3 Институт осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Уставом КНИТУ-КАИ, настоящим Положением, документами системы менеджмента качества и иными локальными нормативными актами КНИТУ-КАИ.

1.4 Институт имеет печать, штамп и иные реквизиты с указанием на принадлежность к университету.

1.5 Реорганизация и ликвидация института осуществляется в порядке, предусмотренном Уставом КНИТУ-КАИ.

СМК КНИТУ-КАИ	Положение о структурном подразделении ПСП-0206-03-2014	Лист 2 Листов 15
---------------	---	---------------------



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

1.6 Сокращенное наименование института – НИИ ПРЭФЖС КНИТУ-КАИ.

1.7 Структура института определяется директором института, согласовывается проректором по научной и инновационной деятельности и утверждается ректором университета.

1.8 В структуру института входят:

- научно-образовательный центр «Научно-исследовательский центр прикладной электродинамики» (НОЦ НИЦ ПРЭ), созданный на основании решения Ученого совета университета от 27 февраля 2009 г.; протокол № 2.

- научно-образовательный центр «Волоконно-оптические технологии мониторинга и телекоммуникаций» (НОЦ ВОТ), созданный на основании решения Ученого совета университета от 27 февраля 2009 г.; протокол № 2.

- научно-образовательный центр «Техническая электродинамика и фотоника живых систем» (НОЦ ТЭФЖС), созданный на основании решения Ученого совета университета от 13 марта 2013 г.; протокол № 3.

- отдел междисциплинарной межвузовской лаборатории «Механизмы передачи информации в живых системах» (ОММЛ МПИЖС), созданный на основании приказа и.о. ректора университета №11-о от 15.01.2013 г.

1.9 Для планирования и управления научно-исследовательскими, опытно-конструкторскими, технологическими программами и работами в институте действует ученый совет в составе директора института, директо-

СМК КНИТУ-КАИ	Положение о структурном подразделении ПСП-0206-03-2014	Лист 3 Листов 15
---------------	---	---------------------



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

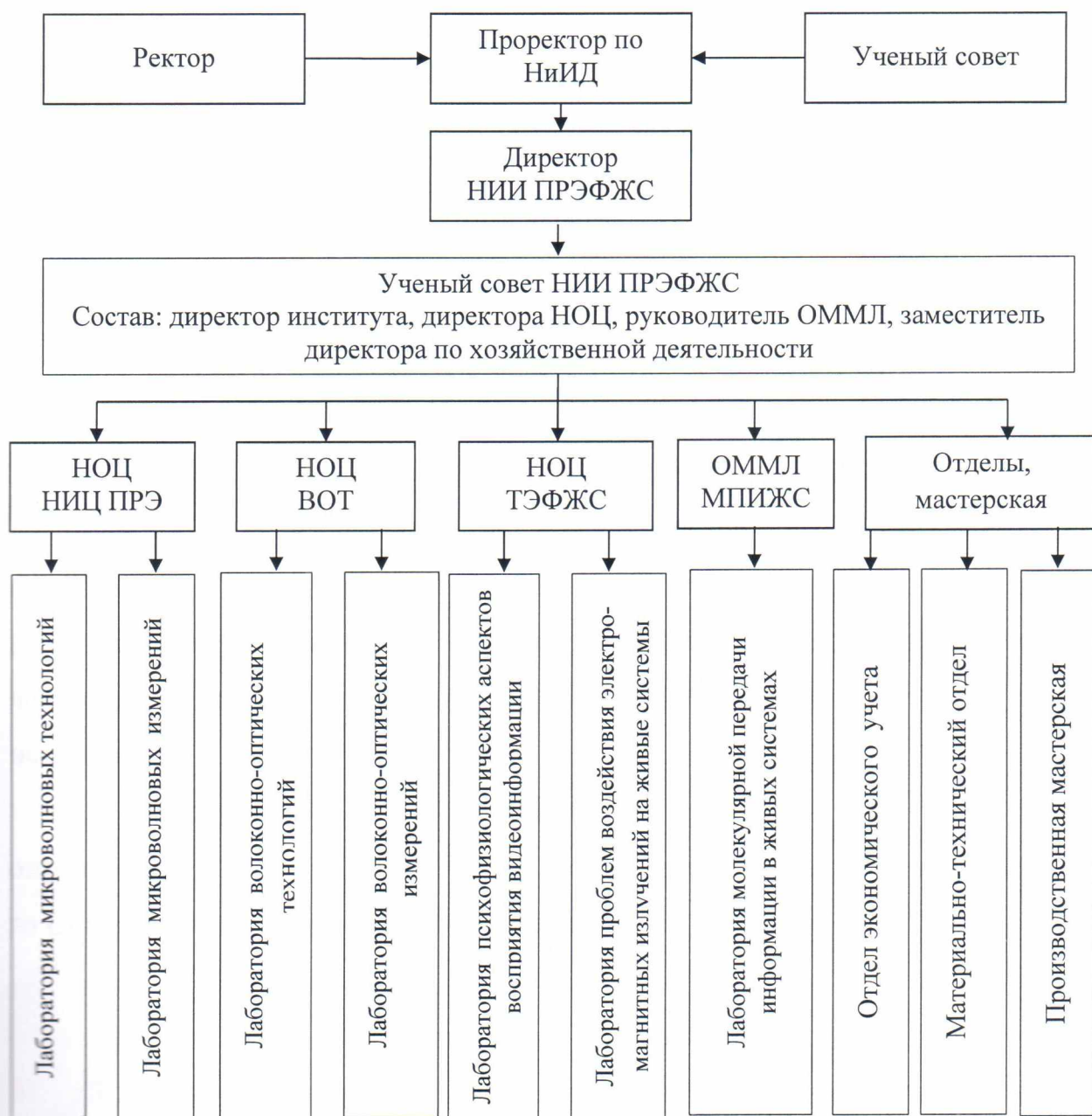
Система менеджмента качества

ров НОЦ, руководителя ОММЛ, заместителя директора по хозяйственной деятельности.

1.10 В структуру института входит материально-технический отдел для материально-технического снабжения института при проведении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

Система менеджмента качества

Структура НИИ ПРЭФЖС КНИТУ-КАИ





**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

1.15 В структуру института входит отдел экономического учета для оперативного экономического анализа, учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, взаимодействия с заказчиками.

1.16 В структуру института входит производственная мастерская для обеспечения выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

2 Назначение

2.1 Проведение междисциплинарных фундаментальных и прикладных научных исследований по созданию принципиально новых высокоэффективных технологий, систем и устройств в рамках приоритетных направлений развития науки, технологии и техники Российской Федерации и технологических платформ «СВЧ технологии», «Фотоника», «Медицинские и биотехнологии».

2.2 Проведение научной, учебной и других видов работ в областях, определенных Уставом КНИТУ-КАИ, соответствующими решениями Ученого Совета университета и приказами ректора.

3 Основные задачи и функции

3.1 Основной задачей института является выполнение исследований в рамках междисциплинарного научного направления, развиваемого в

СМК КНИТУ-КАИ	Положение о структурном подразделении ПСП-0206-03-2014	Лист 6 Листов 15
---------------	---	---------------------



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

КНИТУ-КАИ - радиофизика и радиофотоника, приложения в технических и живых системах, определенного приказом ректора университета №239-о от 06.03.14.

3.2 Основными функциями научно-исследовательской деятельности института являются:

- проведение фундаментальных и прикладных исследований по созданию принципиально новых моделей, методов, процессов, технологий, комплексов, средств и т.д. в области радиофизики и радиофотоники, и их приложениях в технических и живых системах;

- модернизация и создание оригинальных оптико-электронных, волоконно-оптических и лазерных систем, микроволновых и оптических технологий, обеспечивающих получение новых знаний и существенное улучшение качества новой техники; комплексное развитие средств оптоэлектроники и радиофотоники с их применением в технологиях двойного назначения;

- проведение фундаментальных и прикладных исследований в области новых микроволновых технологий и методов анализа свойств новых материалов;

- проведение научных исследований по изучению механизмов передачи информации в живых системах, молекулярных механизмов воздействия электромагнитных волн различных диапазонов на организм человека и животных, механизмов развития социально значимых заболеваний нервной системы и разработке новых методов их лечения, причин и механизмов разви-

СМК КНИТУ-КАИ	Положение о структурном подразделении ПСП-0206-03-2014	Лист 7 Листов 15
---------------	---	---------------------



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

тия нарушений функции опорно-двигательного аппарата людей, находившихся в условиях гипогравитации (космические полеты), механизмов терапевтического действия низкоинтенсивных лазеров для стимуляции процессов регенерации нервной ткани;

- разработка на основе полученных в результате фундаментальных исследований данных современных методов анализа медико-биологической информации, совершенствование существующих методов анализа видеоизображений, создание современного оборудования, необходимого для внедрения в практику новых технологий исследования живых систем (наноманипуляторы, наноинъекторы, усилители, предназначенные для регистрации слабых электрических сигналов);

- разработка и внедрение программных средств в проектно-конструкторскую деятельность, производственный, управленческий и другие процессы;

- выполнение опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ при проектировании и отработке систем и устройств, технологий и процессов двойного назначения.

3.3 Основные функции института, направленные на развитие образовательной деятельности университета:

- разработка средств обучения в области радиоэлектроники, оптических систем и комплексов, биоинженерии; разработка рекламно-информационной продукции и информационных сетей для образовательной деятельности;

СМК КНИТУ-КАИ	Положение о структурном подразделении ПСП-0206-03-2014	Лист 8 Листов 15
---------------	---	---------------------



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

- повышение квалификации и подготовка кадров высшей квалификации для предприятий и организаций авиационно-космической отрасли Российской Федерации, а также областей машиностроения, радиотехники, телекоммуникаций, информатики и живых систем;

- поддержка учебного процесса подготовки и выпуска специалистов с высшим образованием по направлениям бакалавриата и магистратуры «Радиотехника», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» и аспирантуры по специальностям: «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы», «Устройства СВЧ, антенны и технологии их изготовления», «Методы и средства контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

3.4 Институт осуществляет научную и иные виды деятельности, а также коммерциализацию полученных от них результатов в соответствии с имеющимися у университета лицензиями.

4 Полномочия

Институт, в лице директора, имеет право:

- по поручению и на основании Доверенности, выданной ректором университета, представлять интересы института в других организациях;
- вносить вопросы в повестку заседаний Ученого совета КНИТУ-КАИ, участвовать в подготовке проектов соответствующих решений и приказов;

СМК КНИТУ-КАИ	Положение о структурном подразделении ЛСП-0206-03-2014	Лист 9 Листов 15
---------------	---	---------------------



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

- участвовать в деятельности научно-технических обществ, в семинарах, конференциях;
- использовать помещения, научное и лабораторное оборудование, технические средства, представляемые университетом в соответствии с назначением, функциями и задачами института, предусмотренными настоящим Положением;
- взаимодействовать со всеми структурными подразделениями КНИТУ-КАИ в пределах их компетенции.

Работники института вправе пользоваться услугами библиотеки, информационных фондов, учебных и научных подразделений, а также услугами социально-бытовых, лечебных и других структурных подразделений КНИТУ-КАИ в соответствии с Уставом КНИТУ-КАИ и коллективным договором. Права и обязанности работников института определяются должностными инструкциями, утвержденными ректором, индивидуальными планами научно-исследовательской деятельности на календарный год, утвержденными директором института, Правилами внутреннего распорядка КНИТУ-КАИ и иными локальными нормативными актами университета.

5 Ответственность

5.1 Институт, в лице директора, несет ответственность за качество выполняемых научных работ, за сохранность и эффективное использование закрепленных за ним материальных ресурсов. Контроль над деятельностью ин-



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

ститута в этой области осуществляется проректором по научной и инновационной деятельности КНИТУ-КАИ. Институту могут быть переданы дополнительные права и возложены обязанности в сфере финансово-хозяйственной деятельности университета.

5.2 Ответственность работников института устанавливается должностными инструкциями.

6 Взаимодействие с подразделениями университета

6.1 Институт взаимодействует и регулирует свои отношения с подразделениями университета в соответствии со структурой университета, Уставом КНИТУ-КАИ и иными локальными нормативными актами университета.

Установлены следующие служебные взаимоотношения Института с подразделениями университета:

– с **управлением научно-исследовательских работ** по вопросам организации оперативного учета и анализа научно-исследовательской деятельности Института, оформления регистрационных, информационных и отчетных документов по работам в рамках ФЦП, грантов и других конкурсов, информационного сопровождение указанных работ, развития материально-технической базы института;

– с **управлением экономики** по вопросам формирования плана финансово-хозяйственной деятельности и плана закупок КНИТУ-КАИ и его исполнения (в части средств института); по вопросам расчета и согласования норматив-



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

тивных плановых и фактических цифр, связанных с выполнением научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, оказания услуг; планирования и использования средств указанных работ; заключения договоров с внешними организациями (заказчиками);

– с управлением бухгалтерского учета и отчетности по вопросам оплаты труда, материальной ответственности и иным вопросам, относящимся к документированному отражению хозяйственных операций деятельности института в бухгалтерском учете;

– с управлением хозяйственной деятельности по вопросам хозяйственного, канцелярского, транспортного и иного обеспечения выполняемых институтом научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг;

– с правовым управлением по вопросам правовой экспертизы проектов приказов и договоров об оказании услуг и проведении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ;

– с управлением кадров по вопросам управления персоналом института;

– с отделом менеджмента качества по вопросам функционирования системы менеджмента качества в институте;

– с департаментом информационных технологий по вопросам функционирования корпоративной компьютерной сети, а также по вопросам развития технического оснащения института вычислительной техникой и



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

развития технического оснащения института вычислительной техникой и программными продуктами;

– **с кафедрами** по вопросам организации учебно - методической и научной работы с обучающимися, а также для согласования нормативной документации, регламентирующей учебный процесс в части проведения учебной, производственной и научно-исследовательской практики;

– **с другими подразделениями**, неохваченными настоящим Положением, осуществляются по установившимся служебным отношениям или по указанию руководства университета

6.2. Механизмы взаимодействия конкретизируются и формулируются в отдельных локальных нормативных актах университета, которые разрабатываются с учетом принципов управления КНИТУ-КАИ в целом и могут в дальнейшем корректироваться и совершенствоваться.

СМК КНИТУ-КАИ	Положение о структурном подразделении ПСП-0206-03-2014	Лист 13 Листов 15
---------------	---	----------------------



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

Лист регистрации изменений и дополнений

№ изме- ме- нения	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

Система менеджмента качества

Лист ознакомления

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность	Дата ознакомления	Подпись
1	Морозов Олег Геннадьевич	Директор НИИ ПРЭФИС	25.02.2015г.	

Пронумеровано,
прошнуровано,
скреплено печатью
15 (пятнадцать) листов

Директор
НИИ ПРЭФЖС

О.Г. Морозов

