



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
Система менеджмента качества

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

(должность)



 С. Г. Емельянов

«04» июля 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

Научно-исследовательский институт радиоэлектронных систем

(наименование структурного подразделения)

ПСП 63.144-2019

(Издание 2)

Введено: взамен ПСП 63.144-2016 «Положение о структурном подразделении
Научно-исследовательский институт радиоэлектронных систем»

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	3
2	Организационная структура	4
3	Цели и задачи	4
4	Функции	6
4.1	Общие функции НИИ РЭС	6
4.2	Функции структурных подразделений НИИ РЭС	8
4.2.1	Функции 1 управления	8
4.2.1.1	Функции 11 отдела	8
4.2.1.2	Функции 12 отдела	10
4.2.2	Функции 2 управления	12
4.2.2.1	Функции 21 отдела	12
4.2.2.2	Функции 22 отдела	14
4.2.3	Функции центра коллективного пользования радиационных измерений на базе ОАО «Курский завод «Маяк» (ЦКП РИ)	15
4.2.5	Функции сектора сопровождения работ	16
4.2.6	Функции сектора военно-системных исследований	16
5	Ответственность	16
6	Полномочия	17
7	Взаимодействие с другими подразделениями университета и сторонними организациями	18
Приложение А (обязательное) Схема организационной структуры		19
	Лист согласования	20
	Лист ознакомления	21
	Лист регистрации изменений	23

1 Общие положения

1.1 Полное официальное наименование структурного подразделения – Научно-исследовательский институт радиоэлектронных систем. Сокращенное наименование – НИИ РЭС.

1.2 НИИ РЭС является структурным подразделением университета.

1.3 НИИ РЭС создан приказом ректора университета от 31.05.2016 г. № 466 на основании решения ученого совета от 30.05.2016 года, протокол №10.

1.4 НИИ РЭС в соответствии со структурой университета подчиняется непосредственно ректору университета.

1.5 Основанием для реорганизации и ликвидации НИИ РЭС является приказ ректора университета, изданный на основании решения ученого совета при наличии соответствующих объективных условий и предпосылок экономического и организационного характера.

1.6 Непосредственное руководство деятельностью НИИ РЭС осуществляет директор НИИ РЭС.

Назначение на должность директора НИИ РЭС и работников, относящихся к перечню должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, утвержденному распорядительным документом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, производится в установленном порядке приказом ректора университета на основании избрания по конкурсу в соответствии с положением П 08.139 «О конкурсной комиссии» и действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

Назначение на должности работников, не относящихся к перечню должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, осуществляется в установленном порядке приказом ректора университета по представлению директора НИИ РЭС, в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.

Освобождение от должности директора НИИ РЭС и работников НИИ РЭС осуществляется в установленном порядке приказом ректора университета, в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.

1.7 В случае отсутствия директора НИИ РЭС (командировки, отпуска, болезни, пр.) его обязанности исполняет один из заместителей директора НИИ РЭС, назначенный в установленном порядке приказом ректора университета по представлению директора НИИ РЭС, который приобретает соответствующие права и несёт ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей, возложенных на него в связи с замещением.

1.8 Университет в установленном порядке обеспечивает НИИ РЭС необходимыми служебными помещениями, оборудованием и другим имуществом, необходимым для проведения научных исследований и разработок, выполнения НИР, ОКР и СПР, оказания услуг в следующих областях, указанных в п. 3.3.1 Положения.

1.9 Научно-производственная деятельность НИИ РЭС выполняется научными работниками, педагогическими работниками, относящимися к профессорско-преподавательскому составу, научно-техническим, научно-вспомогательным персоналом, а также персоналом других категорий, привлекаемым к выполнению работ (услуг) за счет средств бюджетов разного уровня и (или) внебюджетных средств.

К работе НИИ РЭС в установленном порядке могут привлекаться работники и специалисты на основе договоров гражданско-правового характера.

1.10 В своей деятельности НИИ РЭС руководствуется: законодательством Российской Федерации, Указами и Распоряжениями Президента Российской Федерации, Постановлениями Правительства Российской Федерации, приказами и решениями Минобрнауки РФ, Минобороны РФ, Минпромторга РФ, других министерств-заказчиков, Уставом университета, приказами (распоряжениями) руководства университета, организационными, распорядительными и нормативными документами университета, настоящим положением.

2 Организационная структура

2.1 Структура и штатная численность НИИ РЭС утверждаются приказом ректора университета с учетом специфики и объема работ.

2.2 Схема организационной структуры НИИ РЭС приведена в приложении А.

2.3 Состав должностей работников НИИ РЭС и подразделений, входящих в его состав, определен приказом ректора университета и отражен в штатном расписании университета.

2.4 Должностные обязанности директора и работников НИИ РЭС определяются должностными инструкциями.

3 Цели и задачи

3.1 Цели и задачи НИИ РЭС вытекают из основных положений политики и целей университета в области качества.

3.2 Основной целью деятельности НИИ РЭС является разработка и создание по договорам с заказчиками научно-технической продукции и оказание услуг (проведение научных исследований и разработок, выполнение НИР, ОКР и СПР), отвечающих требованиям потребителей.

3.3 Основными задачами НИИ РЭС являются:

3.3.1 Проведение поисковых и прикладных исследований и разработок, серийного производства, оказание услуг в следующих областях:

3.3.1.1 аппаратно-программные системы и средства, реализующие следующие функции:

- автоматическое и автоматизированное управление движением робототехнических комплексов;
- пассивная радиолокация (радиотехнический мониторинг);
- сжатия и последующего обратного преобразование видеоизображения;
- цифровая обработка сигналов;
- радиационные измерения;

3.3.1.2 исследования и разработки по созданию комплектов специального программного обеспечения, реализующего следующие функции:

- сбор, обработка однородной и разнородной информации в комплексе технических средств и управление подчинёнными техническими средствами;

- сбор, обработка однородной и разнородной информации в многоуровневой человеко-машинной автоматизированной системе и управление её элементами;
- автоматизированный сбор, хранение, интеграция, анализ и графическая визуализация пространственно-временных данных в виде цифровых карт, схем или моделей (геоинформационные системы – ГИС), а также связанной с ними атрибутивной информации о представленных в ГИС объектах;
- разработка цифровой картографической продукции (оцифровка топокарт, аэрокосмических фотоснимков земной поверхности и т.п.);
- имитация функционирования аппаратно-программных средств, технических комплексов и многоуровневых автоматизированных человеко-машинных систем;
- обучение персонала, обслуживающего аппаратно-программные средства, технические комплексы и многоуровневые автоматизированные человеко-машинные системы.

3.3.2 Оказание услуг по авторскому, техническому надзору и сопровождению опытной эксплуатации разработанных аппаратно-программных систем и средств, а также комплектов специального программного обеспечения.

3.3.3 Оказание образовательных и консультационных услуг в следующих областях, указанных в п. 3.3.1.1 и п. 3.3.1.2.

3.3.4 Повышение качества образования в университете за счет внедрения в образовательный процесс новых знаний о достижениях в областях, указанных в п. 3.3.1.1 и п. 3.3.1.2.

3.3.5 Поиск и укрепление связей со стратегическими партнерами университета, установление международных, межвузовских и межведомственных научных и производственных связей с целью реализации научно-исследовательских программ и проектов.

3.3.6 Развитие научного потенциала университета, создание условий для вовлечения преподавателей, обучающихся в научные исследования и разработки НИИ РЭС, освоение новых научных и научно-технических направлений, содействие в организации в университете новых научных лабораторий (подразделений), временных коллективов в рамках интеграции вузовской и академической науки.

3.3.7 Обеспечение высокого научно-технического уровня и патентной чистоты научных разработок.

3.3.8 Создание как самостоятельно, так и совместно с партнерами, объектов интеллектуальной собственности, обеспечивающих разработку инновационных продуктов, и доведение результатов научных исследований до уровня технологий, товаров и услуг.

3.3.9 Участие в Федеральных и региональных целевых программах.

3.3.10 Развитие новых, прогрессивных форм научно-технического сотрудничества с научными, учебными, проектно-конструкторскими, технологическими и промышленными организациями и предприятиями, в том числе зарубежными, с целью совместного решения научно-технических и образовательных задач, освоения новейших технологий и создания инновационных продуктов.

3.3.11 Стимулирование участия обучающейся в университете молодежи в различных научных форумах: конференциях, круглых столах и выставках.

3.3.12 Обеспечение соответствия научно-технической продукции, конструкторской, технологической и программной документации требованиям ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД.

3.3.13 Разработка и совершенствование методик проведения научных исследований и разработок, изыскания и реализации инженерных решений.

3.3.14 Разработка и производство продукции на современном техническом уровне, соответствующем требованиям заказчика в соответствии с заключенными договорами (контрактами), техническим условиям (далее – ТУ) и стандартов в области качества совместно со службой контроля качества (далее – СКК) университета при взаимодействии (при необходимости) с военным представительством Министерства обороны Российской Федерации (далее – ВП МО РФ).

3.3.15 Обеспечение совместно с СКК соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и нормативной документации университета.

3.3.16 Обеспечение качества выпускаемой продукции требованиям тактико-технических заданий (технических заданий) (далее - ТТЗ (ТЗ)), ТУ и стандартов в области качества совместно с отделом менеджмента качества при взаимодействии при необходимости с ВП МО РФ.

3.3.17 Обеспечение повышения эффективности производства и производительности труда, сокращения издержек (материальных, финансовых, трудовых).

4 Функции

4.1 Общие функции НИИ РЭС

4.1.1 Планирование хозяйственной и производственной деятельности НИИ РЭС, проведение мониторинга и анализа результатов деятельности, разработка мероприятий по совершенствованию процессов деятельности НИИ РЭС.

4.1.2 Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и серийно-производственных работ, оказание услуг в областях, указанных в п. 3.3.1.1 и п. 3.3.1.2. Проведение данных работ осуществляется согласно требованиям национальных стандартов и локальных нормативных актов университета.

4.1.3 Организация рассмотрения и согласования с заказчиком проектов ТТЗ и ТЗ, заключения контрактов (договоров) на выполнение работ. Обеспечение систематического контроля и анализа выполнения договоров (контрактов).

4.1.4 Разработка проектов ТТЗ (ТЗ) и договоров (контрактов) для соисполнителей на выполнение работ.

4.1.5 Разработка исходных данных и представление их в управление научных исследований (УНИ) университета для проведения расчётов по обоснованию стоимости проведения планируемых работ.

4.1.6 Обеспечение сдачи заказчику разработанной научно-технической продукции (научно-технических отчётов о НИР, эскизных, технических, рабочих проектов, результатов испытаний опытных образцов и т.д.).

4.1.7 Организационная и технологическая подготовка производства к выпуску новой продукции, соответствующей техническим заданиям, стандартам.

4.1.8 Организация по договору с заказчиками работ по авторскому и техническому надзору в процессе эксплуатации разработанных образцов на объектах заказчиков. Разработка и реализация мероприятий по результатам авторского и технического надзора.

4.1.9 Взаимодействие с представителем заказчика и СКК университета по вопросам контроля качества и приемки готовой продукции.

4.1.10 Обоснование необходимости обновления парка используемого в рамках НИОКР, СПР и оказания услуг парка оборудования университета, подготовка и представление на рассмотрение предложений по данному вопросу ректору университета.

4.1.11 Разработка и оформление заявок на приобретение необходимых материалов и комплектующих для выполнения текущих НИОКР, СПР и оказания услуг.

4.1.12 Обеспечение соблюдения требований охраны труда и норм техники безопасности при разработке и производстве продукции.

4.1.13 Определение необходимой компетенции для персонала НИИ РЭС, выполняющих работу по тематическим направлениям деятельности, обеспечение повышения квалификации и оценка ее результативности.

4.1.14 Планирование, разработка и актуализация документации системы менеджмента качества, закрепленной за НИИ РЭС.

4.1.15 Изучение зарубежного и отечественного опыта и результатов научно-исследовательской деятельности в областях, указанных в п. 3.3.1.1 и п. 3.3.1.2.

4.1.16 Взаимодействие с предприятиями, организациями и учреждениями, заинтересованными в совместной деятельности.

4.1.17 Совместно с СКК предъявление рекламаций поставщикам материалов и комплектующих изделий, а также соисполнителям по их научно-технической продукции. Порядок и сроки проведения рекламационной работы должны соответствовать действующим нормативным документам.

4.1.18 Проведение анализа рекламаций, жалоб и обращений потребителей, и, в случае вины НИИ РЭС, принятие исчерпывающих мер по устранению выявленных недостатков, дефектов. Порядок и сроки проведения данной работы должны соответствовать действующим нормативным документам.

4.1.19 Выполнение мероприятий по защите государственной тайны (в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации), обеспечению информационной безопасности программных средств и коммерческой тайны должны соответствовать действующим нормативным документам.

4.1.20 Организация патентно-изобретательской деятельности, подачи заявок на полезные модели и свидетельства на программы для электронно-вычислительных машин (далее – ЭВМ), унификации, аттестации, лицензировании, стандартизации и сертификации продукции (при необходимости) НИИ РЭС.

4.1.21 Организация маркетинговой и рекламной деятельности по привлечению новых потребителей работ и услуг НИИ РЭС.

4.1.22 Организация работы по изучению удовлетворённости потребителей и других заинтересованных сторон качеством продукции НИИ РЭС.

4.2 Функции структурных подразделений НИИ РЭС

4.2.1 Функции 1 управления

Первое управление реализует функции НИИ РЭС, специализируясь на проведении научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и серийно-производственных работ, создании научно-технической продукции и оказании услуг в следующих областях:

а) автоматическое и автоматизированное управление движением робототехнических комплексов;

б) пассивная радиолокация (радиотехнический мониторинг);

в) сжатие и последующее обратное преобразование видеоизображения;

г) цифровая обработка сигналов;

д) исследования и разработки по созданию комплектов специального программного обеспечения, реализующих следующие функции:

1) сбор, обработка однородной и разнородной информации в комплексе технических средств и управление подчинёнными техническими средствами;

2) сбор, обработка однородной и разнородной информации в многоуровневой человеко-машинной автоматизированной системе и управление её элементами;

3) имитация функционирования аппаратно-программных средств, технических комплексов и многоуровневых автоматизированных человеко-машинных систем;

4) обучение персонала, обслуживающего аппаратно-программные средства, технические комплексы и многоуровневые автоматизированные человеко-машинные системы;

е) оказание услуг по авторскому, техническому надзору и сопровождению опытной эксплуатации разработанных аппаратно-программных систем и средств и комплектов специального программного обеспечения;

ж) оказание образовательных и консультационных услуг в областях, указанных в данном пункте Положения.

В состав 1 управления входят:

– 11 отдел;

– 12 отдел.

Первое управление выполняет функции НИИ РЭС в части своих компетенций.

4.2.1.1 Функции 11 отдела

4.2.1.1.1 Проведение научных исследований и опытно-конструкторских работ и иных научно-технических разработок и оказание услуг в следующих областях:

а) исследования и разработки по созданию комплектов специального программного обеспечения, реализующего следующие функции:

1) сбор, обработка однородной и разнородной информации в комплексе технических средств и управление подчинёнными техническими средствами;

2) сбор, обработка однородной и разнородной информации в многоуровневой человеко-машинной автоматизированной системе и управление её элементами;

3) имитация функционирования аппаратно-программных средств, технических комплексов и многоуровневых автоматизированных человеко-машинных систем;

4) обучение персонала, обслуживающего аппаратно-программные средства, технические комплексы и многоуровневые автоматизированные человеко-машинные системы;

б) оказание услуг по авторскому, техническому надзору и сопровождению опытной эксплуатации разработанных комплектов специального программного обеспечения;

в) оказание образовательных и консультационных услуг в областях, указанных в данном пункте Положения.

Примечание - проведение данных работ осуществляется согласно требованиям национальных стандартов и нормативной документации университета.

4.2.1.1.2 Анализ требований ТТЗ (ТЗ) на НИР (ОКР) к программному обеспечению (ПО), планирование проведения исследований и разработок, разработка концепции и архитектуры (состава, структуры и взаимосвязей) построения ПО (общего и специального программного обеспечения).

4.2.1.1.3 Определение ответственных за использование общего программного обеспечения и за разработку комплексов и отдельных программ из состава специального программного обеспечения (СПО).

4.2.1.1.4 Разработка постановок задач на создание комплексов и отдельных программ из состава СПО.

4.2.1.1.5 Разработка (доработка), отладка и тестирование комплексов и отдельных программ из состава СПО, при необходимости – их доработка и повторная отладка и тестирование.

4.2.1.1.6 Комплексная стыковка, отладка и тестирование всего комплекта СПО, при необходимости – доработка и повторная отладка и тестирование как составных частей, так и всего СПО в целом.

4.2.1.1.7 Обеспечение эффективности проектных решений в разрабатываемых программных продуктах.

4.2.1.1.8 Разработка (доработка) комплектов программной и эксплуатационной документации на разработанный (доработанный) комплект СПО.

4.2.1.1.9 Изучение зарубежного и отечественного общего и прикладного программного обеспечения, опыта создания комплектов СПО.

4.2.1.1.10 Оказание заказчику на договорной основе услуг по авторскому, техническому надзору и сопровождению опытной эксплуатации разработанных комплектов специального программного обеспечения.

4.2.1.1.11 Оказание заказчику на договорной основе образовательных и консультационных услуг в областях, указанных в данном пункте Положения.

4.2.1.1.12 Разработка и оформление отчётов о НИР, пояснительных записок по эскизным и техническим проектам по закреплённым направлениям.

4.2.1.1.13 Участие в сдаче заказчику разработанной научно-технической продукции (научно-технических отчётов о НИР, эскизных, технических, рабочих проектов, результатов испытаний опытных образцов и т.д.) по закреплённым направлениям.

4.2.1.1.14 Участие во внедрении программных продуктов в опытную, войсковую или промышленную эксплуатацию на объектах заказчика.

4.2.1.1.15 Участие в выполнении работ по авторскому и техническому надзору в процессе эксплуатации разработанных образцов на объектах заказчиков. Разработка и реализация мероприятий по результатам авторского и технического надзора.

4.2.1.1.16 Взаимодействие с представителем заказчика и службой контроля качества университета по вопросам контроля качества и приемки готовой продукции.

4.2.1.1.17 Участие в проведении анализа рекламаций, жалоб и обращений потребителей, и, в случае вины НИИ РЭС, принятие исчерпывающих мер по устранению выявленных недостатков, дефектов.

4.2.1.1.18 Выполнение мероприятий по защите государственной тайны (в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации), обеспечению информационной безопасности программных средств, коммерческой тайны (оригинальные технологии, знания, умения, которые ещё не стали широко известны и могут быть предметом купли-продажи или использоваться для достижения конкурентного преимущества – «ноу-хау»).

4.2.1.1.19 Оформление и сопровождение заявок на полезные модели и свидетельства на программы для ЭВМ.

4.2.1.1.20 Участие в маркетинговой и рекламной деятельности по привлечению новых потребителей работ и услуг НИИ РЭС.

4.2.1.1.21 Обеспечение и контроль выполнения сотрудниками требований по охране труда и технике безопасности.

4.2.1.2 Функции 12 отдела

4.2.1.2.1 Проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, серийно-производственных и иных научно-технических разработок по созданию аппаратно-программных систем и средств и оказанию услуг в следующих областях (сферах):

- автоматическое и автоматизированное управление движением робототехнических комплексов;
- пассивная радиолокация (радиотехнический мониторинг);
- сжатие и последующее обратное преобразование видеоизображения;
- цифровая обработка сигналов;
- оказание услуг по авторскому, техническому надзору и сопровождению опытной эксплуатации разработанных аппаратно-программных систем;
- оказание образовательных и консультационных услуг в областях, указанных в данном пункте Положения.

Примечание - проведение данных работ осуществляется согласно требованиям национальных стандартов и нормативной документации университета.

- 4.2.1.2.2 Анализ требований ТТЗ (ТЗ) на НИР (ОКР) к аппаратно-программным системам и средствам, планирование проведения исследований и разработок.
- 4.2.1.2.3 Определение ответственных за участки работы по выполнению НИОКР, СПР и оказанию услуг. Постановка задач исполнителям.
- 4.2.1.2.4 Анализ хода выполнения работ, выработка указаний и рекомендаций и доведение их до исполнителей.
- 4.2.1.2.5 Совместно с СКК предъявление и сдача продукции ВП и заказчику в соответствии с установленными процедурами.
- 4.2.1.2.6 Изучение зарубежного и отечественного общего и прикладного программного обеспечения, опыта создания комплектов СПО.
- 4.2.1.2.7 Оказание заказчику на договорной основе услуг по авторскому, техническому надзору и сопровождению опытной эксплуатации разработанных комплектов специального программного обеспечения.
- 4.2.1.2.8 Оказание заказчику на договорной основе образовательных и консультационных услуг в областях, указанных в данном пункте Положения.
- 4.2.1.2.9 Разработка и оформление отчётов о НИР, пояснительных записок по эскизным и техническим проектам по закреплённым тематическим направлениям.
- 4.2.1.2.10 Совместно с СКК защита перед заказчиком разработанной научно-технической продукции в рамках своей компетенции (научно-технических отчётов о НИР, эскизных, технических, рабочих проектов, комплектов СПО, результатов испытаний опытных образцов и т.д.).
- 4.2.1.2.11 Участие во внедрении разработанных аппаратно-программных систем и средств в опытную, войсковую или промышленную эксплуатацию на объектах заказчика.
- 4.2.1.2.12 Участие в выполнении работ по авторскому и техническому надзору в процессе эксплуатации разработанных образцов на объектах заказчиков. Разработка и реализация мероприятий по результатам авторского и технического надзора.
- 4.2.1.2.13 Взаимодействие с представителем заказчика и службой контроля качества университета по вопросам контроля качества и приемки готовой продукции.
- 4.2.1.2.14 Участие в проведении анализа рекламаций, жалоб и обращений потребителей, и, в случае вины НИИ РЭС, принятие исчерпывающих мер по устранению выявленных недостатков, дефектов.
- 4.2.1.2.15 Выполнение мероприятий по защите государственной тайны (в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации), обеспечению информационной безопасности программных средств и коммерческой тайны.
- 4.2.1.2.16 Оформление и сопровождение заявок на патенты, полезные модели и свидетельства на программы для ЭВМ.
- 4.2.1.2.17 Участие в маркетинговой и рекламной деятельности по привлечению новых потребителей работ и услуг НИИ РЭС.
- 4.2.1.2.18 Обеспечение и контроль выполнения сотрудниками требований по охране труда и технике безопасности.

4.2.2 Функции 2 управления

Второе управление реализует функции НИИ РЭС, специализируясь на проведении научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и серийно-производственных работ, создании научно-технической продукции и оказании услуг в следующих областях:

а) распознавание образов, объектов;

б) создание (использование) комплектов специального программного обеспечения, реализующих следующие функции:

1) автоматизированный сбор, хранение, интеграция, анализ и графическая визуализация пространственно-временных данных в виде цифровых карт, схем или моделей (геоинформационные системы – ГИС), а также связанной с ними атрибутивной информации о представленных в ГИС объектах;

2) разработка цифровой картографической продукции (оцифровка топографических карт, аэрокосмических фотоснимков земной поверхности и т.п.);

3) имитация функционирования аппаратно-программных средств, технических комплексов и многоуровневых автоматизированных человеко-машинных систем на фоне цифровых карт местности;

4) обучение персонала, обслуживающего ГИС;

в) оказание услуг по авторскому, техническому надзору и сопровождению опытной эксплуатации разработанных аппаратно-программных систем и средств и комплектов специального программного обеспечения;

г) оказание образовательных и консультационных услуг в областях своих компетенций, указанных в данном пункте Положения.

В состав 2 управления входят:

– 21 отдел;

– 22 отдел.

4.2.2.1 Функции 21 отдела

4.2.2.1.1 Проведение научных исследований и опытно-конструкторских работ и иных научно-технических разработок и оказание услуг в областях:

а) автоматическое и автоматизированное управление движением робототехнических комплексов;

б) распознавание образов, объектов;

в) создание комплектов специального программного обеспечения, реализующих следующие функции:

1) автоматизированный сбор, хранение, интеграция, анализ и графическая визуализация пространственно-временных данных в виде цифровых карт, схем или моделей (геоинформационные системы – ГИС), а также связанной с ними атрибутивной информации о представленных в ГИС объектах;

2) имитация функционирования аппаратно-программных средств, технических комплексов и многоуровневых автоматизированных человеко-машинных систем на фоне цифровых карт местности;

3) обучение персонала, обслуживающего ГИС;

г) оказание услуг по авторскому, техническому надзору и сопровождению опытной эксплуатации разработанных аппаратно-программных систем и средств и комплектов специального программного обеспечения;

д) оказание образовательных и консультационных услуг в областях, указанных в данном пункте Положения.

Примечание - проведение данных работ осуществляется согласно требованиям национальных стандартов и нормативной документации университета.

4.2.2.1.2 Анализ требований ТТЗ (ТЗ) на НИР (ОКР) к программному обеспечению (ПО), планирование проведения исследований и разработок, разработка концепции и архитектуры (состава, структуры и взаимосвязей) построения ПО (общего и специального программного обеспечения).

4.2.2.1.3 Определение ответственных за использование общего программного обеспечения и за разработку комплексов и отдельных программ из состава специального программного обеспечения (СПО).

4.2.2.1.4 Разработка постановок задач на создание комплексов и отдельных программ из состава СПО.

4.2.2.1.5 Разработка (доработка), отладка и тестирование комплексов и отдельных программ из состава СПО, при необходимости – их доработка и повторная отладка и тестирование.

4.2.2.1.6 Комплексная стыковка, отладка и тестирование всего комплекта СПО, при необходимости – доработка и повторная отладка и тестирование как составных частей, так и всего СПО в целом.

4.2.2.1.7 Обеспечение эффективности проектных решений в разрабатываемых программных продуктах.

4.2.2.1.8 Разработка (доработка) комплектов программной и эксплуатационной документации на разработанный (доработанный) комплект СПО.

4.2.2.1.9 Изучение зарубежного и отечественного общего и прикладного программного обеспечения, опыта создания комплектов СПО.

4.2.2.1.10 Оказание заказчику на договорной основе услуг по авторскому, техническому надзору и сопровождению опытной эксплуатации разработанных комплектов специального программного обеспечения.

4.2.2.1.11 Оказание заказчику на договорной основе образовательных и консультационных услуг в областях, указанных в данном пункте Положения.

4.2.2.1.12 Разработка и оформление отчётов о НИР, пояснительных записок по эскизным и техническим проектам по закреплённым тематическим направлениям.

4.2.2.1.13 Совместно с СКК защита перед заказчиком разработанной научно-технической продукции в рамках своей компетенции (научно-технических отчётов о НИР, эскизных, технических, рабочих проектов, комплектов СПО, результатов испытаний опытных образцов и т.д.).

4.2.2.1.14 Участие во внедрении программных продуктов в опытную, войсковую или промышленную эксплуатацию на объектах заказчика.

4.2.2.1.15 Участие в выполнении работ по авторскому и техническому надзору в процессе эксплуатации разработанных образцов на объектах заказчиков. Разработка и реализация мероприятий по результатам авторского и технического надзора.

4.2.2.1.16 Взаимодействие с представителем заказчика и службой контроля качества университета по вопросам контроля качества и приемки готовой продукции.

4.2.2.1.17 Участие в проведении анализа рекламаций, жалоб и обращений потребителей, и, в случае вины НИИ РЭС, принятие исчерпывающих мер по устранению выявленных недостатков, дефектов.

4.2.2.1.18 Выполнение мероприятий по защите государственной тайны (в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации), обеспечению информационной безопасности программных средств и коммерческой тайны.

4.2.2.1.19 Оформление и сопровождение заявок на полезные модели и свидетельства на программы для ЭВМ.

4.2.2.1.20 Участие в маркетинговой и рекламной деятельности по привлечению новых потребителей работ и услуг НИИ РЭС.

4.2.2.1.21 Обеспечение и контроль выполнения сотрудниками требований по охране труда и технике безопасности.

4.2.2.2 Функции 22 отдела

4.2.2.2.1 Проведение научных исследований и опытно-конструкторских работ и иных научно-технических разработок и оказание услуг в областях:

а) создание (использование) комплектов специального программного обеспечения, реализующих следующие функции:

1) разработка цифровой картографической продукции (оцифровка топографических карт, аэрокосмических фотоснимков земной поверхности и т.п.);

2) имитация оцифровки топографических карт, аэрокосмических фотоснимков земной поверхности и т.п.;

3) обучение персонала, осуществляющего оцифровку топографических карт, аэрокосмических фотоснимков земной поверхности и т.п.;

б) оказание услуг по авторскому, техническому надзору и сопровождению опытной эксплуатации разработанной картографической продукции;

в) оказание образовательных и консультационных услуг в областях, указанных в данном пункте Положения.

Примечание - проведение данных работ осуществляется согласно требованиям национальных стандартов и нормативной документации университета.

4.2.2.2.2 Анализ требований ТТЗ (ТЗ) на НИР (ОКР) к объёму и детальности работы.

4.2.2.2.3 Определение ответственных за выполнение работ на определённых участках.

4.2.2.2.4 Постановка задач исполнителям.

4.2.2.2.5 Разработка картографической продукции, её верификация, при необходимости – её доработка и повторная верификация.

4.2.2.2.6 Оформление необходимой документации на разработанную картографическую продукцию.

4.2.2.2.7 Изучение зарубежного и отечественного опыта, общего и прикладного программного обеспечения, обеспечивающего выпуск картографической продукции.

4.2.2.2.8 Оказание заказчику на договорной основе услуг по авторскому, техническому надзору и сопровождению опытной эксплуатации разработанной картографической продукции.

4.2.2.2.9 Оказание заказчику на договорной основе образовательных и консультационных услуг в областях, указанных в данном пункте Положения.

4.2.2.2.10 Разработка и оформление отчётов о НИР, пояснительных записок по эскизным и техническим проектам по закреплённым тематическим направлениям.

4.2.2.2.11 Совместно с СКК защита перед заказчиком разработанной научно-технической продукции в рамках своей компетенции (научно-технических отчётов о НИР, эскизных, технических, рабочих проектов, комплектов СПО, результатов испытаний опытных образцов и т.д.).

4.2.2.2.12 Участие во внедрении картографической продукции в опытную, войсковую или промышленную эксплуатацию на объектах заказчика.

4.2.2.2.13 Участие в выполнении работ по авторскому и техническому надзору в процессе эксплуатации разработанных образцов на объектах заказчиков. Разработка и реализация мероприятий по результатам авторского и технического надзора.

4.2.2.2.14 Взаимодействие с представителем заказчика и службой контроля качества университета по вопросам контроля качества и приемки готовой продукции.

4.2.2.2.15 Участие в проведении анализа рекламаций, жалоб и обращений потребителей, и, в случае вины НИИ РЭС, принятие исчерпывающих мер по устранению выявленных недостатков, дефектов.

4.2.2.2.16 Выполнение мероприятий по защите государственной тайны (в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации), обеспечению информационной безопасности программных средств, коммерческой тайны.

4.2.2.2.17 Оформление и сопровождение заявок на полезные модели и свидетельства на программы для ЭВМ.

4.2.2.2.18 Участие в маркетинговой и рекламной деятельности по привлечению новых потребителей работ и услуг НИИ РЭС.

4.2.2.2.19 Обеспечение и контроль выполнения сотрудниками требований по охране труда и технике безопасности.

4.2.3 Функции центра коллективного пользования радиационных измерений на базе ОАО «Курский завод «Маяк» (ЦКП РИ)

Функции центра коллективного пользования радиационных измерений на базе ОАО «Курский завод «Маяк» (ЦКП РИ) приведены в положении о структурном подразделении ЦКП РИ (ПСП 13.204-2015).

4.2.5 Функции сектора сопровождения работ

4.2.5.1 Выполнение работ по организационно-техническому обеспечению административно-распорядительной деятельности руководства НИИ РЭС и его подразделений.

4.2.5.2 Организация и ведение делопроизводства НИИ РЭС в соответствии с установленными требованиями.

4.2.5.3 Планово-экономическое сопровождение работ в НИИ РЭС.

4.2.5.4 Участие в разработке и актуализации нормативной и организационной документации СМК в части процессов, осуществляемых институтом.

4.2.5.5 Сбор, обработка и предоставление информации руководству института (справки, отчеты, доклады и т.п.) при подготовке и принятии управленческих решений.

4.2.5.6 Мониторинг выполнения планов НИИ РЭС.

4.2.5.7 Контроль исполнения распорядительной документации университета.

4.2.5.8 Организационно-техническая подготовка совещаний, собраний и заседаний, проводимых руководством института и его структурных подразделений.

4.2.5.9 Техническая подготовка и сопровождение внутренних и внешних проверок деятельности НИИ РЭС.

4.2.6 Функции сектора военно-системных исследований

4.2.6.1 Разработка и обоснование предложений:

- в программу вооружения;
- по направлениям развития вооружения и военной техники;

4.2.6.2 Разработка военно-системного обоснования необходимости проведения НИОКР по направлениям деятельности НИИ РЭС.

4.2.6.3 Разработка необходимых исходных данных для проведения военно-системных исследований и оценок.

5 Ответственность

Директор и работники НИИ РЭС несут дисциплинарную, административную и уголовную ответственность в соответствии с трудовым, гражданским и уголовным законодательством Российской Федерации за:

- нарушение действующего законодательства Российской Федерации;
- невыполнение, несвоевременное или некачественное выполнение возложенных на подразделение функций и задач;
- несоблюдение Правил внутреннего трудового распорядка работников университета;
- невыполнение приказов ректора университета, распоряжений ректора и проректоров университета;
- невыполнение своих должностных обязанностей, правил охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты;
- причинение ущерба университету;
- правонарушения, совершенные в процессе своей деятельности;
- разглашение секретных данных и конфиденциальной информации;

– правонарушения, совершенные в процессе осуществления своих должностных обязанностей.

Степень ответственности директора НИИ РЭС и работников НИИ РЭС устанавливается вышестоящим руководством университета в соответствии с должностными инструкциями, локальными нормативными актами университета и действующим законодательством Российской Федерации.

6 Полномочия

НИИ РЭС для выполнения возложенных на него функций и задач имеет право:

– вносить предложения руководству университета и получать информацию о результатах их рассмотрения;

– подавать руководству университета предложения о штатном расписании, приеме на работу, перемещении и увольнении работников института, их поощрении и взыскании и получать по ним ответ;

– разрабатывать и согласовывать проекты приказов, распоряжений и других организационных, нормативных и распорядительных документов по вопросам, входящим в компетенцию института;

– вести переписку по вопросам, входящим в компетенцию НИИ РЭС и не требующим согласования с руководством университета;

– получать достойное вознаграждение за свой труд, соответствующее личному вкладу в деятельность института и университета;

– давать разъяснения, рекомендации и указания по вопросам, входящим в компетенцию НИИ РЭС;

– заниматься предпринимательской деятельностью в соответствии с Уставом университета;

– созывать в установленном порядке совещания, а также участвовать в проводимых мероприятиях, имеющих отношение к деятельности института;

– формировать временные коллективы для решения задач в области новых тематических направлений (компетенций);

– проводить и участвовать в научно-технических и научно-методических конференциях, совещаниях, семинарах по обмену опытом работы и вопросам деятельности НИИ РЭС;

– представлять в установленном порядке от имени университета по вопросам, относящимся к компетенции института, во взаимоотношениях с государственными и муниципальными организациями, а также другими предприятиями, организациями, учреждениями.

Научно-исследовательский институт радиоэлектронных систем, как структурное подразделение университета, пользуется правами и льготами образовательного учреждения в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и другими законами и нормативными актами, относящимися к деятельности университета.

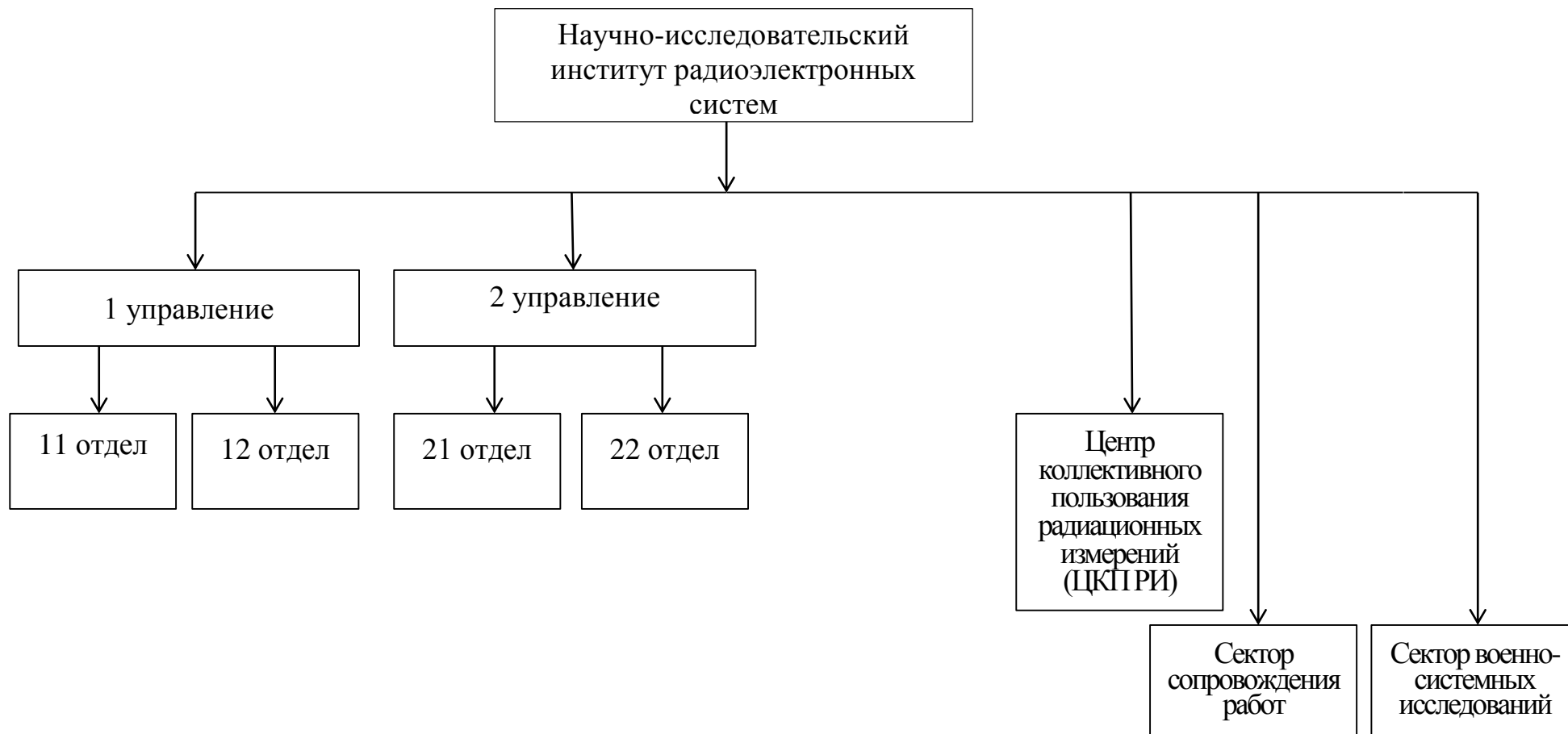
7 Взаимодействие с другими подразделениями университета и сторонними организациями

НИИ РЭС взаимодействует:

- со всеми структурными подразделениями университета по вопросам, связанным с созданием научно-технической продукции и выпуском продукции;
- с образовательными и научными (факультеты, кафедры, центры), административно-управленческими, административно-хозяйственными структурными подразделениями университета в соответствии с нормативными документами университета;
- с юридическими и физическими лицами, государственными и муниципальными органами, хозяйствующими субъектами, бизнес-структурами по профилю деятельности НИИ РЭС.

Приложение А
(обязательное)

Схема организационной структуры



1

Лист согласования

Основание для разработки: приказ от 29 января 2019 года №51а

	Должность	Подпись	Фамилия, инициалы	Дата
Разработан	Директор НИИ РЭС*		Варганов В.В.	01.07.2019
Проверен:	Директор НИИ РЭС		Варганов В.В.	01.07.2019
Согласован:	Проректор по науке и инновациям		Ларина О.Г.	04.07.19
	Начальник управления научных исследований		Горлов А.Н.	02.07.2019
	Начальник отдела менеджмента качества		Дмитракова Т. В.	02.07.2019
	Ведущий юрисконсульт		Будовская Е.В.	03.07.19

Лист регистрации изменений

№ изменения	Номера страницы				Всего страниц	Дата	Основания для изменения и подпись лица, проводившего изменения
	Измененных	Замененных	Аннулированных	Новых			
1	2,4,16, 19	-	-	-	4	03.12.2019	Приказ № 1030 от 25.11.2019 г. Лютый В.Н.