# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

**УТВЕРЖДАЮ** 

Руководитель программы специалитета 25.05.03 д-р техн. наук, проф.

> А.Ф. Крячко «15» мая 2023 г.

#### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

#### образовательной программы высшего образования

Укрупненная группа направлений подготовки: 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники

Уровень высшего образования: специалитет

Программа специалитета по специальности 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Специализация: Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс

Форма обучения: очная

#### общие положения

#### 1.1. Общие сведения об образовательной программе (ОП)

Образовательная программа специалитета по специальности 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специалитет по специальности25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 21.08.2020№1082 (зарегистрировано в Минюсте России 14.09.2020 №59830), а также нормативными правовыми актами Российской Федерации и локальными нормативными актами ГУАП.

Образовательная программа разработана с учетом:

– профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, перечень которых приведен в Приложении 1.

Выпускнику, освоившему образовательную программу, присваивается квалификация: «специалист».

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме. Срок получения образования в очной форме обучения — 5 лет.

Объем образовательной программы – 300 зачетных единиц.

Язык, на котором осуществляется образовательная деятельность: русский.

#### 1.2. Цель образовательной программы

Целью образовательной программы является формирование у выпускника:

- универсальных и общепрофессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО;
- профессиональных компетенций, ГУАП, установленных основе соответствующих профессиональной профессиональных стандартов, деятельности выпускников, а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники, приведенных в разделе 2 настоящего документа.

#### 1.3. Структура образовательной программы

Структура образовательной программы включает следующие блоки: Блок 1 «Дисциплины (модули)»; Блок 2 «Практика»; Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

В рамках образовательной программы выделяется обязательная часть, установленная ФГОС ВО, и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 40 процентов общего объема образовательной программы.

#### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере технической эксплуатации объектов транспорта);
- -40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере проведение научно-исследовательских разработок при исследовании самостоятельных тем).

Выпускники, освоившие образовательную программу, готовы решать задачи профессиональной деятельности следующих типов:

- организационно-управленческий;
- эксплуатационно-технологический;
- научно-исследовательский.

2.2. Перечень основных задач и объектов (или областей знаний) профессиональной деятельности (ПД) выпускников

Область ПД (по Реестру Минтруда)	Типы задач ПД	Задачи ПД	Объекты ПД (или области знания)	
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	Организационно- управленческий	Организационно-методическое обеспечение технической эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	Радиоэлектронное оборудование аэропортов воздушных трасс	И
	Эксплуатационно-технологический	Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	Радиоэлектронное оборудование аэропортов воздушных трасс	И
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	Научно- исследовательский	Проведение научно- исследовательских работ при исследовании самостоятельных тем	Радиоэлектронное оборудование аэропортов воздушных трасс	И

#### З ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОП

3.1 Универсальные компетенции (УК) выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК
Системное и	УК-1 Способен	УК-1.3.1 знать методы критического анализа и системного
критическое мышление	осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного	подхода; УК-1. 3.2 знать методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемных ситуаций; УК-1.3.3 знать цифровые ресурсы, инструменты и сервисы для решения задач/проблем профессиональной деятельности;

Разработка и реализация проектов	ук-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-1.У.1 уметь осуществлять критический анализ и синтез информации; УК-1.У.2 уметь воспринимать, анализировать, сохранять и передавать информацию с использованием цифровых средств; УК-1.У.3 уметь вырабатывать стратегию действий для решения проблемной ситуации; УК-1.В.1 владеть навыками системного и критического мышления; методиками постановки цели, определения способов ее достижения; УК-1.В.2 владеть навыками использования алгоритмов и цифровых средств, предназначенных для анализа информации и данных; УК-2.3.1 знать этапы жизненного цикла проекта; виды ресурсов и ограничений для решения проектных задач; необходимые для осуществления проектной деятельности правовые нормы и принципы управления проектами; УК-2.3.2 знать цифровые инструменты, предназначенные для разработки проекта/решения задачи; методы и программные средства управления проектами; УК-2.У.1 уметь определять целевые этапы, основные направления работ; объяснять цели и формулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; УК-2.У.2 уметь выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов действий по
		целью выработки новых оптимальных алгоритмов деиствии по проекту;  УК-2.В.1 владеть навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла;  УК-2.В.2 владеть навыками решения профессиональных задач в условиях цифровизации общества;
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая	УК-3.3.1 знать основы групповой динамики, теории лидерства и стили руководства, стратегии социального взаимодействия; УК-3.У.1 уметь выбирать оптимальную стратегию
	командную стратегию для достижения поставленной цели	взаимодействия в команде для достижения поставленной цели, в том числе с применением технологий цифровой коммуникации; УК-3.В.1 владеть навыками эффективного социального взаимодействия;
Коммуника ция	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.3.1 знать правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном(ых) языке(ах); УК-4.3.2 знать современные технологии, обеспечивающие коммуникацию и кооперацию в цифровой среде; УК-4.У.1 уметь применять на практике технологии коммуникации и кооперации для академического и профессионального взаимодействия, в том числе в цифровой среде, для достижения поставленных целей; УК-4.В.1 владеть навыками межличностного делового общения на русском и иностранном(ых) языке(ах) с применением современных технологий и цифровых средств коммуникации;
Межкультур ное взаимодейст вие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.3.1 знать закономерности и особенности социально- исторического развития различных культур в этическом и философском контексте; УК-5.У.1 уметь анализировать социально-исторические факты; УК-5.У.2 уметь систематизировать представления о социокультурном разнообразии общества; УК-5.В.1 владеть навыками интерпретации межкультурного многообразия общества; УК-5.В.2 владеть навыками межкультурного взаимодействия; УК-5.Д.1. демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям;

		УК-5.Д.2. находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о
		культурных особенностях и традициях различных социальных групп;
		УК-5.Д.3. проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой
		истории и культурных традиций мира; УК-5.Д.4. сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера;
Самооргани зация и	УК-6 Способен определять и реализовывать	УК-6.3.1 знать основные виды деятельности человека, способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки и самообразования, в том числе возможности и
саморазвити е (в том числе здоровьесбе	приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на	ограничения образования с применением цифровых технологий; УК-6.У.1 уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности на основе самооценки;
режение)	основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.В.1 владеть навыками совершенствования собственной деятельности на основе самооценки, самоконтроля, в том числе с использованием цифровых средств;
Самооргани зация и саморазвити е (в том числе здоровьесбе	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной	УК-7.3.1 знать виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни; УК-7.У.1 уметь применять на практике средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и
режение)	и профессиональной деятельности	психофизической подготовки; УК-7.В.1 владеть навыками организации здорового образа жизни с целью укрепления индивидуального здоровья для
		обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;
Безопасност ь жизнедеятел ьности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной	УК-8.3.1 знать классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности
	деятельности безопасные условия жизнедеятельности для	труда на предприятии и рационального природопользования; УК-8.У.1 уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия
	сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и	возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности техногенного и природного характера и принимать меры по ее предупреждению; УК-8.В.1 владеть навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;
	возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Инклюзивна я компетентн	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические	УК-9.3.1 знать основы применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах;
ость	знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.У.1 уметь планировать деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами; УК-9.В.1 владеть навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами;
Экономичес	УК-10 Способен	УК-10.3.1 знать основы экономической теории, необходимые
кая культура, в том числе финансовая грамотность	принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	для решения профессиональных задач; УК-10.У.1 уметь обосновывать принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей; УК-10.В.1 владеть навыками принятия обоснованных
Гражданска я позиция	УК-11 Способен формировать нетерпимое	экономических решений в различных областях жизнедеятельности;  УК-11.3.1 знать действующие правовые нормы, обеспечивающие противодействие коррупции, проявлениям

отношение к	экстремизма и терроризма в различных областях		
проявлениям	жизнедеятельности; меры по профилактике коррупции,		
экстремизма,	экстремизма, терроризма;		
терроризма,	УК-11.У.1 уметь определять свою гражданскую позицию и		
коррупционному	формировать нетерпимое отношение к проявлениям коррупции,		
поведению и	экстремизма и терроризма;		
противодействовать им в	УК-11.В.1 владеть навыками противодействия проявлениям		
профессиональной	коррупции, экстремизма, терроризма в профессиональной		
деятельности	деятельности;		

## 3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (ОПК)

Категория (группа) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК
Естественно-научные	ОПК-1. Способен	ОПК-1.3.1. знать фундаментальные законы
закономерности	использовать основные	естествознания и основные физические и
современного мира	законы математики,	математические законы
	единицы измерения,	ОПК-1.3.2. знать доказательства важнейших
	фундаментальные	теорем, лежащих в основе изучаемых
	принципы и	математических методов теории вероятностей и
	теоретические основы	математической статистики
	физики, теоретической	ОПК-1.3.3. знать основные виды уравнений
	механики	простейших геометрических объектов
		ОПК-1.3.4. знать основные положения теории
		пределов функций, теории рядов; основные
		теоремы дифференциального и интегрального
		исчисления функций одной или нескольких
		переменных
		ОПК-1.3.5. знать основные понятия и концепции
		теоретической механики, важнейшие теоремы
		механики и их следствия
		ОПК-1.3.6. знать основные понятия и методы
		аналитической геометрии, векторной и линейной алгебры
		ОПК-1.3.7. знать основы квантовой физики и
		физики твёрдого тела
		ОПК-1.3.8. знать основы механики,
		молекулярной физики и термодинамики
		ОПК-1.3.9. знать основы физики колебаний и
		волн, оптики
		ОПК-1.3.10. знать основы электричества и
		магнетизма
		ОПК-1.У.1. уметь применять физические законы
		и математические методы для решения задач
		теоретического и прикладного характера
		ОПК-1.У.2.уметь записывать уравнения,
		моделирующие на физико-математическом
		уровне поведение механических систем
		ОПК-1.У.3. уметь исследовать простейшие
		геометрические объекты по их уравнениям в
		различных системах координат
		ОПК-1.У.4. уметь оперировать с многочленами,
		матрицами
		ОПК-1.У.5. уметь применять основные законы физики при решении практических задач
		опк-1.У.б. уметь применять основные методы
		исследования равновесия и движения

		T
		механических систем при решении инженерных
		задач
		ОПК-1.У.7. уметь применять основные приемы
		обработки экспериментальных данных
		ОПК-1.У.8. уметь применять стандартные
		методы и модели к решению типовых задач
		теории вероятностей и математической
		статистики
		ОПК-1.У.9. уметь решать основные задачи
		линейной алгебры, системы линейных уравнений
		ОПК-1.У.10. уметь строить и изучать
		математические модели конкретных явлений и
		процессов для решения расчетных и
		исследовательских задач; определять
		возможности применения теоретических
		положений и методов дисциплины для
		постановки и решения конкретных прикладных
		задач; решать основные задачи на вычисление
		пределов функций, дифференцирования и
		интегрирования, на разложение функции в ряды
		ОПК-1.В.1. владеть навыками использования
		знаний физики и математики при решении
		практических задач
		ОПК-1.В.2. владеть математической символикой
		для записи и чтения математических выражений ОПК-1.В.3. владеть навыками использования
		математического анализа для решения
		прикладных задач
		ОПК-1.В.4. владеть навыками организации и
		проведения эксперимента
		ОПК-1.В.5. владеть теоретико-вероятностными и
		статистическими методами для решения
		прикладных задач
Правовая грамотность	ОПК-2. Способен	ОПК-2.3.1. знать нормативно-правовую
	применять основы	документацию, регулирующую
	российского и	профессиональную деятельность
	международного	ОПК-2.3.2. знать нормативные и правовые акты
	законодательства в	ОПК-2.3.3. знать требования руководящих и
	сфере	нормативных документов по обеспечению
	профессиональной	безопасности полетов государственной авиации
	деятельности	Российской Федерации
		ОПК-2.3.4. знать характеристику основных
		отраслей российского права
		ОПК-2.У.1. уметь анализировать и применять
		нормативно-правовую документацию,
		регламентирующую профессиональную
		деятельность
		ОПК-2.У.2. уметь применять на практике
		правовые знания
		ОПК-2.В.1. владеть навыками разработки и
		ведения нормативно-правовой документации,
		регламентирующей профессиональную
		деятельность

II1	OПИ 2 С	OIII 2 2 1
Информационно- коммуникационные	ОПК-3. Способен	ОПК-3.3.1. знать принципы работы современных информационных технологий
технологии	понимать принципы работы современных	ОПК-3.У.1. уметь использовать современные
технологии	информационных	информационные технологии для решения задач
	технологий и	профессиональной деятельности
	использовать их для	ОПК-3.В.1. владеть навыками адаптации задач
	решения задач	профессиональной деятельности к современным
	профессиональной	информационным технологиям
	деятельности	
Инженерная графика	ОПК-4. Способен	ОПК-4.3.1. знать методы изображения фигур и
	применять	объектов на плоскости, основы и методику
	современные средства	выполнения чертежей деталей и сборочных
	выполнения и	единиц устройств, изделий и механизмов
	редактирования	ОПК-4.У.1. уметь разрабатывать и оформлять
	изображений и	техническую эксплуатационную документацию
	чертежей и подготовки	ОПК-4.В.1. владеть методами аналитической
	конструкторско-	геометрии, векторной и линейной алгебры в
	технологической	применении к решению прикладных задач
	документации	ОПК-4.В.2. владеть приемами и основными
		методами отображения пространственных фигур на плоскости
		ОПК-4.В.3. владеть приемами и основными
		методами работы при оформлении чертежей
		деталей
Метрология	ОПК-5. Способен	ОПК-5.3.1. знать методы метрологического
1	проводить измерения и	обеспечения эксплуатации радиоэлектронного
	инструментальный	оборудования
	контроль, проводить	ОПК-5.3.2. знать методы и способы калибровки
	обработку результатов	контрольно-измерительных приборов
	и оценивать	ОПК-5.У.1. уметь выбирать и использовать
	погрешности	соответствующие ресурсы, современные
		методики и оборудование для проведения
		экспериментальных исследований и измерений
		ОПК-5.У.2. уметь обрабатывать и представлять
		полученные экспериментальные данные для
		получения обоснованных выводов
		ОПК-5.У.3. уметь планировать и проводить учет
		средств измерений для мониторинга и
		диагностики работы радиоэлектронного
		оборудования
		ОПК-5.В.1. владеть методами
		экспериментального определения параметров,
		характеристик радиоэлектронного оборудования ОПК-5.В.2. владеть методами обработки
		результатов измерений
Экологическая	ОПК-6. Способен	ОПК-6.3.1. знать опасные и вредные
безопасность и	применять технические	производственные факторы при выполнении
охрана труда	средства и технологии	работ
1 -F/O	для минимизации	ОПК-6.3.2. знать правила производственной
	негативных	санитарии
	экологических	ОПК-6.3.3. знать правила применения средств
	последствий,	индивидуальной и коллективной защиты при
	обеспечения	выполнении работ в сфере профессиональной
	безопасности и	деятельности
	улучшения условий	ОПК-6.3.4. знать требования охраны труда,
	труда в сфере	пожарной, промышленной, экологической
	профессиональной	безопасности и электробезопасности
	деятельности	ОПК-6.У.1. уметь проводить инструктажи
		(общие и на рабочем месте)

Моделирование сложных систем	ОПК-7. Способен применять	ОПК-6.В.1. владеть навыками оценки событий с целью недопущения и предупреждения развития нештатных ситуаций ОПК-7.3.1. знать основные методы математического моделирования
	фундаментальные основы теории моделирования как основного метода исследования и научно-обоснованного метода оценок характеристик сложных систем, используемого для принятия решений в различных сферах профессиональной деятельности	ОПК-7.3.2. знать основные понятия и методы численной оценки технических характеристик ОПК-7.3.3. знать основные понятия и определения информатики; классификацию и назначение общего и прикладного программного обеспечения ОПК-7.3.4. знать критерии, методы анализа и прогноза уровня надежности радиотехнического оборудования ОПК-7.3.5. знать основы теории надежности ОПК-7.У.1. уметь строить и применять математические модели конкретных явлений и процессов для решения расчетных и исследовательских задач ОПК-7.В.1. владеть методиками проведения численных и физических экспериментов, обработки их результатов для оценки параметров надежности радиоэлектронного оборудования ОПК-7.В.2. владеть основами анализа технического состояния радиоэлектронного оборудования

3.3~ Профессиональные компетенции(ПК) выпускников и индикаторы их достижения на основе профессиональных стандартов (ПС) (обобщенных трудовых функций (ОТФ)/трудовых функций (ТФ)), анализа опыта и пр.:

Задача ПД	Объект ПД или область знания	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Основа ние
			-	(ПС(ТФ /ОТФ), анализ опыта)
			рганизационно-управленческий	
Организаци-	Радиоэлектрон-	ПК-1. Способен	ПК-1.3.1. знать перечень, виды	ПС 06.005
онно- методическое обеспечение технической эксплуатации радио- электронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	ное оборудованиеаэр опортов и воздушных трасс	разрабатывать техническую документацию по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	и содержание эксплуатационных документов ПК-1.3.2. знать методы разработки перспективных и текущих планов (графиков) работы и порядок составления отчетности об их выполнении ПК-1.3.3. знать стандарты в области постановки изделий для производства и эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-1.У.1. уметь составлять специальные эксплуатационные	(D/01.7)

			оборудование аэропортов и	
			воздушных трасс	
			ПК-1.В.1. владеть навыками	
			оценки общих технических	
			требований к	
			радиоэлектронному	
			оборудованию аэропортов и	
			воздушных трасс	
		ПК-2. Способен	ПК-2.3.1. знать руководящие	-
		контролировать	документы, регламентирующие	
		соблюдение	контроль и поддержание	
		эксплуатационной	тактико-технических	
		документации по	характеристик	
		техническому	радиоэлектронного	
		обслуживанию	оборудования аэропортов и	
		радиоэлектронного	воздушных трасс на заданном	
		оборудования	уровне	
		аэропортов и	ПК-2.У.1. уметь проводить	
		воздушных трасс	инструктажи персонала по	
		- son minim i pace	техническому обслуживанию	
			радиоэлектронного	
			оборудования аэропортов и	
			воздушных трасс	
			ПК-2.В.1. владеть методами	
			технического сопровождения	
			обслуживаемых	
			радиоэлектронного	
			оборудования аэропортов и	
			воздушных трасс	
Тип за	лач профессиональ	пой педтепьности. эк		H.
	да г профессиональ	нои делисивности. Эк	сплуатационно-технологическиї	1
Ввод в	Радиоэлектрон-	ПК-3. Способен	ПК-3.3.1. знать виды и	ПС
	Радиоэлектрон- ноеоборудовани	ПК-3. Способен изучатьи применять	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации	ПС
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание	Радиоэлектрон- ноеоборудовани	ПК-3. Способен изучатьи применять	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации,	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции,	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия,	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронно-	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.3.1. знать содержание	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.3.1. знать содержание мероприятий по вводу в	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей  ПК-4. Способен изучать и выполнять	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.3.1. знать содержание мероприятий по вводу в эксплуатацию	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей  ПК-4. Способен изучать и выполнять требования	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.3.1. знать содержание мероприятий по вводу в эксплуатацию радиоэлектронного	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей  ПК-4. Способен изучать и выполнять требования инструкций,	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.3.1. знать содержание мероприятий по вводу в эксплуатацию радиоэлектронного оборудования аэропортов и	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей  ПК-4. Способен изучать и выполнять требования инструкций, необходимых для	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.3.1. знать содержание мероприятий по вводу в эксплуатацию радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей  ПК-4. Способен изучать и выполнять требования инструкций, необходимых для правильной	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.3.1. знать содержание мероприятий по вводу в эксплуатацию радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.У.1. уметь применять на	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей  ПК-4. Способен изучать и выполнять требования инструкций, необходимых для правильной эксплуатации	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.3.1. знать содержание мероприятий по вводу в эксплуатацию радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.У.1. уметь применять на практике теоретические	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей  ПК-4. Способен изучать и выполнять требования инструкций, необходимых для правильной эксплуатации радиоэлектронного	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.3.1. знать содержание мероприятий по вводу в эксплуатацию радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.У.1. уметь применять на практике теоретические положения инструкций,	ПС 06.005
Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектрон ного оборудованияа эропортов и воздушных	Радиоэлектрон- ноеоборудовани е аэропортов и	ПК-3. Способен изучатьи применять на практике руководства по эксплуатации, содержащие сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей  ПК-4. Способен изучать и выполнять требования инструкций, необходимых для правильной эксплуатации	ПК-3.3.1. знать виды и содержание руководств по эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и их составных частей ПК-3.У.1. уметь работать с эксплуатационной документацией радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-3.В.1. владеть теорией и практикой эксплуатации радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.3.1. знать содержание мероприятий по вводу в эксплуатацию радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-4.У.1. уметь применять на практике теоретические	ПС 06.005

T		,
	воздушных трасс и	радиоэлектронного
	оценки их	оборудования аэропортов и
	технического	воздушных трасс и оценки их
	состояния при	технического состояния при
	определении	определении необходимости
	необходимости	отправки в ремонт их
	отправки в ремонт	составных частей
	их составных	ПК-4.В.1. владеть методами
	частей	технического обеспечения
		эксплуатации
		радиоэлектронного
		оборудования аэропортов и
		воздушных трасс
	ПК-5. Способен	ПК-5.3.1. знать способы
	изучать и	настройки составных частей
	выполнять	радиоэлектронного
	инструкции по	оборудования аэропортов и
	монтажу,	воздушных трасс
	настройке, пуску и	ПК-5.У.1. уметь монтировать и
	обкатке	настраивать составные части
	радиоэлектрон-	радиоэлектронного
	НОГО	оборудования аэропортов и
	оборудования	воздушных трасс
	аэропортов и	ПК.5.В.1. владеть навыками
	воздушных трасс и	монтажа составных частей
	их составных	радиоэлектронного
	частей	оборудования аэропортов и
		воздушных трасс
	ПК-6. Способен	ПК-6.3.1. знать руководства по
	тестировать	эксплуатации и правила
	радиоэлектронное	тестирования
	оборудование	радиоэлектронного
	аэропортов и	оборудования аэропортов и
	воздушных трасс	воздушных трасс при вводе их
	при вводе их в	в эксплуатацию
	эксплуатацию	ПК-6.У.1. уметь проводить
		тестирование и оценку
		радиоэлектронного
		оборудования аэропортов и
		воздушных трасс для
		диагностики технического
		состояния
		ПК-6.В.1. владеть способами
		тестирования
		радиоэлектронного
		оборудования аэропортов и
		воздушных трасс при вводе их
	ПУ 7 Стообот	в эксплуатацию
	ПК-7. Способен	ПК-7.3.1. знать порядок
	вести отчетную	организации и ведения
	документацию по	отчетной документации по
	эксплуатации	эксплуатации
	радиоэлектрон-	радиоэлектронного
	ного	оборудования аэропортов и
	оборудования	воздушных трасс
	аэропортов и	ПК-7.У.1. уметь составлять
	воздушных трасс	ремонтные ведомости и
		рекламационные акты,
		необходимые для устранения

		возникших во время
		эксплуатации неисправностей в
		радиоэлектронном
		оборудовании аэропортов и
		воздушных трасс или их
		составных частях
		ПК-7.В.1. владеть
		практическими навыками
		ведения отчетной
		документации по эксплуатации
		радиоэлектронного
		оборудования аэропортов и
		воздушных трасс
	ПК-8. Способен	ПК-8.3.1. знать руководства по
	настраивать	эксплуатации и правила
	радиоэлектронное	настройки радиоэлектронного
	оборудование при	оборудования аэропортов и
	проведении их	воздушных трасс при
	технического	проведении их технического
	обслуживания,	обслуживания, технические
	осуществлять	возможности информационно-
	мониторинг	измерительных систем и
	технического	диагностического
	состояния	оборудования
	радиоэлектрон-	ПК-8.У.1. уметь использовать
	НОГО	измерительное оборудование
	оборудования	для настройки составных
	аэропортов и	частей радиоэлектронного
	воздушных трасс	оборудования аэропортов и
	воздушных трасс	воздушных трасс, оценивать
		техническое состояние
		радиоэлектронного
		оборудования аэропортов и
		воздушных трасс по основным
		показателям мониторинга
		ПК-8.В.1. владеть
		практическими навыками
		настройки радиоэлектронного
		оборудования аэропортов и
		воздушных трасс при
		проведении их технического
		обслуживания, методами
		мониторинга технического
		состояния радиоэлектронного
		оборудования аэропортов и
		воздушных трасс
	ПК-9. Способен	ПК-9.3.1. знать основные
	локализовать и	принципы, методы и методики
	устранять	локализации и устранения
	неисправности по	неисправностей при
	результатам	технической диагностике
	технической	радиоэлектронного
	диагностики	оборудования аэропортов и
	радиоэлектрон-	воздушных трасс
	ного	ПК-9.У.1. уметь использовать
	оборудования	оборудование для
		диагностирования и устранения
	аэропортов и	неисправностей, возникших
	воздушных трасс	при эксплуатации
l l		

функционирования и контролировать качество проведения ремонта радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс после проведения ремонтных работ при исследовании самостоятельных трас ских работ при исследовании самостоятельных трас ских работ при исследовании аэропортов и воздушных трасс ских работ при исследовании самостоятельных трас по результататов исследовании аэропортов и воздушных трасс оборудования аропортов и воздушных трасс по результататов исследовании аэропортов и воздушных трасс тинического состояния радиоэлектронного оборудования аропортов и воздушных трасе по результататов исследовании аэропортов и воздушных трасе по результатам их эксплуатации вправения радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасе по результатам их эксплуатации вправение на работы по обработки и анализа результатов измерений правения правения радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасе по результатам их эксплуатации вправение на радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации вправенным и воздушных трасе по результатов исследования арропортов и воздушных трасе по результатов исследования арропортов и воздушных трасе по результатов исследования арропортов и воздушных трасе по результатов исследования правенным			ПК-10. Способен осуществлять проверку	радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-9.В.1. владеть основными способами локализации и устранения неисправностей при технической диагностике радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-10.3.1. знать методики контроля качества проведения ремонта принципы работы,	
по проверке технического состояния радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс после проведения ремонтану радиоэлектронного оборудования заропортов и воздушных трасс после проведения ремонтных работ проведения ремонтных работ проведения ремонтных работ проведение научно- исследовании самостоятельных тем воздушных трасс по обработки и практического негользования обработки и практического остояния радиоэлектронного оборудования заропортов и воздушных трасс после проведения ремонта, организовать проверку функционирования заропортов и воздушных трасс по оборудования заропортов и воздушных трасс по обработки и анализи на				T =	
радиоэлектронного оборудования аропортов и воздушных трасс после проведения ремонтных работ  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исстадоватил собрудования аропортов и воздушных трасс проведения ремонтных работ ПК-10.В.1. владеть навыками практического использования средств контроля по проверке технического использования практоческого использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				по проверке технического	
оборудования аропортов и воздушных трасс после проведения ремонтных работ при исследователь ских работ при исследовании самостоятельных тем  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательских работ при исследовании самостоятельных тем  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательских работ при исследовании самостоятельных тем  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательских работ при исследовании самостоятельных тем  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский проводить работы по обработке и анализу научно-исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс информации и результатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский ПК-11.3.1. знать компьютерные технологии, включая методы искусственного интеллекта, обработки и анализа результатов и воздушных трасс поборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский практического осторяющих трасс и основные направления их совершенствования пК-11.3.1. знать компьютерные технологии, методы имерений параметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования пК-11.5.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических					
воздушных трасс после проведения ремонтных работ после проведения ремонтных работ после проведения ремонтных работ состояния для опенки качества ремонта, организовать проверку функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс после проведение научно- испедователь ских работ при исследователь ских работ при исследовании самостоятельных тем проводить работы воздушных трасс по обработке и анализу научно- испедовании самостоятельных работ при исследовании самостоятельных тем проводить работы проводить работы по обработке и анализу научно- исследовании самостоятельных тем проводить работы по обработке и анализу научно- исследования аэропортов и воздушных трасс по обработке и анализу научно- проводить работы проводить работы по обработки и анализа научно- исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по оборудования правления и совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических			^		
после проведения ремонтных работ ремонтных работ ремонтам удля оценки качества ремонта, организовавать проверку функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс после проведение ремонтных работ ПК-10.В.1. владеть навыками практического использования средств контроля по проверке технического осотояния радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследоватия оборудования аэропортов и воздушных трасс  Проведение научно-исследовательное ное проводить работке и анализа унаучно-исследовании самостоятельных тем  Пк-11.Способен проводить работке и анализа унаучно-исследовании самостоятельных тем воздушных трасс  Пк-11.3.1. знать компьютерные проводить работке и анализа унаучно-исследований функционирования разиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатов и исследований функционирования аэропортов и воздушных трасс по результатам их заксплуатащии  практического использовать по обработке и анализа результатов измерений параметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.3.1. унать использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				* *	
ремонта, организовать проверку функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс после проведение научно- проводить работы по обработки и авализу научно- исследователь ских работ при исследовательных тем  Тим тем  Тим задач профессиональной деятельности: научно- проводить работы по обоработки и авализу научно- исследователь ских работ при исследовательного оборудования аэропортов и воздушных трасс по обоработке и анализу научно- проводить работы по обработке и анализа результатов исследований функционирования аэропортов и воздушных трасс по оборудования аэропортов и воздушных трас и обработки статистических			-	•	
функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследователь ских работ при исследователь ских работ при исследовании аэропортов и воздушных трасс  ПК-11.3.1. знать компьютерные проводить работы по обработке и анализу научно-исследователь ских работ при исследование аэропортов и воздушных трасс  исследований самостоятельных тем  ПК-11.3.2 знать методы информации и результатов исследования аэропортов и воздушных трасс  исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  правметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  правметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  правметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  правметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  правметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования пК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного обоработки статистических			ремонтных работ		
радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс после проведения ремонтных работ ПК-10.В.1. владеть навыками практического использования средств контроля по проверке технического осотояния радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс проводить работы по обработке и анализу научно- по обработке и анализу научно- по обработке и анализу научно- презультатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по обработке и анализу научно- презультатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по обработке и презультатов исследований функционирования аэропортов и воздушных трасс по оборудования а претистельного интеллекта,					
Воздушных трасс после проведения ремонтных работ ПК-10.В.1. владеть навыками практического использования средств контроля по проверке технического состояния радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-11.Способен проводить работы по обработке и аропортов и воздушных трасс по обработке и анализу научно- исследовании самостоятельных тем воздушных трасс по обрудования аэропортов и воздушных трасс по результатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатащии презультатам их эксплуатащии праметрые проводить работы и нанализа презультатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатащии праметров и воздушных трасс по оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				радиоэлектронного	
проведения ремонтных работ ПК-10.В.1. владеть навыками практического использования средств контроля по проверке технического состояния радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс пороздушных трасс потроздушных трасс пороздушных трасс пороздушных трасс пороздушных трасс пороздушных трасс пороздушных трасс пороздушных трасс потроздушных трасс пороздушных трасс пороздушных трасс потроздушных трасс пороздушных трасс потроздушных трасс пороздушных трасс потроздушных трасс потоды искусственного интеллекта, дил сбора и обработки статистических					
Проведение ное исследователь оборудовании воздушных трасс  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский проводить работы по обработке и анализу научно-исследовании самостоятельных тем  Проведение ное исследовании аэропортов и воздушных трасс  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский проводить работы по обработке и анализу научно-исследовании воздушных трасс  технической информации и результатов исследований функционирования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатащии  практического использования прадиоэлектронного обрудования аэропортов и воздушных трасс по результатов и воздушных трасс по результатам их эксплуатащии  практического состояния радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатов имеетоды истанического сопровождения обслуживаемых радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				проведения ремонтных работ	
тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский Проведение научно-исследователь оборудование аэропортов и воздушных трасс  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский Проведение научно-исследовательский проводить работы по обработке и анализу научно-исследоватий самостоятельных тем  Воздушных трасс  Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский ПК-11.Способен проводить работы по обработке и анализу научно-обработке и анализу научно-обработки и анализа результатов измерений параметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-11.3.2. знать методы технического сопровождения обслуживаемых радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-11.3.2. знать методы технического сопровождения обслуживаемых радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  правлечение проводить работы пик-11.3.1. знать компьютерные технологии, методы искусственного оборудования аэропортов и воздушных трасс по оборудования аэропортов и направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических					
Тил задач профессиональной деятельности: научно- исследовательский проведение научно- исследователь ских работ при исследовании самостоятельных тем проводить работы и самостоятельных тем проводить работы и результатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации праводы и обработки и анализа разиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации праметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации праметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации праметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации праметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации праметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				_	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский Проведение научно-исследователь оборудование самостоятельных тем  Проведение ное исследователь оборудование самостоятельных тем  Проведение научно-исследователь оборудование самостоятельных трасс и селедований самостоятельных тем  Проводить работы проводить работы по обработке и анализу научно-исследоватии самостоятельных тем  Проводить работы проводить работы по оборудование аэропортов и воздушных трасс и селедований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  Пк-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				технического состояния	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский Проведение научно- исследователь ских работ при исследовании самостоятельных тем  По обработке и анализу научно- исследовании самостоятельных тем  По обработке и анализу научно- исследовании самостоятельных тем  По обработке и анализу научно- по обработке и анализа результатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  По обработки и нанлиза результатов измерений параметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  ПК-11.3.1. знать компьютерные Технологии, методы и искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических					
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский Проведение научно- исследователь ских работ при исследовании самостоятельных тем  Воздушных трасс  информации и результатов и воздушных трасс побрудования аэропортов и воздушных трасс порезультатам их эксплуатации  Воздушных трасс порезультатации  Воздушных трасс порезультатации  Технического сопровождения обслуживаемых радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс порезультатам их эксплуатации  Технического сопровождения обслуживаемых радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс порезультатам их обершенствования  ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических					
научно- исследователь ских работ при исследовании самостоятельных тем  ное оборудование аэропортов и воздушных трасс  информации и результатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс порезультатам их эксплуатации  ное оборудование аэропортов и воздушных трасс  проводить работы по обработки и анализа результатов измерений параметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-11.3.2. знать методы технического сопровождения обслуживаемых радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс порезультатам их эксплуатации  начино- исследований функционирования аэропортов и воздушных трасс порезультатам их эксплуатации  направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических	Ти	п задач профессио	нальной деятельності		
исследователь ских работ при исследовании самостоятельных тем         оборудование аэропортов и воздушных трасс         по обработке и анализу научнотехнической информации и результатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс порезультатам их эксплуатации         искусственного интеллекта, обработки и анализа результатов измерений параметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-11.3.2. знать методы технического сопровождения обслуживаемых радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических	*	Радиоэлектрон-		-	
ских работ при исследовании самостоятельных тем  воздушных трасс  информации и результатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-11.3.2. знать методы технического сопровождения обслуживаемых радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  воздушных трасс по результатов их оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их оксплуатации  воздушных трасс по результатам их оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических	•				
исследовании самостоятельных тем         воздушных трасс         технической информации и результатов информации и результатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс порезультатам их эксплуатации         параметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс порезультатам их эксплуатации         ПК-11.3.2. знать методы технического сопровождения обслуживаемых радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических					B/02.6
самостоятельных тем  информации и результатов исследований но оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  информации и параметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  информации и параметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их обслуживаемых радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				-	Аттолито
результатов исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  результатам их эксплуатации  результатов исследования поборудования аэропортов и результатам их эксплуатации  результатам их оборудования аэропортов и воздушных трасс по оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических		воздушных грасс		* *	
исследований функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  Тиметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических					Olibita
функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  ——————————————————————————————————			1 *	1 1	
радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их эксплуатации  Технического сопровождения обслуживаемых радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				_	
оборудования аэропортов и радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс по результатам их воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических					
воздушных трасс по результатам их эксплуатации воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				_	
результатам их эксплуатации  воздушных трасс и основные направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических			аэропортов и	радиоэлектронного	
эксплуатации направления их совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				1 1	
совершенствования ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических			* *	*	
ПК-11.У.1. уметь использовать компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических			эксплуатации	_	
компьютерные технологии, методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				-	
методы искусственного интеллекта, для сбора и обработки статистических				•	
интеллекта, для сбора и обработки статистических					
обработки статистических					
				_	
				-	

радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-11.У.2. уметь выполнять прогностические расчеты выходных характеристик радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс в случаях отклонений от стандартных физико-географических условий ПК-11.В.1. владеть методами оценки влияния различных факторов и условий эксплуатации на качество функционирования радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс ПК-11.В.2. владеть навыком использования программных библиотек и моделей, создания программных реализаций глубоких нейронных сетей для обработки и анализа результатов измерений параметров радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс

#### 4 ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 4.1 Общесистемные требования к реализации образовательной программы
- 4.1.1 ГУАП располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы в соответствии с учебным планом. Материально-техническое обеспечения, в том числе специализированное оборудование и лаборатории, указанные во ФГОС (при наличии), указывается в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик и программе ГИА.
- 4.1.2 Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде «pro.guap.ru»(далее ЭОСГУАП) из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее сеть Интернет), как на территории ГУАП, так и вне ее.
- 4.1.3 При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий.
  - 4.1.4. Реализация ОП в сетевой форме не предусмотрена.

- 4.2 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение ОП
- 4.2.1 Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных ОП, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, перечень и состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Перечень помещений для самостоятельной работы обучающихся, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭОС ГУАП, указывается в рабочих программах дисциплин (модулей).

- 4.2.2 ГУАП обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).
- 4.2.3 При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.
- 4.2.4 Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, в том числе электронно-библиотечным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).
- 4.2.5. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с OB3 обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.
  - 4.3 Кадровые условия реализации ОП
- 4.3.1. Реализация ОП обеспечивается педагогическими работниками ГУАП, а также лицами, привлекаемыми ГУАП к реализации ОП на иных условиях.
- 4.3.2. Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).
- 4.3.2 Не менее 70 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации ОП, и лиц, привлекаемых к реализации ОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную,

учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

- 4.3.3 Не менее 5 процентов численности педагогических работников ГУАП, участвующих в реализации ОП, и лиц, привлекаемых ГУАП к реализации ОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), является руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).
- 4.3.4 Не менее 60 процентов численности педагогических работников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

#### 4.4 Оценка качества подготовки обучающихся по ОП

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОП ВО определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки. Порядок проведения внутренней и внешней оценки качества образовательной деятельности установлен локальным нормативным актом ГУАП.

#### 5 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Образовательная программа разработана с учетом востребованности данных специалистов на рынке труда как в Северо-Западном федеральном округе, так и в других федеральных округах Российской Федерации.

Университет сотрудничает с филиалом «Аэронавигация Северо-Запада» ФГУП «Госкорпорация поОрВД», в частности, с Санкт-Петербургским и Архангельским центрами обслуживания воздушного движения.

Заключены договоры на прохождение практик студентами с филиалами федерального государственного унитарного предприятия «Госкорпорация по ОрВД»: «Аэронавигация центральной Волги», «Аэронавигация центральной Сибири» («ЦентрСибаэронавигация»), «Камчатаэронавигация»; с федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина (ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина), с

предприятиями-разработчиками радиоэлектронных систем аэропортов и воздушных трасс, расположенными в Санкт-Петербурге: ПАО «Техприбор», ООО «СТЦ».

Ответственный за ОП ВО доцент, канд. техн. наук, доцент

ellfl

М.Е. Невейкин

### Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников

<b>№</b> п/п	Код ПС	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта				
	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии					
1	06.005	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации радиоэлектронных средств (инженер-электроник)», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2019 г. №540н				
	40.011	Профессиональный стандарт «Специалист понаучно- исследовательским иопытно-конструкторским разработкам», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04марта 2014 г. №121н				