

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный военный центр

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
САМОЛЕТОВ, ВЕРТОЛЕТОВ И АВИАЦИОННЫХ РАКЕТ 1»**

Уровень подготовки: высшее образование – специалитет

Специальность
10.05.05 «Безопасность информационных технологий
в правоохранительной сфере»
(код и наименование специальности)

Специализация
Технологии защиты информации в правоохранительной сфере
(наименование специализации)

Квалификация (степень) выпускника
Специалист

Форма обучения
очная

Военно-учетная специальность: 461300 Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет

Год начала подготовки – 2013

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования вертолетов, самолетов и авиационных ракет 1» является дисциплиной по выбору вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 090915 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "01" февраля 2011 г. № 132, а также в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. N 1367 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и актуализирована в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 19 декабря 2016 г. № 1612. Является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Матрица соответствия компетенций, предусмотренных ОПОП, разработанной в соответствии с ФГОС ВПО, компетенциям ФГОС ВО содержится в разделе 4 ОПОП ВО по специальности 10.05.05 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере».

Целью освоения дисциплины является сформировать у обучающихся необходимую базу об основных научно-технических проблемах и перспективах развития радиоэлектронного оборудования современных воздушных судов военного назначения,

о принципах построения авиационных бортовых комплексов и бортовых комплексных систем, о перспективных методах и системах эксплуатации авиационной техники, о современных технологических процессах войскового ремонта авиационной техники, о задачах и организации боевой подготовки авиационных частей и подразделений, об особенностях технической эксплуатации авиационной техники в условиях ведения локальных войн и вооруженных конфликтов

Задачи: изучение назначения и задачи инженерно-авиационного обеспечения боевых действия и боевой подготовки авиации Вооруженных Сил РФ, организационно-штатной структуры и обязанности должностных лиц инженерно-технического состава авиационных частей, назначение, основные тактико-технические данные, состав, принцип действия, конструкцию, размещение и особенности технической эксплуатации радиоэлектронного оборудования изучаемых воздушных судов, принципы организации и общие правила технической эксплуатации авиационной техники, меры безопасности при работе на авиационной технике, содержание и правила ведения документации инженерно-технического состава, назначение и порядок применения средств технического обслуживания бортового комплекса, требования основных руководящих документов по технической эксплуатации и ремонту авиационной техники

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующей компетенции.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь
1.	способностью соблюдать требования безопасности при эксплуатации штатных типов вооружения и военной техники	ВПК. ОПК-5	назначение и состав авиационного радиоэлектронного оборудования	оценивать техническое состояние авиационной техники по данным бортовых средств объективного контроля;

2.	способностью выполнять работы по техническому обслуживанию систем и устройств боевых воздушных судов	ВПК. ПК-1	<p>основы построения авиационных радиотехнических устройств бортовых комплексов и бортовых комплексных систем воздушных судов</p> <p>общие сведения о распространении радиоволн, особенности распространения радиоволн различных диапазонов</p> <p>системы радиосвязи, классификацию авиационных систем радиосвязи и основные требования, предъявляемые к ним, аварийные радиостанции поисково-спасательных систем, сведения о комплексах радиосвязи, назначение, основные ТТД, состав, принцип работы связанных радиостанций</p>	выполнять периодические работы, регламентные работы, контрольно-восстановительное обслуживание, контрольно-восстановительные работы, целевые осмотры и проверки
3.	способностью осуществлять подготовку к полетам (предварительную, предполетную, к повторному полету, послеполетную), день работ на авиационной технике	ВПК. ПК-3	общую структуру авиационных радиотехнических устройств, как трактов приема информации по радиоканалу, бортовых антенных устройствах	осуществлять подготовку к полетам

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p>Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 1</p> <p>Назначение радиоэлектронного оборудования современного воздушного судна. Авиационные радиопередающие устройства. Авиационные радиоприемные устройства. Аварийные радиостанции поисково-спасательных систем. Аппаратура речевой информации. Устройства записи информации и команд. Аппаратура внутренней связи и коммутации. Общие сведения о РЭО изучаемых воздушных судов и его характеристики. Бортовые антенные устройства</p>

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.