

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 3»**

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

Уфа 2017

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования вертолетов, самолетов и авиационных ракет З» 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.

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	Владеть
1.	способностью соблюдать требования безопасности при эксплуатации штатных типов вооружения и военной техники	ВПК.ОПК-5	радиоэлектронные системы наведения самолетов в заданный район воздушного пространства, прицельные радиолокационные станции, принципы радиолокационного обнаружения целей, параметры РЛС	оформлять инженерно-техническую документацию по выполненным работам; использовать штатную контрольно-поверочную и дефектоскопическую аппаратуру; 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	состав, структурную схему и режимы работы РЛПК-29, назначение, основные ТТД, состав и размещение самолетного ответчика, принципы работы и взаимодействие с радиолокационными системами посадки и управления воздушным движением	выполнять периодические работы, регламентные работы, контрольно-восстановительное обслуживание, контрольно-восстановительные работы, целевые осмотры и проверки, сезонное обслуживание, войсковой ремонт, работы по бюллетеням	-
3.	способностью осуществлять подготовку к полетам (предварительную, предполетную, к повторному полету, послеполетную), день работ на авиационной технике	ВПК.ПК-3	состав и размещение на воздушных судах, принципы формирования запросных и ответных сигналов, бортовые системы радиоэлектронной разведки и радиоэлектронной борьбы, основы построения бортовых комплексов и бортовых комплексных систем воздушных судов, комплексы перехвата	осуществлять подготовку к полетам	-

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p>Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 3</p> <p>РЛС перехвата и прицеливания. Режимы работы РЛПК-27. Техническая эксплуатация РЛПК-27. Техническая эксплуатация изделия А-511. Системы опознавания. Общие сведения о радиоэлектронной борьбе. Работа системы РЭБ. Обслуживание и эксплуатация бортовых систем РЭБ. Техническая эксплуатация СУВ-27. Система единой индикации «Нарцисс-М».</p> <p>Боевая готовность ИАС и АТ. Организация работы ИАС при ведении боевых действий и мероприятия, проводимые для подготовки к ним. Приведение авиационной техники в различные степени готовности. Размещение и охрана авиационной техники. Закрепление и учет авиационной техники. Основные понятия теории надежности. Критерии оценки безопасности полетов.</p> <p>Система предупреждения об облучении радиоэлектронными средствами противника. Общие сведения о бортовом комплексе самолетовождения, прицеливания и управления вооружением.</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.