

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

Учебно-военный центр

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

*«Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования  
самолётов, вертолётов и авиационных ракет 3»*

Специальность

27.05.01 Специальные организационно-технические системы

---

(код и наименование направления подготовки)

Специализация № 2

Информационно-аналитическая деятельность в специальных  
организационно-технических системах

(наименование специализации)

Квалификация (степень) выпускника

Специалист

Форма обучения

Очная

Уфа 2016

## 1 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования вертолетов, самолетов и авиационных ракет 3» является дисциплиной по выбору вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) 220402 «Специальные организационно-технические системы», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "14" января 2011 г. № 15, и актуализирована в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 27.05.01 «Специальные организационно-технические системы», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "11" августа 2016 г. № 1018. 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 27.05.01 «Специальные организационно-технические системы».

**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

### Входные компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования	Название дисциплины (модуля), практики, научных исследований для которых данная компетенция является входной

			я компетенции	
1.	способностью соблюдать требования безопасности при эксплуатации штатных типов вооружения и военной техники	ВПК.ОПК-5	Базовый уровень, первый этап	Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 1
			Базовый уровень, второй этап	Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 2
2.	способностью выполнять работы по техническому обслуживанию систем и устройств боевых воздушных судов	ВПК.ПК-1	Базовый уровень, первый этап	Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 1
			Базовый уровень, второй этап	Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 2
3.	способностью осуществлять подготовку к полетам (предварительную, предполетную, к повторному полету, послеполетную), день работ на авиационной технике	ВПК.ПК-3	Базовый уровень, первый этап	Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 1
			Базовый уровень, второй этап	Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 2

#### Исходящие дисциплины:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), практики, научных исследований, для которых данная компетенция

				является входной
1.	способностью соблюдать требования безопасности при эксплуатации штатных типов вооружения и военной техники	ВПК.ОПК-5	Базовый уровень, четвертый этап	Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 4
2.	способностью выполнять работы по техническому обслуживанию систем и устройств боевых воздушных судов	ВПК.ПК-1	Базовый уровень, четвертый этап	Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 4
3.	способностью осуществлять подготовку к полетам (предварительную, предполетную, к повторному полету, послеполетную), день работ на авиационной технике	ВПК.ПК-3	Базовый уровень, четвертый этап	Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 4

### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующей компетенции.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
---	-------------------------	-----	-------	-------	---------

1	способность соблюдать требования безопасности и при эксплуатации и штатных типов вооружения и военной техники	ВПК.ОП К-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	способность 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	способность осуществлять	ВПК.ПК-3	состав и размещение на воздушных	осуществлять подготовку к полетам	-

	<p>ь подготовку к полетам (предварительную, предполетную, к повторному полету, послеполетную), день работ на авиационной технике</p>		<p>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</p>		
--	--	--	---	--	--

### 1.1 Содержание разделов дисциплины

Таблица 1– Содержание разделов и формы текущего контроля

№	Наименование и содержание раздела	Количество часов						Литература, рекомендуем ая студентам	Виды интерактивны х образовательн ых технологий
		Аудиторная работа				СР С	Всег о		
		Л	ПЗ	ЛР	КС Р				
<b>7 семестр</b>									
1.	Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет 3	16	94	-	-	61	171	6.1 №1,5,6,7 6.2 №1,2	Лекция-визуализация 16
	<b>Итого 7 семестр</b>	<b>16</b>	<b>94</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>61</b>	<b>171</b>		
	<b>Всего</b>	<b>16</b>	<b>94</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>61</b>	<b>171</b>		

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.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## Научно-методического совета

По специальности

27.05.01 Специальные организационно-технические системы

(код и наименование направления подготовки)

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по специальности

27.05.01 Специальные организационно-технические системы

(код и наименование направления подготовки)

По специализации №2 Информационно-аналитическая деятельность в специальных организационно-технических системах

(наименование специализации)

Реализуемой по форме обучения Очная

Соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС  С.С.Валеев

«30» августа 2016 г.