

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

«Основы авиационной техники»

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

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

Форма обучения

Очная

Уфа 2016

1 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Основы авиационной техники» является *факультативной* дисциплиной.

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 подготовка выпускника, знающего основы конструкции и технической эксплуатации авиационного вооружения, систем радиоэлектронного оборудования, конструкции и технической эксплуатации воздушных судов и авиационных двигателей, необходимые для выполнения обязанностей на инженерно-технических должностях.

Задачи:

- изучение общих требований, предъявляемых к авиационному вооружению, радиоэлектронному оборудованию, конструкции и технической эксплуатации воздушных судов и авиационных двигателей;
- изучение принципов работы и конструкции авиационного вооружения, радиоэлектронного оборудования, конструкции и технической эксплуатации воздушных судов и авиационных двигателей.

Входные компетенции отсутствуют.

Исходящие дисциплины отсутствуют.

Дисциплина полностью формирует компетенцию ВПК.ПК-2

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующей компетенции.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируем	Код	Знать	Уметь	Владеть
---	-----------	-----	-------	-------	---------

	ые компетенци и				
1	Способность проводить анализ работы систем и устройств авиационной техники	ВПК .ПК- 2	Назначение, состав, основные тактико-технические данные и размещение на изучаемых воздушных судах авиационного оборудования; режимы работы, эксплуатационно-технические характеристики и меры безопасности при выполнении работ на изучаемых воздушных судах	Применять при эксплуатации авиационной техники знания, полученные при изучении систем авиационного оборудования воздушных судов	Особенностями эксплуатации и агрегатов и систем авиационного оборудования изучаемых воздушных судов

1.1 Содержание разделов дисциплины

Таблица 1– Содержание разделов и формы текущего контроля

№	Наименование и содержание раздела	Количество часов						Литература, рекомендуемая студентам	Виды интерактивных образовательных технологий
		Аудиторная работа				СРС	Всего		
		Л	ПЗ	ЛР	КСР				
4 семестр									
1.	Раздел 1. Авиационное вооружение Назначение, состав и классификацию авиационного вооружения современных воздушных судов, а также их принципов действия, устройство и размещение на воздушном судне. Назначение, состав и классификация прицельных систем изучаемого воздушного судна, способы прицеливания при воздушной стрельбе, бомбометании и пуске управляемых ракет	8	14	-	-	5	27	6.1 №3 6.2 №1	Лекция визуализация 8
Итого 4 семестр		8	14	-	-	5	27		
6 семестр									
2.	Раздел 2. Основы конструкции и технической эксплуатации воздушных судов и авиационных двигателей Устройство, конструкция, принципы работы и основы подготовки к технической эксплуатации воздушных судов и силовых установок	6	14	-	-	10	30	6.1 №3 6.2 №1	Лекция визуализация 6

	(авиационных двигателей). Обучаемые приобретают навыки по основным правилам технической эксплуатации воздушных судов, особенностям конструкции, устройства и технической эксплуатации планера, силовой установки, систем жизнеобеспечения, кондиционирования и аварийного покидания, взлетно-посадочных устройств. Формами проведения занятий по второму разделу являются лекции и групповые занятия.								
3.	Раздел 3. Авиационное оборудование воздушных судов	8	14	-	-	11	33	6.1 №3 6.2 №1	Лекция визуализация 8
	Итого 6 семестр	14	28	-	-	21	63		
	Всего	22	42	-	-	26	90		

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.