

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева»
Институт авиационной и ракетно-космической техники

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

25.04.02

Направление 25.04.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

Профиль "Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов"

Кафедра: Кафедра эксплуатации авиационной техники

<i>Квалификация:</i> магистр
<i>Программа подготовки:</i> магистратура
<i>Форма обучения:</i> Очная
<i>Срок обучения:</i> 2 г 0 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №20 от 10.01.2018. Зарегистрировано в Минюсте России 05.02.2018 №49904

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюсте
32	АВИАСТРОЕНИЕ		
32.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ И МОДЕРНИЗАЦИИ БОРТОВОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	№ 715н от 12.10.2021 г.	18.11.2021 г. № 65881
32.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОСЛЕПРОДАЖНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ	№ 1052н от 21.12.2015 г.	21.01.2016 г. № 40685
32.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЗЕМНЫМ ИСПЫТАНИЯМ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ	№ 243н от 17.04.2018 г.	11.05.2018 г. № 51060

	Основной	Виды деятельности
+	-	эксплуатационно-технологический
+	+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / *Гаврилов А.В./*

Начальник учебно-методического управления _____ / *Соловова Н.В./*

Директор института _____ / *Ткаченко И. С./*

Индекс	Наименование	Формирование компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01	Теория принятия решений и системный анализ	УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.02	Состояние и перспективы развития эксплуатации авиационной техники	ОПК-1; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.4
Б1.0.03	Системы управления качеством	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; УК-2; УК-2.3
Б1.0.04	Методы оптимизации систем и процессов	ОПК-2; ОПК-2.1
Б1.0.05	Технология программирования	ОПК-2; ОПК-2.3
Б1.0.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.07	Моделирование авиационных технических систем	ОПК-2; ОПК-2.2
Б1.0.08	Управление проектами и инновационное предпринимательство	УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.09	Анализ процессов функционирования сложных организационно-технических систем	ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.10	Психология командообразования и творческой коммуникации	УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.11	Планирование эксперимента и обработка результатов	ОПК-3; ОПК-3.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.01	Основы научных исследований	ПК-3; ПК-3.1
Б1.В.02	Авионика	ПК-3; ПК-3.1
Б1.В.03	Теоретические основы эксплуатации авионики	ПК-1; ПК-1.1
Б1.В.04	Техническая диагностика авионики	ПК-2; ПК-2.2
Б1.В.05	Испытания авиационной техники	ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Программируемые цифровые интегральные схемы и информационные технологии	ПК-3; ПК-3.1
Б1.В.07	Электромагнитная совместимость авиационного оборудования	ПК-2; ПК-2.2
Б1.В.08	Бортовые сети технического обслуживания	ПК-1; ПК-1.1
Б1.В.09	Системы технической эксплуатации авионики	ПК-1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Базисные предпосылки формообразования оболочек	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.03	Инвестиционное проектирование	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.04	Корпоративное управление	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.05	Литература и искусство в эпоху интернета	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.06	Математическое моделирование сложных систем	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.07	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.08	Методы и цифровая платформа прогноза инновационного развития бизнеса	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.09	Научная презентация на английском языке	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.10	Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.11	Основы космической физиологии и медицины	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.12	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.13	Профилактика синдрома профессионального выгорания	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.14	Психология субъективного благополучия	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.15	Психология устойчивого развития	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.16	Психология этнической и межкультурной социализации и адаптации	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.17	Стратегии устойчивого бизнеса	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.18	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.19	Технологии и методы повышения производительности труда	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.20	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.21	Управление персоналом	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.22	Форсайт: теория, методология, исследования	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.23	Цифровые компетенции профессионального самообразования	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.24	Цифровые методы анализа больших потоков данных	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.25	Экономическая динамика	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.26	Эмоциональный интеллект в цифровой среде	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.27	Энергетические системы космических аппаратов	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.28	Эффективный селф-менеджмент	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б2	Практики	ОПК-3; ОПК-3.3; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; УК-4; УК-4.2
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-3.3; УК-4; УК-4.2
Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-3; ОПК-3.3
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-3.3; УК-4; УК-4.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-1.1; ПК-2; ПК-2.1
ФТД.01	Эксплуатационная надежность авиационной техники	ПК-1; ПК-1.1
ФТД.02	Человеческий фактор	ПК-2; ПК-2.1

		Итого				Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Факт						
	Итого (с факультативами)				124,00	62,00	30,00	32,00	62,00	32,00	30,00
	Итого по ОП (без факультативов)				120,00	60,00	30,00	30,00	60,00	30,00	30,00
Б1	Дисциплины (модули)	42,7	57,3	7	75,00	36,00	21,00	15,00	39,00	24,00	15,00
Б1.О	Обязательная часть				32,00	22,00	13,00	9,00	10,00	6,00	4,00
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				43,00	14,00	8,00	6,00	29,00	18,00	11,00
Б2	Практика	100	0		36,00	24,00	9,00	15,00	12,00	6,00	6,00
Б2.О	Обязательная часть				36,00	24,00	9,00	15,00	12,00	6,00	6,00
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б3	Государственная итоговая аттестация	100	0		9,00				9,00		9,00
ФТД	Факультативные дисциплины	100	0		4,00	2,00		2,00	2,00	2,00	

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)	7	5	2	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	2	1	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						