

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

25.04.01

Направление 25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Профиль "Диагностика технического состояния воздушных судов"

Кафедра: Кафедра эксплуатации авиационной техники

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2 г 6 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №19 от 10.01.2018. Зарегистрировано в Минюсте России 05.02.2018 №49905

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюсте
32	АВИАСТРОЕНИЕ		
32.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОСЛЕПРОДАЖНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ	№ 1052н от 21.12.2015 г.	21.01.2016 г. № 40685

	Основной	Виды деятельности
+		эксплуатационно-технологический
+	+	эксплуатационно-технологический
+	-	производственно-технологический

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-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-4.15; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-4.25; ПК-4.26; ПК-4.27; ПК-4.28; ПК-4.29; ПК-4.30; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.33; ПК-4.34; ПК-4.35; ПК-4.36; ПК-4.37; ПК-4.38; ПК-4.39; ПК-4.40; ПК-4.41; ПК-4.42; ПК-4.43; ПК-4.44; ПК-4.45; ПК-4.46; ПК-4.47; ПК-4.48; ПК-4.49; ПК-4.50; ПК-4.51; ПК-4.52; ПК-4.53; ПК-4.54; ПК-4.55; ПК-4.56; ПК-4.57; ПК-4.58; ПК-4.59; ПК-4.60; ПК-4.61; ПК-4.62; ПК-4.63
Б1.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-4.15; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-4.25; ПК-4.26; ПК-4.27; ПК-4.28; ПК-4.29; ПК-4.30; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.33; ПК-4.34; ПК-4.35; ПК-4.36; ПК-4.37; ПК-4.38; ПК-4.39; ПК-4.40; ПК-4.41; ПК-4.42; ПК-4.43; ПК-4.44; ПК-4.45; ПК-4.46; ПК-4.47; ПК-4.48; ПК-4.49; ПК-4.50; ПК-4.51; ПК-4.52; ПК-4.53; ПК-4.54; ПК-4.55; ПК-4.56; ПК-4.57; ПК-4.58; ПК-4.59; ПК-4.60; ПК-4.61; ПК-4.62; ПК-4.63
Б1.0.01	Теоретические основы технической диагностики	ОПК-2; ОПК-2.2
Б1.0.02	Теория принятия решений и системный анализ	УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.03	Летная годности	ОПК-1; ОПК-1.1
Б1.0.04	Нейронные сети, применение в задачах контроля и диагностики авиационных систем	ОПК-3; ОПК-3.1
Б1.0.05	Сертификация воздушных судов и организаций по техническому обслуживанию и ремонту в гражданской авиации	ОПК-1; ОПК-1.3
Б1.0.06	Моделирование процессов технической эксплуатации на основе вероятностно-статистического подхода	ОПК-2; ОПК-2.3; ОПК-3; ОПК-3.2
Б1.0.07	Управление качеством	ОПК-1; ОПК-1.2; УК-2; УК-2.3
Б1.0.08	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
Б1.0.09	Эксплуатационная надежность и режимы технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	ОПК-2; ОПК-2.1
Б1.0.10	Управление междисциплинарными проектами и командами	УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.11	Испытания воздушных судов и авиационных газотурбинных двигателей	ОПК-2; ОПК-2.2
Б1.0.12	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.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; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Разработка программ поддержания летной годности воздушных судов	ПК-1; ПК-1.2
Б1.В.02	Методы неразрушающего контроля технического состояния воздушных судов	ПК-2; ПК-2.1
Б1.В.03	Вибрационная диагностика авиационных газотурбинных двигателей	ПК-2; ПК-2.1
Б1.В.04	Параметрическая диагностика авиационных газотурбинных двигателей	ПК-2; ПК-2.2
Б1.В.05	Диагностика гидрогазотурбинных систем воздушных судов	ПК-2; ПК-2.2
Б1.В.06	Расследование авиационных происшествий и инцидентов	ПК-3; ПК-3.1
Б1.В.07	Нормативная база управления технической эксплуатацией воздушных судов. Система управления безопасностью полетов	ПК-3; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личного роста	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Базисные предпосылки формирования личности	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.03	Инвестиционное проектирование	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.04	Корпоративное управление	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.05	Литература и искусство в эпоху интернета	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.06	Математическое моделирование сложных систем	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.07	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.08	Методы и цифровая платформа прогноза инновационного развития бизнеса	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.09	Научная презентация на английском языке	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.10	Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.11	Основы космической физиологии и медицины	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.12	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.13	Профилактика синдрома профессионального выгорания	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.14	Психология субъективного благополучия	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.15	Психология устойчивого развития	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.16	Психология этнической и межкультурной социализации и адаптации	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.17	Стратегии устойчивого бизнеса	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.18	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личного роста	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.19	Технологии и методы повышения производительности труда	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.20	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологических предприятиях	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.21	Управление персоналом	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.22	Форсайт: теория, методология, исследования	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.23	Цифровые компетенции профессионального самообразования	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.24	Цифровые методы анализа больших потоков данных	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.25	Экономическая динамика	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.26	Эмоциональный интеллект в цифровой среде	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.27	Энергетические системы космических аппаратов	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.28	Эффективный селф-менеджмент	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-3; ОПК-3.1; 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; ПК-4; ПК-4.2
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-3; ОПК-3.1; 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; ПК-4; ПК-4.2
Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-3; ОПК-3.1
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-2.1; 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-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-4.15; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-4.25; ПК-4.26; ПК-4.27; ПК-4.28; ПК-4.29; ПК-4.30; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.33; ПК-4.34; ПК-4.35; ПК-4.36; ПК-4.37; ПК-4.38; ПК-4.39; ПК-4.40; ПК-4.41; ПК-4.42; ПК-4.43; ПК-4.44; ПК-4.45; ПК-4.46; ПК-4.47; ПК-4.48; ПК-4.49; ПК-4.50; ПК-4.51; ПК-4.52; ПК-4.53; ПК-4.54; ПК-4.55; ПК-4.56; ПК-4.57; ПК-4.58; ПК-4.59; ПК-4.60; ПК-4.61; ПК-4.62; ПК-4.63
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-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-4.15; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-4.25; ПК-4.26; ПК-4.27; ПК-4.28; ПК-4.29; ПК-4.30; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.33; ПК-4.34; ПК-4.35; ПК-4.36; ПК-4.37; ПК-4.38; ПК-4.39; ПК-4.40; ПК-4.41; ПК-4.42; ПК-4.43; ПК-4.44; ПК-4.45; ПК-4.46; ПК-4.47; ПК-4.48; ПК-4.49; ПК-4.50; ПК-4.51; ПК-4.52; ПК-4.53; ПК-4.54; ПК-4.55; ПК-4.56; ПК-4.57; ПК-4.58; ПК-4.59; ПК-4.60; ПК-4.61; ПК-4.62; ПК-4.63
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2; ПК-2.1; ПК-3; ПК-3.1
ФТД.01	Эксплуатационные свойства горюче-смазочных материалов	ПК-3; ПК-3.1
ФТД.02	Информационные системы и технологии	ПК-2; ПК-2.1

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5
	Итого (с факультативами)				124,00	54,00	20,00	34,00	40,00	22,50	17,50	30,00	30,00
	Итого по ОП (без факультативов)				120,00	52,00	20,00	32,00	38,00	20,50	17,50	30,00	30,00
Б1	Дисциплины (модули)	57,1	42,9	11,1	63,00	35,00	13,00	22,00	28,00	10,50	17,50		
Б1.О	Обязательная часть				36,00	32,00	13,00	19,00	4,00	1,00	3,00		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27,00	3,00		3,00	24,00	9,50	14,50		
Б2	Практика	100	0		48,00	17,00	7,00	10,00	10,00	10,00		21,00	21,00
Б2.О	Обязательная часть				48,00	17,00	7,00	10,00	10,00	10,00		21,00	21,00
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	2	4	5	2	3	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)	4	3	1	6	3	3		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	2	1	1	1	1		1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								