САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

УТВЕРЖДЕН
28 апреля 2023 года, протокол ученого совета университета №10
Сертификат №: 3e e8 d0 55 00 02 00 00 04 39
Срок действия: с 21.02.23г. по 21.02.24г.
Владелец: проректор по учебной работе А.В. Гаврилов

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

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2 г 0 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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 Минюст*
32	АВИАСТРОЕНИЕ		
32.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ КОМПЛЕКСОВ БОРТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ АВИАЦИОННЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	№ 1042н от 15.12.2014 г.	19.01.2015 г. № 35581
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./*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 250402-2023-О-ПП-2г00м-03.plx, код направления 25.04.02, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																	Курс 2																									Закрепленная кафедра		-
															Сем. 1									Сем. 2								Сем. 3									Сем. 4																			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																												
Обязательная часть																																																												
Б1.О.01	Теория принятия решений и системный анализ	1					3	3	36	108	108	30	42	36	3	108	10		16	4		42	36																																			54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02	Состояние и перспективы развития эксплуатации авиационной техники		1				2	2	36	72	72	24	48		2	72	10		12	2		48																																			54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ОПК-1; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.4
Б1.О.03	Системы управления качеством		1				2	2	36	72	72	22	50		2	72	8		12	2		50																																			34	Кафедра производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; УК-2; УК-2.3
Б1.О.04	Методы оптимизации систем и процессов		1				3	3	36	108	108	40	68		3	108	8		30	2		68																																			54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ОПК-2; ОПК-2.1
Б1.О.05	Технология программирования		1				3	3	36	108	108	34	74		3	108	8		24	2		74																																			54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ОПК-2; ОПК-2.3
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	2					3	3	36	108	108	32	40	36										3	108		28		4		40	36																								10	Кафедра иностранных языков и русского как иностранного	УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.07	Моделирование авиационных технических систем	2					4	4	36	144	144	44	64	36										4	144	8		34	2		64	36																								54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ОПК-2; ОПК-2.2
Б1.О.08	Управление проектами и инновационное предпринимательство		2				2	2	36	72	72	20	52											2	72	8		10	2		52																								54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.09	Анализ процессов функционирования сложных организационно-технических систем		3				4	4	36	144	144	26	118																				4	144	8		16	2		118																54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.10	Психология командообразования и творческой коммуникации		3				2	2	36	72	72	20	52																				2	72	6		12	2		52																97	Кафедра психологии развития	УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.11	Планирование эксперимента и обработка результатов		4				4	4	36	144	144	28	116																														4	144	8		18	2		116				54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ОПК-3; ОПК-3.3
							32	32		1 152	1 152	320	724	108	13	468	44		94	12		282	36	9	324	16	28	44	8		156	72	6	216	14		28	4		170		4	144	8		18	2		116									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																											
Б1.В.01	Основы научных исследований	1					3	3	36	108	108	32	40	36	3	108	6		24	2		40	36																																			54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-3; ПК-3.1
Б1.В.02	Авионика	1					3	3	36	108	108	34	38	36	3	108	6		26	2		38	36																																			54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-3; ПК-3.1
Б1.В.03	Теоретические основы эксплуатации авионики		12				4	4	36	144	144	64	80		2	72	6		24	2		40		2	72	6		24	2		40																								54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-1; ПК-1.1
Б1.В.04	Техническая диагностика авионики	23					7	7	36	252	252	76	104	72										4	144	8		28	2		70	36	3	108	8		28	2		34	36														54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-2; ПК-2.2
Б1.В.05	Испытания авиационной техники	3	4				6	6	36	216	216	64	116	36																			4	144	10		24	2		72	36	2	72	2		24	2		44		54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Программируемые цифровые интегральные схемы и информационные технологии	34					6	6	36	216	216	64	80	72																			3	108	10		18	2		42	36	3	108	8		24	2		38	36	54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-3; ПК-3.1
Б1.В.07	Электромагнитная совместимость авиационного оборудования		3				3	3	36	108	108	28	80																				3	108	10		16	2		80														54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-2; ПК-2.2
Б1.В.08	Бортовые сети технического обслуживания	4	3				5	5	36	180	180	56	88	36																			2	72	8		18	2		44		3	108	8		18	2		44	36	54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-1; ПК-1.1
Б1.В.09	Системы технической эксплуатации авионики		4				3	3	36	108	108	30	78																														3	108	10		18	2		78		54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**						3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78																
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и ненаукоемкое письмо как инструмент профессионального и личностного роста		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															101	Кафедра русской и зарубежной литературы и связей с общественностью	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Базисные предпосылки формообразования оболочек		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															24	Кафедра обработки металлов давлением	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.03	Биосоциология		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															129	Кафедра социологии политических и региональных процессов	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.04	Инвестиционное проектирование		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															18	Кафедра математических методов в экономике	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.05	Корпоративное управление		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															89	Кафедра общего и стратегического менеджмента	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.06	Литература и искусство в эпоху интернета		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															101	Кафедра русской и зарубежной литературы и связей с общественностью	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.07	Математическое моделирование сложных систем		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															83	Кафедра математического моделирования в механике	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.08	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															130	Кафедра динамики полета и систем управления	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.09	Методы и цифровая платформа прогноза инновационного развития бизнеса		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															18	Кафедра математических методов в экономике	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.10	Научная презентация на английском языке		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															10	Кафедра иностранных языков и русского как иностранного	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.11	Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.12	Основы космической физиологии и медицины		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															116	Кафедра физиологии человека и животных	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.13	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															10	Кафедра иностранных языков и русского как иностранного	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.14	Профилактика синдрома профессионального выгорания		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															109	Кафедра теории и технологии социальной работы	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.15	Психология субъективного благополучия		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															102	Кафедра социальной психологии	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.16	Психология этнической и межкультурной социализации и адаптации		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															102	Кафедра социальной психологии	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.17	Стратегии устойчивого бизнеса		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															53	Кафедра экономики	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.18	Гайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															89	Кафедра общего и стратегического менеджмента	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.19	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															41	Кафедра социальных систем и права	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.20	Управление персоналом		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															125	Кафедра управления человеческими ресурсами	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.21	Форсайт: теория, методология, исследования		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															125	Кафедра управления человеческими ресурсами	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.22	Цифровые компетенции профессионального самообразования		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															108	Кафедра теории и методики профессионального образования	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.23	Цифровые методы анализа больших потоков данных		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															82	Кафедра математики и бизнес-информатики	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.24	Экономическая динамика		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															74	Кафедра дифференциальных уравнений и теории управления	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.25	Эмоциональный интеллект в цифровой среде		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															108	Кафедра теории и методики профессионального образования	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.26	Эффективный селф-менеджмент		3				3	3	36	108	108	30	78																				3	108	8		18	4		78															89	Кафедра общего и стратегического менеджмента	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
							43	43		1 548	1 548	478	782	288	8	288	18		74	6		118	72	6	216	14		52	4		110	36	18	648	54		122	14		350	108	11	396	28		84	8		204	72								
							75	75		2 700	2 700	798	1 506	396	21	756	62		168	18		400	108	15	540	30	28	96	12		266	108	24	864	68		150	18		520	108	15	540	36		102	10		320	72								
Блок 2.Практики																																																											
Обязательная часть																																																											
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			9	9	36	324	324	2	322		9	324				2		322																																	54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ОПК-3; ОПК-3.3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			23			21	21	36	756	756	4	752											15	540				2		538		6	216				2		214															54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ОПК-3; ОПК-3.3; УК-4; УК-4.2
							30	30		1 080	1 080	6	1 074		9	324				2		322		15	540				2		538		6	216				2		214																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																											
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216	2	214																													6	216				2		214		54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2
							6	6		216	216	2	214																													6	216				2		214									
							36	36		1 296	1 296	8	1 288		9	324				2		322		15	540				2		538		6	216				2		214		6	216				2		214									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																											
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	9	36	324	324	2	286	36																												9	324				2		286	36	54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	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; 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
							9	9		324	324	2	286	36																												9	324				2		286	36									
							9	9		324	324	2	286	36																												9	324				2		286	36									
ФТД.Факультативы																																																											
ФТД.01	Эксплуатационная надежность авиационной техники		2				2	2	36	72	72	26	46											2	72	8		16	2		46																								54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-1; ПК-1.1
ФТД.02	Человеческий фактор		3				2	2	36	72	72	18	54																				2	72	8		8	2		54															54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	ПК-2; ПК-2.1
							4	4		144	144	44	100											2	72	8		16	2		46		2	72	8		8	2		54																				
							4	4		144	144	44	100											2	72	8		16	2		46		2	72	8		8	2		54																				

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; 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.О	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-2.4; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-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.О.01	Теория принятия решений и системный анализ	УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02	Состояние и перспективы развития эксплуатации авиационной техники	ОПК-1; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.4
Б1.О.03	Системы управления качеством	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; УК-2; УК-2.3
Б1.О.04	Методы оптимизации систем и процессов	ОПК-2; ОПК-2.1
Б1.О.05	Технология программирования	ОПК-2; ОПК-2.3
Б1.О.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.О.07	Моделирование авиационных технических систем	ОПК-2; ОПК-2.2
Б1.О.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.О.09	Анализ процессов функционирования сложных организационно-технических систем	ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.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.О.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	Биосоциология	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.04	Инвестиционное проектирование	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.05	Корпоративное управление	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.06	Литература и искусство в эпоху интернета	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.07	Математическое моделирование сложных систем	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.08	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.09	Методы и цифровая платформа прогноза инновационного развития бизнеса	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.10	Научная презентация на английском языке	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.11	Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.12	Основы космической физиологии и медицины	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.13	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.14	Профилактика синдрома профессионального выгорания	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.15	Психология субъективного благополучия	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	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.20	Управление персоналом	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.21	Форсайт: теория, методология, исследования	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.22	Цифровые компетенции профессионального самообразования	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.23	Цифровые методы анализа больших потоков данных	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.24	Экономическая динамика	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.25	Эмоциональный интеллект в цифровой среде	ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.26	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.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-3.3; УК-4; УК-4.2
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-3; ОПК-3.3
Б2.О.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; 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; 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 Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
	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)						