Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, ректор

_____ С.В. Новиков

протокол от 11.05.2022 № 5

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1748

по программе бакалавриата

25.03.01

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

3131 Кафедра авиационных двигателей

Факультет авиационных двигателей, энергетики и транспорта

Типы задач профессиональной деятельности: эксплуатационно-технологические; организационно-управленческие

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2022
Образовательный стандарт 17
10.01.2018

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

Рабочий учебный план № 1748

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения - 4 года
Форма обучения - очная

Код	Дисциплины	Трудоемкость в з.е.	Трудоемкость в часах	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курс. проект	Курс. работа	Коллоквиум	Расч.-граф работа	Количество недель
	Блок 1. Дисциплины (модули)	195	7348	6367	3004	1190	548	1266		3363	981									
	Обязательная часть	139	5332	4657	2196	816	364	1016		2461	675									
Б1.О.01	Человек и общество	10	360	342	136	62		74		206	18				1,2					3591
Б1.О.02	Высшая математика	8	288	243	144	48		96		99	45		2	1						3953
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	4	144	108	52	20	12	20		56	36		1							3955
Б1.О.04	Химия	3	108	99	44	24	12	8		55	9				1					3954
Б1.О.05	Иностранный язык	7	252	198	90			90		108	54		3	1,2						3958
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	144	126	52			52		74	18			4,5						3958
Б1.О.07	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	2	72	63	24	12		12		39	9			2						3958
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	2	72	63	40	10		30		23	9			2						3631
Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		328	283	138			138		145	45			1,3,4,5,6						3631
Б1.О.10	Основы современных цифровых технологий	4	144	108	52	24	20	8		56	36		1							3251
Б1.О.11	Основы компьютерного инжиниринга	6	216	198	74	26	48			124	18			1	2					3461
Б1.О.12	Языки программирования	5	180	171	52	20	24	8		119	9			4		4				3251
Б1.О.13	Материалы: структура и свойства	4	144	135	62	28	16	18		73	9				3					3421
Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	3	108	99	46	18	12	16		53	9			3						3371
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	99	48	18	12	18		51	9			4						3461
Б1.О.16	Основы проектной деятельности	3	108	99	46	22		24		53	9			2						3571
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	3	108	99	48	18	12	18		51	9			4						3611
Б1.О.18	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	2	72	63	32	14		18		31	9			2						3954
Б1.О.19	Техническая и вычислительная физика	8	288	270	144	60	32	52		126	18				2,3					3955
Б1.О.20	Инженерная математика	4	144	135	54	24		30		81	9				3					3953
Б1.О.21	Карьера: проектирование и управление	2	72	63	28	20		8		35	9			2						3131
Б1.О.22	Основы саморазвития	2	72	63	28	12		16		35	9			2						3131
Б1.О.23	Детали машин	3	108	99	48	22	16	10		51	9				4					3151
Б1.О.24	Термодинамика и теплопередача	3	108	72	50	20	12	18		22	36		4							3121
Б1.О.25	Сопротивление материалов	4	144	108	54	24	12	18		54	36		3			3				3171
Б1.О.26	Теория авиационных двигателей	4	144	135	66	28	16	22		69	9			5						3131
Б1.О.27	Аэромеханика	4	144	108	56	24	12	20		52	36		4							3131
Б1.О.28	Авиация будущего	2	72	63	30	14		16		33	9			1						3131
Б1.О.29	Экономическая и финансовая грамотность	4	144	126	58	30		28		68	18			3	2					3591
Б1.О.30	Теоретическая механика	3	108	99	48	22	16	10		51	9				3					3151
Б1.О.31	Основы цифрового проектирования	3	108	99	50	20	12	18		49	9				4					3151
Б1.О.32	Гидравлика	4	144	108	60	28	12	20		48	36		4							3161
Б1.О.33	Конструкция и прочность летательных аппаратов	7	252	234	108	46	28	34		126	18			6	5	6				3131
Б1.О.34	Динамика полета	4	144	108	56	24	12	20		52	36		5							3131
Б1.О.35	Конструкция и прочность авиационных двигателей	5	180	171	78	34	16	28		93	9				5	5				3131
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	56	2016	1710	808	374	184	250		902	306									
Б1.В.01	Конструкция двигателя	4	144	108	56	24	12	20		52	36		6							3131
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	4	144	108	56	24	12	20		52	36		6							3371
Б1.В.03	Конструкция самолета	6	216	180	88	36	20	32		92	36		6							3131
Б1.В.04	Конструкция вертолета	5	180	144	70	36	12	22		74	36		7							3131
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	6	216	207	98	48	20	30		109	9			7		7				3131
Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	3	108	99	50	26		24		49	9			7						3131
Б1.В.07	Методы исследования процессов технической эксплуатации ЛА и АД	3	108	99	60	24	24	12		39	9			7						3131
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	5	180	144	72	32	16	24		72	36		8			8				3131
Б1.В.09	Техническая диагностика	4	144	108	52	26	16	10		56	36		8							3131
Б1.В.10	Безопасность полетов	6	216	180	80	44	16	20		100	36		8							3131
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	3	108	99	38	18	12	8		61	9			5						3131
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	3	108	99	38	18	12	8		61	9			5						3131
Б1.В.ДВ.02.01	Композиционные материалы	3	108	99	44	18	12	14		55	9			6						3171
Б1.В.ДВ.02.02	Композиционные материалы в авиастроении	3	108	99	44	18	12	14		55	9			6						3171
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция B-737	4	144	135	44	18	12	14		91	9			7						3131
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	4	144	135	44	18	12	14		91	9			7						3131
	Блок 2. Практика	36	1296	1233						1233	63	71								
	Обязательная часть	36	1296	1233						1233	63	71								
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	3	108	99						99	9	2			4					3131
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	6	216	207						207	9	16			5					3131
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	6	216	207						207	9	4			8					3131
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	6	216	207						207	9	18			6					3131
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	6	216	207						207	9	4			6					3131
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	6	216	207						207	9	16			7					3131
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	3	108	99						99	9	11			8					3131
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9	324	324						324		6								
	Обязательная часть	9	324	324						324		6								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	324	324						324		6								3131
	Факультативные дисциплины	18	648	567	460	40		420		107	81									
ФТД.В.ДВ.04.01	Курс спортивного совершенствования по аэробике	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.02	Курс спортивного совершенствования по бадминтону	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.03	Курс спортивного совершенствования по баскетболу	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.04	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш)	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.05	Курс спортивного совершенствования по боксу	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.06	Курс спортивного совершенствования по волейболу	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.07	Курс спортивного совершенствования по дартсу	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.08	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.09	Курс спортивного совершенствования по карате	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.10	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.11	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.12	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.13	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.14	Курс спортивного совершенствования по шахматам	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.15	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.16	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.17	Курс спортивного совершенствования по зимнему полиатлону	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.18	Курс спортивного совершенствования по летнему полиатлону	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.19	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.20	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.21	Кикбоксинг для начинающих	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.22	Пауэрлифтинг для начинающих	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.04.23	Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика)	14	504	441	420			420		21	63			2,3,4,5,6,7,8						3631
ФТД.В.ДВ.05.01	3D моделирование и анимация	4	144	126	40	40				86	18			4,6						3241
ФТД.В.ДВ.05.02	Аналитика больших данных и технологии машинного обучения	4	144	126	40	40				86	18			4,6						3211
ФТД.В.ДВ.05.03	Бизнес-план для стартапов	4	144	126	40	40				86	18			4,6						3571
ФТД.В.ДВ.05.04	Введение в Интернет вещей	4	144	126	40	40				86	18			4,6						3331

Код	1 семестр з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	2 семестр з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	27	901	414	150	64	200		487	135		33	1065	506	204	44	258		559	135	
Обязательная часть	27	901	414	150	64	200		487	135		33	1065	506	204	44	258		559	135	
Б1.О.01	5	171	72	30		42		99	9		5	171	64	32		32		107	9	
Б1.О.02	4	135	72	24		48		63	9		4	108	72	24		48		36	36	
Б1.О.03	4	108	52	20	12	20		56	36											
Б1.О.04	3	99	44	24	12	8		55	9											
Б1.О.05	2	63	30			30		33	9		2	63	30			30		33	9	
Б1.О.07											2	63	24	12		12		39	9	
Б1.О.08											2	63	40	10		30		23	9	
Б1.О.09		55	28			28		27	9			12						12		
Б1.О.10	4	108	52	24	20	8		56	36											
Б1.О.11	3	99	34	14	20			65	9		3	99	40	12	28			59	9	
Б1.О.16											3	99	46	22		24		53	9	
Б1.О.18											2	63	32	14		18		31	9	
Б1.О.19											4	135	72	30	16	26		63	9	
Б1.О.21											2	63	28	20		8		35	9	
Б1.О.22											2	63	28	12		16		35	9	
Б1.О.28	2	63	30	14		16		33	9											
Б1.О.29											2	63	30	16		14		33	9	
Факультативные дисциплины											2	63	60			60		3	9	
ФТД.В.ДВ.04.01 – ФТД.В.ДВ.04.23 (каждая)											2	63	60			60		3	9	

Код	3 семестр з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	4 семестр з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	27	900	422	160	72	190		478	135		30	972	472	170	112	190		500	171	
Обязательная часть	27	900	422	160	72	190		478	135		30	972	472	170	112	190		500	171	
Б1.О.05	3	72	30			30		42	36											
Б1.О.06											2	63	26			26		37	9	
Б1.О.09		54	28			28		26	9			54	34			34		20	9	
Б1.О.12											5	171	52	20	24	8		119	9	
Б1.О.13	4	135	62	28	16	18		73	9											
Б1.О.14	3	99	46	18	12	16		53	9											
Б1.О.15											3	99	48	18	12	18		51	9	
Б1.О.17											3	99	48	18	12	18		51	9	
Б1.О.19	4	135	72	30	16	26		63	9											
Б1.О.20	4	135	54	24		30		81	9											
Б1.О.23											3	99	48	22	16	10		51	9	
Б1.О.24											3	72	50	20	12	18		22	36	
Б1.О.25	4	108	54	24	12	18		54	36											
Б1.О.27											4	108	56	24	12	20		52	36	
Б1.О.29	2	63	28	14		14		35	9											
Б1.О.30	3	99	48	22	16	10		51	9											
Б1.О.31											3	99	50	20	12	18		49	9	
Б1.О.32											4	108	60	28	12	20		48	36	
Блок 2. Практика											3	99						99	9	2
Обязательная часть											3	99						99	9	2
Б2.О.01											3	99						99	9	2
Факультативные дисциплины	2	63	60			60		3	9		4	126	80	20		60		46	18	
ФТД.В.ДВ.04.01 – ФТД.В.ДВ.04.23 (каждая)	2	63	60			60		3	9		2	63	60			60		3	9	
ФТД.В.ДВ.05.01 – ФТД.В.ДВ.05.04 (каждая)											2	63	20	20				43	9	

Код	5 семестр з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	6 семестр з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	21	729	334	124	68	142		395	90		21	684	330	128	72	130		354	135	
Обязательная часть	18	630	296	106	56	134		334	81		4	189	86	26	16	44		103	18	
Б1.О.06	2	63	26			26		37	9											
Б1.О.09		54	26			26		28	9			54	22			22		32	9	
Б1.О.26	4	135	66	28	16	22		69	9											
Б1.О.33	3	99	44	20	12	12		55	9		4	135	64	26	16	22		71	9	
Б1.О.34	4	108	56	24	12	20		52	36											
Б1.О.35	5	171	78	34	16	28		93	9											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	99	38	18	12	8		61	9		17	495	244	102	56	86		251	117	
Б1.В.01											4	108	56	24	12	20		52	36	
Б1.В.02											4	108	56	24	12	20		52	36	
Б1.В.03											6	180	88	36	20	32		92	36	
Б1.В.ДВ.01.01	3	99	38	18	12	8		61	9											
Б1.В.ДВ.01.02	3	99	38	18	12	8		61	9											
Б1.В.ДВ.02.01											3	99	44	18	12	14		55	9	
Б1.В.ДВ.02.02											3	99	44	18	12	14		55	9	
Блок 2. Практика	6	207						207	9	16	12	414						414	18	22
Обязательная часть	6	207						207	9	16	12	414						414	18	22
Б2.О.02	6	207						207	9	16										
Б2.О.04											6	207						207	9	18
Б2.О.05											6	207						207	9	4
Факультативные дисциплины	2	63	60			60		3	9		4	126	80	20		60		46	18	
ФТД.В.ДВ.04.01 – ФТД.В.ДВ.04.23 (каждая)	2	63	60			60		3	9		2	63	60			60		3	9	
ФТД.В.ДВ.05.01 – ФТД.В.ДВ.05.04 (каждая)											2	63	20	20				43	9	

Код	7 семестр з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	8 семестр з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	21	684	322	152	68	102		362	72		15	432	204	102	48	54		228	108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21	684	322	152	68	102		362	72		15	432	204	102	48	54		228	108	
Б1.В.04	5	144	70	36	12	22		74	36											
Б1.В.05	6	207	98	48	20	30		109	9											
Б1.В.06	3	99	50	26		24		49	9											
Б1.В.07	3	99	60	24	24	12		39	9											
Б1.В.08											5	144	72	32	16	24		72	36	
Б1.В.09											4	108	52	26	16	10		56	36	
Б1.В.10											6	180	80	44	16	20		100	36	
Б1.В.ДВ.03.01	4	135	44	18	12	14		91	9											
Б1.В.ДВ.03.02	4	135	44	18	12	14		91	9											
Блок 2. Практика	6	207						207	9	16	9	306						306	18	15
Обязательная часть	6	207						207	9	16	9	306						306	18	15
Б2.О.03											6	207						207	9	4
Б2.О.06	6	207						207	9	16										
Б2.О.07											3	99						99	9	11
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9	324						324		6
Обязательная часть											9	324						324		6
Б3.01											9	324						324		6
Факультативные дисциплины	2	63	60			60		3	9		2	63	60			60		3	9	
ФТД.В.ДВ.04.01 – ФТД.В.ДВ.04.23 (каждая)	2	63	60			60		3	9		2	63	60			60		3	9	

ФТД.В.ДВ.05.05	Дизайн-мышление и бизнес-моделирование	4	144	126	40	40				86	18			4,6																																				2	63	20	20				43	9												2	63	20	20				43	9																						3121
ФТД.В.ДВ.05.06	Проектирование стартапов	4	144	126	40	40				86	18			4,6																																				2	63	20	20				43	9												2	63	20	20				43	9																						3591
ФТД.В.ДВ.05.07	Системы беспроводной передачи данных	4	144	126	40	40				86	18			4,6																																				2	63	20	20				43	9												2	63	20	20				43	9																						3331
Всего по программе		240	8968	7924	3004	1190	548	1266		4920	1044	77								27	901	414	150	64	200		487	135		33	1065	506	204	44	258		559	135		27	900	422	160	72	190		478	135		33	1071	472	170	112	190		599	180	2	27	936	334	124	68	142		602	99	16	33	1098	330	128	72	130		768	153	22	27	891	322	152	68	102		569	81	16	33	1062	204	102	48	54		858	126	21	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1748

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2022
Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней	УК10
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	В профессиональной и общественной деятельности неукоснительно соблюдает нормы права и морали, применяет предусмотренные законом меры к нейтрализации коррупционного поведения, правовые нормы о противодействии коррупционного поведения	УК10
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами	УК9
УК-9.2	Использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности	УК9
УК-9.3	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	УК9
ПК-12	Способен разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК
ПК-12.1	Применяет знания типовых инструкций по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК12
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.2	Способен правильно вести техническую документацию по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК12
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.3	Способен разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК12
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен осуществлять проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационной техники и оборудования, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт с целью поддержания летной годности воздушных судов и обеспечения безопасности полетов	ПК
ПК-11.1	Применяет знания руководящей документации по порядку поддержания летной годности воздушных судов и обеспечению безопасности полетов	ПК11
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.10	Безопасность полетов	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Проводит проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационной техники, организовывает профилактические осмотры и текущий ремонт с целью поддержания летной годности воздушных судов	ПК11
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.10	Безопасность полетов	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.3	Способен осуществлять проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационной техники, проводить профилактические осмотры и текущий ремонт воздушных судов	ПК11
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.10	Безопасность полетов	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание воздушных судов	ПК
ПК-10.1	Применяет знания правил эксплуатации и технического обслуживания воздушных судов	ПК10
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2	Способен в соответствии с руководящими документами выполнять работы по эксплуатации и техническому обслуживанию воздушных судов	ПК10
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	Способен оценивать полноту и качество выполненных работ по техническому обслуживанию воздушных судов	ПК10
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен анализировать состояние летательного аппарата и двигателей, систем и агрегатов, прогнозировать их работоспособность в межрегламентный период	ПК
ПК-9.1	Применяет знания конструкции авиационной техники и методов ее прогнозирования в межрегламентный период	ПК9
Б1.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	Анализирует состояние летательного аппарата и двигателей, систем и агрегатов с целью прогнозирования их работоспособности в межрегламентный период	ПК9
Б1.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	

Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	Способен прогнозировать работоспособность авиационной техники в межрегламентный период	ПК9
Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовать метрологическое обеспечение технологических процессов технического обслуживания и ремонта воздушных судов, а также процессов сертификации авиационной техники	ПК
ПК-8.1	Применяет знания метрологического обеспечения технологических процессов технического обслуживания и ремонта воздушных судов	ПК8
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Использует утвержденные методы организации и процедуры метрологического обеспечения технического обслуживания воздушных судов	ПК8
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Способен организовать метрологическое обеспечение технологических процессов технического обслуживания и ремонта воздушных судов, а также процессов их сертификации	ПК8
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен участвовать в проведении комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности объектов авиационной техники к эффективному использованию по назначению	ПК
ПК-7.1	Применяет знания требований нормативной технической документации по порядку проведения планово-предупредительных работ по обеспечению исправности авиационной техники	ПК7
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Использует методы технической диагностики в процессе выполнения различных форм технического обслуживания и ремонта авиационной техники	ПК7
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Способен участвовать в проведении комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности авиационной техникии ее готовности к эффективному использованию по назначению	ПК7
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен размещать, использовать и обслуживать технологическое оборудование в соответствии с требованиями технологической документации	ПК
ПК-6 .1	Применяет знания требований технической документации по применению технологического оборудования, используемого при эксплуатации и ремонте воздушных судов	ПК6
Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6 .2	Применяет технологическое оборудование в соответствии с требованиями технологической документации	ПК6
Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6 .3	Способен размещать и обслуживать технологическое оборудование в соответствии с требованиями технологической документации	ПК6
Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен решать вопросы обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационной техники для поддержания и сохранения летной годности воздушных судов и экономичности их использования	ПК
ПК-5.1	Применяет знания конструкции авиационной техники, правил ее технического обслуживания и ремонта	ПК5
Б1.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.02.01	Композиционные материалы	
Б1.В.ДВ.02.02	Композиционные материалы в авиастроении	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Способен анализировать процессы обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационной техники для поддержания летной годности воздушных судов и экономичности их использования	ПК5
Б1.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.02.01	Композиционные материалы	
Б1.В.ДВ.02.02	Композиционные материалы в авиастроении	

Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Способен решать вопросы обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационной техники с целью поддержания и сохранения летной годности воздушных судов и экономичности их использования	ПК5
Б1.О.13	Материалы: структура и свойства	
Б1.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.02.01	Композиционные материалы	
Б1.В.ДВ.02.02	Композиционные материалы в авиастроении	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического анализа	ПК
ПК-4.1	Применяет знания процесса экономического анализа деятельности авиапредприятия	ПК4
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Производит анализ научно-технических и организационных решений принимаемых на авиапредприятии	ПК4
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Способен готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений с учетом экономического обоснования	ПК4
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен обеспечивать нормативные условия труда работников инженерно-авиационной службы, пожарную безопасность и охрану окружающей среды	ПК
ПК-3.1	Применяет положения основных руководящих документов по обеспечению нормативных условий труда работников инженерно-авиационной службы, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	ПК3
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Производит анализ безопасности условий труда, пожарной безопасности и влияния технологического процесса технической эксплуатации авиационной техники на окружающую среду	ПК3
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Способен обеспечивать нормативные условия труда работников инженерно-авиационной службы, пожарную безопасность и охрану окружающей среды	ПК3
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, составлять и вести техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам, в том числе учет ресурсного и технического состояния воздушных судов	ПК
ПК-2.1	Применяет положения основных руководящих документов по планированию работы первичных производственных подразделений, составлению и ведению установленной технической документации	ПК2
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Производит учет ресурсного и технического состояния воздушных судов	ПК2
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Способен разрабатывать документы годового и оперативного планирования и вести установленную техническую документацию	ПК2
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен исследовать объекты и процессы эксплуатации авиационной техники и анализировать полученные результаты	ПК
ПК-1.1	Применяет знания констркции и процессов эксплуатации авиационной техники	ПК1
Б1.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.07	Методы исследования процессов технической эксплуатации ЛА и АД	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Использует методы оценки технического состояния авиационной техники и прогнозирует ее работоспособность	ПК1
Б1.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	

Б1.В.07	Методы исследования процессов технической эксплуатации ЛА и АД	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Способен исследовать объекты и процессы эксплуатации авиационной техники и анализировать полученные результаты	ПК1
Б1.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.07	Методы исследования процессов технической эксплуатации ЛА и АД	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-8.1	Применяет знания обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности	ОПК8
ОПК-8.2	Применяет технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий	ОПК8
ОПК-8.3	Способен анализировать и прогнозировать последствия на экологию и безопасность условий труда	ОПК8
ОПК-7	Способен проводить измерения и инструментальный контроль при эксплуатации авиационной техники, проводить обработку результатов и оценивать погрешности	ОПК
ОПК-7.1	Применяет основные методы измерений и инструментального контроля, проводит обработку результатов и оценивает погрешности	ОПК7
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Проводит измерения и инструментальный контроль при эксплуатации авиационной техники, оценивать результаты и формулировать рекомендации	ОПК7
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Способен проводить измерения и инструментальный контроль при эксплуатации и ремонте авиационной техники, проводить обработку результатов и оценивать погрешности	ОПК7
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять основные методы анализа современных тенденций развития материалов, технологий их производства и авиационной техники в своей профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Анализирует современные тенденции развития материалов,технологий их производства и авиационной техники	ОПК6
Б1.О.13	Материалы: структура и свойства	
Б1.О.25	Сопротивление материалов	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет основные методы анализ современных материалов, технологий их производства и авиационной техники	ОПК6
Б1.О.13	Материалы: структура и свойства	
Б1.О.25	Сопротивление материалов	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Способен производить выбор материалов и технологий их обработки при ремонте авиационной техники	ОПК6
Б1.О.13	Материалы: структура и свойства	
Б1.О.25	Сопротивление материалов	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации	ОПК
ОПК-5.1	Использует современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей	ОПК5
Б1.О.11	Основы компьютерного инжиниринга	
Б1.О.31	Основы цифрового проектирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Применяет современные средства графического сопровождения документации	ОПК5
Б1.О.11	Основы компьютерного инжиниринга	
Б1.О.31	Основы цифрового проектирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Разрабатывает проектную и конструкторскую документацию в соответствии с нормативными требованиями	ОПК5
Б1.О.11	Основы компьютерного инжиниринга	
Б1.О.31	Основы цифрового проектирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Использует современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности	ОПК4
Б1.О.10	Основы современных цифровых технологий	
Б1.О.11	Основы компьютерного инжиниринга	
Б1.О.12	Языки программирования	
Б1.О.31	Основы цифрового проектирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Соблюдает требования информационной безопасности при использовании современных информационных технологий и программного обеспечения	ОПК4
Б1.О.10	Основы современных цифровых технологий	
Б1.О.11	Основы компьютерного инжиниринга	
Б1.О.12	Языки программирования	
Б1.О.31	Основы цифрового проектирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять теорию технической эксплуатации, основы конструкции и систем воздушных судов, электрических и электронных источников питания приборного оборудования и систем индикации воздушных судов, систем управления воздушным судном и бортовых систем навигационного и связного оборудования	ОПК
ОПК-3.1	Применяет основы теории технической эксплуатации, конструкции и систем воздушных судов, авиационного и радиоэлектронного оборудования	ОПК3
Б1.О.23	Детали машин	
Б1.О.26	Теория авиационных двигателей	
Б1.О.27	Аэромеханика	
Б1.О.33	Конструкция и прочность летательных аппаратов	
Б1.О.35	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Применяет теорию технической эксплуатации, основы конструкции и систем воздушных судов, авиационное и радиоэлектронное оборудование	ОПК3
Б1.О.23	Детали машин	
Б1.О.27	Аэромеханика	
Б1.О.33	Конструкция и прочность летательных аппаратов	
Б1.О.35	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом теории технической эксплуатации, основ конструкции и систем воздушных судов, авиационного и радиоэлектронного оборудования	ОПК3

	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	
	Б1.О.33	Конструкция и прочность летательных аппаратов	
	Б1.О.35	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен применять основы авиационного законодательства и воздушного права, в том числе правила и нормативные положения, касающиеся специалиста по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов, включая соответствующие требования к летной годности, регулирующие процесс сертификации и поддержания летной годности воздушных судов, а также утвержденные методы организации и процедуры технического обслуживания воздушных судов	ОПК
ОПК-2.1		Применяет основы авиационного законодательства и воздушного права, в том числе правила и нормативные положения, касающиеся специалиста по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов	ОПК2
	Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Применяет требования к летной годности, регулирующие процесс сертификации и поддержания летной годности воздушных судов	ОПК2
	Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Использует утвержденные методы организации и процедуры технического обслуживания воздушных судов	ОПК2
	Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен использовать основные законы математики, единицы измерения, фундаментальные принципы и теоретические основы физики, теоретической механики, гидравлики, имеющие отношение к техническому обслуживанию воздушных судов	ОПК
ОПК-1.1		Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов	ОПК1
	Б1.О.02	Высшая математика	
	Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
	Б1.О.19	Техническая и вычислительная физика	
	Б1.О.20	Инженерная математика	
	Б1.О.30	Теоретическая механика	
	Б1.О.32	Гидравлика	
	Б1.О.34	Динамика полета	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера	ОПК1
	Б1.О.02	Высшая математика	
	Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
	Б1.О.19	Техническая и вычислительная физика	
	Б1.О.20	Инженерная математика	
	Б1.О.24	Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.30	Теоретическая механика	
	Б1.О.32	Гидравлика	
	Б1.О.34	Динамика полета	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Использует знания физики и математики при решении конкретных задач инженерной деятельности	ОПК1
	Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
	Б1.О.19	Техническая и вычислительная физика	
	Б1.О.20	Инженерная математика	
	Б1.О.30	Теоретическая механика	
	Б1.О.32	Гидравлика	
	Б1.О.34	Динамика полета	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах	УК8
	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества	УК8
	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Демонстрирует навыки оказания первой помощи	УК8
	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Соблюдает нормы здорового образа жизни, выбирает здоровьесберегающие технологии с учетом физиологических особенностей организма	УК7
	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.ДВ.04.01	Курс спортивного совершенствования по аэробике	
	ФТД.В.ДВ.04.02	Курс спортивного совершенствования по бадминтону	
	ФТД.В.ДВ.04.03	Курс спортивного совершенствования по баскетболу	
	ФТД.В.ДВ.04.04	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш)	
	ФТД.В.ДВ.04.05	Курс спортивного совершенствования по боксу	
	ФТД.В.ДВ.04.06	Курс спортивного совершенствования по волейболу	
	ФТД.В.ДВ.04.07	Курс спортивного совершенствования по дартсу	
	ФТД.В.ДВ.04.08	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо	
	ФТД.В.ДВ.04.09	Курс спортивного совершенствования по каратэ	
	ФТД.В.ДВ.04.10	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу	
	ФТД.В.ДВ.04.11	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике	
	ФТД.В.ДВ.04.12	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису	
	ФТД.В.ДВ.04.13	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике	
	ФТД.В.ДВ.04.14	Курс спортивного совершенствования по шахматам	
	ФТД.В.ДВ.04.15	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму	
	ФТД.В.ДВ.04.16	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту	
	ФТД.В.ДВ.04.17	Курс спортивного совершенствования по зимнему полиатлону	
	ФТД.В.ДВ.04.18	Курс спортивного совершенствования по летнему полиатлону	
	ФТД.В.ДВ.04.19	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу	
	ФТД.В.ДВ.04.20	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу	
	ФТД.В.ДВ.04.21	Кикбоксинг для начинающих	
	ФТД.В.ДВ.04.22	Пауэрлифтинг для начинающих	
	ФТД.В.ДВ.04.23	Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика)	
УК-7.2		Демонстрирует должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК7
	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.ДВ.04.01	Курс спортивного совершенствования по аэробике	
	ФТД.В.ДВ.04.02	Курс спортивного совершенствования по бадминтону	
	ФТД.В.ДВ.04.03	Курс спортивного совершенствования по баскетболу	
	ФТД.В.ДВ.04.04	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш)	
	ФТД.В.ДВ.04.05	Курс спортивного совершенствования по боксу	
	ФТД.В.ДВ.04.06	Курс спортивного совершенствования по волейболу	
	ФТД.В.ДВ.04.07	Курс спортивного совершенствования по дартсу	
	ФТД.В.ДВ.04.08	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо	
	ФТД.В.ДВ.04.09	Курс спортивного совершенствования по каратэ	
	ФТД.В.ДВ.04.10	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу	
	ФТД.В.ДВ.04.11	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике	
	ФТД.В.ДВ.04.12	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису	

ФТД.В.ДВ.04.13	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике	
ФТД.В.ДВ.04.14	Курс спортивного совершенствования по шахматам	
ФТД.В.ДВ.04.15	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму	
ФТД.В.ДВ.04.16	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту	
ФТД.В.ДВ.04.17	Курс спортивного совершенствования по зимнему полиатлону	
ФТД.В.ДВ.04.18	Курс спортивного совершенствования по летнему полиатлону	
ФТД.В.ДВ.04.19	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу	
ФТД.В.ДВ.04.20	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу	
ФТД.В.ДВ.04.21	Кикбоксинг для начинающих	
ФТД.В.ДВ.04.22	Пауэрлифтинг для начинающих	
ФТД.В.ДВ.04.23	Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика)	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	УК6
Б1.О.22	Основы саморазвития	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	УК6
Б1.О.22	Основы саморазвития	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей	УК6
Б1.О.22	Основы саморазвития	
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций	УК5
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Показывает уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	УК5
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	УК5
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	УК4
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	
Б1.О.29	Экономическая и финансовая грамотность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	УК4
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	
Б1.О.29	Экономическая и финансовая грамотность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	УК4
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	
Б1.О.22	Основы саморазвития	
Б1.О.29	Экономическая и финансовая грамотность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (- ых) на государственный язык и обратно	УК4
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия	УК3
Б1.О.21	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.22	Основы саморазвития	
Б1.О.28	Авиация будущего	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива	УК3
Б1.О.21	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.22	Основы саморазвития	
Б1.О.28	Авиация будущего	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	УК3
Б1.О.21	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.22	Основы саморазвития	
Б1.О.28	Авиация будущего	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	УК2
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.05.01	3D моделирование и анимация	
ФТД.В.ДВ.05.05	Дизайн-мышление и бизнес-моделирование	

ФТД.В.ДВ.05.07	Системы беспроводной передачи данных	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК2
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.05.06	Проектирование стартапов	
ФТД.В.ДВ.05.07	Системы беспроводной передачи данных	
УК-2.3	Решает конкретные задачи исследования с заявленным качеством и за установленное время	УК2
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия	УК1
Б1.О.01	Человек и общество	
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.16	Основы проектной деятельности	
Б1.О.18	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.05.03	Бизнес-план для стартапов	
ФТД.В.ДВ.05.04	Введение в Интернет вещей	
УК-1.2	Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их	УК1
Б1.О.01	Человек и общество	
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.16	Основы проектной деятельности	
Б1.О.18	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Формулирует и аргументирует выводы и суждения с применением системного подхода	УК1
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.16	Основы проектной деятельности	
Б1.О.18	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.05.02	Аналитика больших данных и технологии машинного обучения	
ФТД.В.ДВ.05.04	Введение в Интернет вещей	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1748

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2022
Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6 .1,ПК-6 .2,ПК-6 .3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3**
Б1.О	**Базовые**		**ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ПК-5.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3**
Б1.О.01	Человек и общество	3591	УК-1.1,УК-1.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-10.1,УК-10.2
Б1.О.02	Высшая математика	3953	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,ОПК-1.1,ОПК-1.2
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	3955	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б1.О.04	Химия	3954	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.05	Иностранный язык	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4
Б1.О.07	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	3631	УК-7.1,УК-7.2
Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	УК-7.1,УК-7.2
Б1.О.10	Основы современных цифровых технологий	3251	ОПК-4.1,ОПК-4.2
Б1.О.11	Основы компьютерного инжиниринга	3461	ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3
Б1.О.12	Языки программирования	3251	ОПК-4.1,ОПК-4.2
Б1.О.13	Материалы: структура и свойства	3421	ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-5.3
Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	3371	ОПК-3.3,ПК-9.3
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	3461	ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3
Б1.О.16	Основы проектной деятельности	3571	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	3611	УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3
Б1.О.18	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	3954	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.19	Техническая и вычислительная физика	3955	ОПК-1.2,ОПК-1.1,ОПК-1.3
Б1.О.20	Инженерная математика	3953	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б1.О.21	Карьера: проектирование и управление	3131	УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3
Б1.О.22	Основы саморазвития	3131	УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б1.О.23	Детали машин	3151	ОПК-3.1,ОПК-3.2
Б1.О.24	Термодинамика и теплопередача	3121	ОПК-1.2
Б1.О.25	Сопротивление материалов	3171	ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3
Б1.О.26	Теория авиационных двигателей	3131	ОПК-3.1
Б1.О.27	Аэромеханика	3131	ОПК-3.1,ОПК-3.2
Б1.О.28	Авиация будущего	3131	УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3
Б1.О.29	Экономическая и финансовая грамотность	3591	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.30	Теоретическая механика	3151	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б1.О.31	Основы цифрового проектирования	3151	ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3
Б1.О.32	Гидравлика	3161	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б1.О.33	Конструкция и прочность летательных аппаратов	3131	ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
Б1.О.34	Динамика полета	3131	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б1.О.35	Конструкция и прочность авиационных двигателей	3131	ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
Б1.В	**Вариативные**		**ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6 .1,ПК-6 .2,ПК-6 .3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3**
Б1.В.01	Конструкция двигателя	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	3371	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3
Б1.В.03	Конструкция самолета	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.04	Конструкция вертолета	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	3131	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3
Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	3131	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6 .1,ПК-6 .2,ПК-6 .3
Б1.В.07	Методы исследования процессов технической эксплуатации ЛА и АД	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных ддвигателей	3131	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6 .1,ПК-6 .2,ПК-6 .3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3
Б1.В.09	Техническая диагностика	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.10	Безопасность полетов	3131	ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	3131	ПК-1.1,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	3131	ПК-1.1,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3
Б1.В.ДВ.02.01	Композиционные материалы	3171	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Композиционные материалы в авиастроении	3171	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б2	**Практики**		**ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6 .1,ПК-6 .2,ПК-6 .3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-2.2,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3**
Б2.О	**Базовые**		**ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6 .1,ПК-6 .2,ПК-6 .3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-2.2,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3**
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-6 .1,ПК-6 .2,ПК-6 .3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	3131	УК-2.2,ОПК-3.2,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.3,ПК-5.2,ПК-7.3,ПК-10.1,ПК-11.1,ПК-12.1,ПК-12.2

Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6 .1,ПК-6 .2,ПК-6 .3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3**
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3131	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6 .1,ПК-6 .2,ПК-6 .3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,УК-2.1,УК-2.2,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3
ФТД	**Факультативы**		**УК-1.1,УК-1.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-7.1,УК-7.2**
ФТД.В.ДВ.04.01	Курс спортивного совершенствования по аэробике	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.02	Курс спортивного совершенствования по бадминтону	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.03	Курс спортивного совершенствования по баскетболу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.04	Курс спортивного совершенствования по борьбе (греко-римская, кореш)	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.05	Курс спортивного совершенствования по боксу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.06	Курс спортивного совершенствования по волейболу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.07	Курс спортивного совершенствования по дартсу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.08	Курс спортивного совершенствования по дзюдо и самбо	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.09	Курс спортивного совершенствования по каратэ	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.10	Курс спортивного совершенствования по кикбоксингу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.11	Курс спортивного совершенствования по легкой атлетике	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.12	Курс спортивного совершенствования по настольному теннису	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.13	Курс спортивного совершенствования по тяжелой атлетике	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.14	Курс спортивного совершенствования по шахматам	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.15	Курс спортивного совершенствования по спортивному туризму	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.16	Курс спортивного совершенствования по компьютерному спорту	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.17	Курс спортивного совершенствования по зимнему полиатлону	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.18	Курс спортивного совершенствования по летнему полиатлону	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.19	Курс спортивного совершенствования по мини-футболу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.20	Курс спортивного совершенствования по пауэрлифтингу	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.21	Кикбоксинг для начинающих	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.22	Пауэрлифтинг для начинающих	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.04.23	Фитнес для начинающих (направления фитбол-стретчинг, стретчинг, калланетика)	3631	УК-7.1,УК-7.2
ФТД.В.ДВ.05.01	3D моделирование и анимация	3241	УК-2.1
ФТД.В.ДВ.05.02	Аналитика больших данных и технологии машинного обучения	3211	УК-1.3
ФТД.В.ДВ.05.03	Бизнес-план для стартапов	3571	УК-1.1
ФТД.В.ДВ.05.04	Введение в Интернет вещей	3331	УК-1.1,УК-1.3
ФТД.В.ДВ.05.05	Дизайн-мышление и бизнес-моделирование	3121	УК-2.1
ФТД.В.ДВ.05.06	Проектирование стартапов	3591	УК-2.2
ФТД.В.ДВ.05.07	Системы беспроводной передачи данных	3331	УК-2.1,УК-2.2