

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" в г.Арсеньеве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Самолёто- и вертолётостроение

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

24.05.07

Специализация: специализация N 2 "Вертолётостроение"

Кафедра: Филиал в г. Арсеньеве

Факультет: Самолето- и вертолётостроения

Квалификация: инженер

Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)

Срок обучения: 5л

	Основной	Виды деятельности
+	+	проектно-конструкторская;
+	+	производственно-технологическая;
+	+	экспериментально-исследовательская;
+	+	организационно-управленческая.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и воспитательной работе
А.Н. Шушин



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 1165 от 12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

Директор филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

/ С.В. Дубовицкий/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I									Э	Э								*	К																							Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II			Э	Э	Э													*	К	К																						Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III						Э	Э	Э										*	К															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV								Э	Э	Э								*	К													Э	Э	Э	Э							П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
V			Э	Э														*	К	Э	Э	Э	Э	Э	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	35	33	31	31	15	145
Э	Экзаменационные сессии	6	7	7	7	7	34
У	Учебная практика	2					2
Н	Научно-исслед. работа					2	2
П	Производственная практика		4	4	4	12	24
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	8	7	9	9	9	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов		9					
Групп		1					

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра								
з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции			
																									200	Финансовый факультет	ОК-2; ОК-4; ОК-7		
																										200	Финансовый факультет	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-7	
																										200	Финансовый факультет	ОК-5; ОК-8	
																										200	Финансовый факультет	ОК-5; ОК-7	
4	144	6		6		123	9																		200	Финансовый факультет	ОК-7; СПК-1; ПК-19		
																										200	Финансовый факультет	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-2	
								2	72	4		4		55	9											200	Финансовый факультет	ОК-4; ОК-6; ОК-2	
								2	72	4		2		62	4											200	Финансовый факультет	ОК-2; ОК-4; ОК-2	
																1	36	4		4				24	4	200	Финансовый факультет	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-3; ОК-4	
																										200	Финансовый факультет	ОК-3; ОК-6; ОК-8	
								2	72	4		2		62	4											200	Финансовый факультет	ОК-3; ОК-6; ОК-3; ОК-4	
																													ОК-1; ОК-7; ПК-1; ПК-2
																										200	Финансовый факультет	ОК-1; ОК-7; ПК-1; ПК-2	
																										200	Финансовый факультет	ОК-1; ОК-7; ПК-1; ПК-2	
5	180	8	6	4		153	9																			200	Финансовый факультет	ОК-7; СПК-2; ПК-1; ПК-17	
																											200	Финансовый факультет	ОК-7; СПК-7; СПК-8; ПК-17
5	180	10	4	8		149	9																			200	Финансовый факультет	ОК-1; ОК-7; ОК-4; ПК-1; ПК-20	
																											200	Финансовый факультет	ОК-7; СПК-4; ПК-1; ПК-20
																											200	Финансовый факультет	ОК-7; ПК-1
																1	36	6		4				17	9	200	Финансовый факультет	СПК-9; ПК-1; ПК-16	
																										200	Финансовый факультет	СПК-2; ПК-7	
																										200	Финансовый факультет	ПК-7; ПК-8	
																										200	Финансовый факультет	СПК-4; СПК-6; ПК-1	
																										200	Финансовый факультет	СПК-2; ПК-1	
4	144	10		8		117	9																			200	Финансовый факультет	СПК-2; СПК-4; ПК-1	
																											200	Финансовый факультет	ПК-8
																											200	Финансовый факультет	ПК-1; ПК-4
5	180	10		10		151	9																				200	Финансовый факультет	СПК-2; ПК-1; ПК-2,4
								3	108	8	4			87	9												200	Финансовый факультет	ПК-1
								2	72	6		4		58	4												200	Финансовый факультет	СПК-2; ПК-1
3	108	6		4		94	4																				200	Финансовый факультет	ОК-8; СПК-4; СПК-6; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
																											200	Финансовый факультет	ОК-8; СПК-4; СПК-5; СПК-6
2	72	8	4	6		45	9																				200	Финансовый факультет	ОК-6; ОК-7; СПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-2,4
																											200	Финансовый факультет	ПК-2,1; ПК-2,2
								7	252	10		10		223	9												200	Финансовый факультет	СПК-2; ПК-4; ПК-2,4
10	360	18		14		315	13	13	468	26	4	22		385	31	9	324	32	8	26			240	18			ОК-7; ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34		
7	252	10		10		223	9																			200	Финансовый факультет	ПК-17; ПК-18; ПК-2,1; ПК-2,4	
								6	216	8		8		191	9												200	Финансовый факультет	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПК-2,1; ПК-2,4
								2	72	6		6		56	4												200	Финансовый факультет	ПК-2; ПК-5
																4	144	16	4	10				105	9	200	Финансовый факультет	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-22; ПК-2,4	
																5	180	16	4	16				135	9	200	Финансовый факультет	СПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-22; ПК-2,2; ПК-2,4	
3	108	8		4		92	4	4	144	6	4	4		121	9												200	Финансовый факультет	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-2,3
								1	36	6		4		17	9												200	Финансовый факультет	ОК-7; СПК-1; СПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-23; ПК-2,4
																											200	Финансовый факультет	ОК-9
39	1.369	76	14	60		1.147	71	31	1.116	62	8	44		932	70	11	336	42	8	34			281	31					
3	108			8		96	4																				200	Финансовый факультет	ОК-5; ПК-3
								3	108	2	14			88	4												200	Финансовый факультет	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-2,4
								3	108	4		2		98	4												200	Финансовый факультет	ПК-16
																											200	Финансовый факультет	ПК-11; ПК-14; ПК-2,3
4	144	8		8		119	9																				200	Финансовый факультет	ОК-7; СПК-2; ПК-1
2	72	2	14			52	4																				200	Финансовый факультет	ОК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9
3	108	4		6		94	4																				200	Финансовый факультет	СПК-2; ПК-2,2
								3	108	8		8		83	9												200	Финансовый факультет	ПК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-2,3

-	-	-	-	Форма контроля						По плану		-	Изучено и зачтено							-	-	-	
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.	Часов		Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Формы контроля							
																Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП				КР
Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
+	Б1.5.01	История		1						4	144				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.02	Философия		2						4	144		1	36	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.03	Иностраный язык		2	1				12	9	324				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.04	Русский язык и культура речи			2					3	108				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.05	Экономика		3					3	4	144				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.06	Социология			2					2	72				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.07	Правоведение		4						3	108		1	36	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.08	Политология			4					2	72				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.09	Основы менеджмента			5					2	72		1	36	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.10	Культурология			2					2	72				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.11	Психология и педагогика			4					2	72				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.12.01	Математический анализ		12					12	12	432				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.12.02	Аналитическая геометрия и алгебра		1					1	4	144				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.13	Теория вероятностей и математическая статистика		3					3	5	180				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.14	Информатика		1					1	7	252				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.15	Физика		123					123	15	540				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.16	Химия		1					1	4	144				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.17	Теоретическая механика		1						9	324		1	36	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.18	Безопасность жизнедеятельности		5						3	108		2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.19	Начертательная геометрия		1						3	108				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.20	Инженерная графика		1						6	216		3	108	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.21	Материаловедение		1					1	4	144		2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.22	Теория механизмов и машин		2				2		4	144				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.23	Детали механизмов и машин		3			3			6	216		2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.24	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости		2				2		6	216		2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.25	Сопrotивление материалов		2				2		7	252		2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.26	Строительная механика		3						5	180				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.27	Общая электротехника и электроника		4					4	5	180		2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.28	Гидравлика и гидропривод			4					3	108		1	36	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.29	Основы научных исследований			3					3	108				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.30	Введение в специальность			1			1		3	108		1	36	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.31	Аэродинамика		3					3	5	180		3	108	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.32	Конструкция самолёта (вертолётa)		2					2	5	180		1	36	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.33	Прочность конструкций		4				4		7	252				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.34.01	Динамика полёта вертолётa		3				3		7	252				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.34.02	Проектирование вертолётов		4			4			6	216				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.34.03	Системы приборного оборудования			4				4	2	72				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.5.34.04	Конструирование деталей и узлов		5						6	216		2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.34.05	Конструирование агрегатов вертолётa		5			5			6	216		1	36	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.34.06	Технология производства вертолётa		4	3			4	3	9	324		2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.34.07	Экономика и организация предприятия		4					4	4	144		3	108	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.5.35	Физическая культура и спорт			2					2	72				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.8.01	Профессионально-ориентированный перевод			3				3	3	108				-	-	-	-	-	-			

+	Б1.В.02	Компьютерный инженерный анализ		4				3	108				-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.03	Инженерная экология		4				3	108				-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.04	Технология обработки авиационных материалов	2				2	6	216	1	36	-	+	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.05	Термодинамика и теплопередача	3				3	4	144			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.06	Основы автоматизации проектно-конструкторских работ		3			3		108	1	36	-	+	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.07	Силовая установка		3			3	3	108			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.08	Проектирование процессов и оснастки заготовительно-штамповочного производства	4				4		144	1	36	-	+	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.09	Проектирование технологического оснащения	5			5		5	180	1	36	-	+	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.10	Проектирование технологических процессов сборки	5				5	3	108			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.11	Сертификация авиационной техники		5				3	108			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.12	Управление качеством		5				3	108			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2					328			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика		1			1	3	108	1	36	-	+	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Базы данных		1			1	3	108	1	36	-	+	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологического проектирования		4			4	3	108			-	-	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные компьютерные технологии		4			4	3	108			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов		4			4	3	108	2	72	-	+	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии в самолётостроении		4			4	3	108	2	72	-	+	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерно-интегрированное производство		4			4	3	108			-	-	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Математическое моделирование процессов и объектов		4			4	3	108			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы производства		4			4	3	108	1	36	-	+	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологическая подготовка производства		4			4	3	108	1	36	-	+	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Планирование экспериментов и обработка результатов		4			4	2	72			-	-	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории решения изобретательских задач		4			4	2	72			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Испытание систем самолётов (вертолётов)		5			5	3	108			-	-	-	-	-	-	-		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатационная технологичность и надёжность		5			5	3	108			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по компьютерным технологиям)		1				3	108			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)		1				6	216	6	216	-	-	+	-	-	-	-		
+	Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа		5				3	108			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б2.Б.04(П)	Технологическая практика		2				6	216			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б2.Б.05(П)	Технологическая практика		3				6	216			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б2.Б.06(П)	Конструкторская практика		4				6	216			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика		5				18	648			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	108			-	-	-	-	-	-	-		
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5					6	216			-	-	-	-	-	-	-		
+	ФТД.В.01	Аддитивные технологии в авиационной промышленности		4				2	72			-	-	-	-	-	-	-		
+	ФТД.В.02	Бортовые информационные системы		5				1	36			-	-	-	-	-	-	-		
								330	12208		47	1692								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.05	Экономика	ОК-7; ОК-11; ОК-19
Б1.Б.06	Социология	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-4; ОК-6; ОК-9
Б1.Б.08	Политология	ОК-2; ОК-4; ОК-9
Б1.Б.09	Основы менеджмента	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19
Б1.Б.10	Культурология	ОК-3; ОК-6; ОК-8
Б1.Б.11	Психология и педагогика	ОК-3; ОК-6; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.12	Математика	ОК-1; ОК-7; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.12.01	Математический анализ	ОК-1; ОК-7; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.12.02	Аналитическая геометрия и алгебра	ОК-1; ОК-7; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-17
Б1.Б.14	Информатика	ОК-7; ОК-11; ОК-17; ОК-18
Б1.Б.15	Физика	ОК-1; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-17; ОК-18
Б1.Б.16	Химия	ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-17; ОК-18
Б1.Б.17	Теоретическая механика	ОК-7; ОК-11
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-11; ОК-16
Б1.Б.19	Начертательная геометрия	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.20	Инженерная графика	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.21	Материаловедение	ОК-4; ОК-6; ОК-11
Б1.Б.22	Теория механизмов и машин	ОК-2; ОК-11
Б1.Б.23	Детали механизмов и машин	ОК-2; ОК-4; ОК-11
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости	ОК-8
Б1.Б.25	Сопrotивление материалов	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.26	Строительная механика	ОК-2; ОК-11; ПСК-2.4
Б1.Б.27	Общая электротехника и электроника	ОК-11
Б1.Б.28	Гидравлика и гидропривод	ОК-2; ОК-11
Б1.Б.29	Основы научных исследований	ОК-8; ОК-11; ОК-16; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21
Б1.Б.30	Введение в специальность	ОК-8; ОК-11; ОК-15; ОК-16
Б1.Б.31	Аэродинамика	ОК-6; ОК-7; ОК-11; ОК-17; ОК-18; ПСК-2.4
Б1.Б.32	Конструкция самолёта (вертолёта)	ПСК-2.1; ПСК-2.2
Б1.Б.33	Прочность конструкций	ОК-2; ОК-4; ПСК-2.4
Б1.Б.34	Специализация: "Вертолётостроение"	ОК-7; ОК-11; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-25; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б1.Б.34.01	Динамика полёта вертолёта	ОК-17; ОК-18; ПСК-2.1; ПСК-2.4
Б1.Б.34.02	Проектирование вертолётов	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОК-20; ОК-21; ПСК-2.1; ПСК-2.4
Б1.Б.34.03	Системы приборного оборудования	ОК-2; ОК-5
Б1.Б.34.04	Конструирование деталей и узлов	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОК-10; ПСК-2.2; ПСК-2.4
Б1.Б.34.05	Конструирование агрегатов вертолёта	ОК-4; ОК-11; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-17; ОК-19; ОК-22; ПСК-2.2; ПСК-2.4
Б1.Б.34.06	Технология производства вертолёта	ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-25; ПСК-2.3
Б1.Б.34.07	Экономика и организация предприятия	ОК-7; ОК-11; ОК-13; ОК-14; ОК-11; ОК-23; ПСК-2.4
Б1.Б.35	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-5; ОК-11
Б1.В.02	Компьютерный инженерный анализ	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОК-2.4
Б1.В.03	Инженерная экология	ОК-16
Б1.В.04	Технология обработки авиационных материалов	ОК-11; ОК-14; ПСК-2.3
Б1.В.05	Термодинамика и теплопередача	ОК-7; ОК-11; ОК-17
Б1.В.06	Основы автоматизации проектно-конструкторских работ	ОК-8; ОК-6; ОК-7; ОК-9
Б1.В.07	Силовая установка	ОК-2; ПСК-2.2
Б1.В.08	Проектирование процессов и оснастки заготовительно-штамповочного производства	ОК-1; ОК-7; ОК-11; ОК-14; ПСК-2.3
Б1.В.09	Проектирование технологического оснащения	ОК-4; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-22
Б1.В.10	Проектирование технологических процессов сборки	ОК-4; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОК-26; ПСК-2.3
Б1.В.11	Сертификация авиационной техники	ОК-8; ОК-9; ОК-24
Б1.В.12	Управление качеством	ОК-8; ОК-13; ОК-15; ОК-25
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Базы данных	ОК-7; ОК-11; ОК-18; ОК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологического проектирования	ОК-2; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные компьютерные технологии	ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-2; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов	ОК-2; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии в самолётостроении	ОК-2; ОК-3; ОК-14; ОК-22; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-2; ОК-6; ОК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерно-интегрированное производство	ОК-2; ОК-6; ОК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Математическое моделирование процессов и объектов	ОК-2; ОК-6; ОК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-11; ОК-23; ОК-26
Б1.В.ДВ.05.01	Основы производства	ОК-11; ОК-23; ОК-26
Б1.В.ДВ.05.02	Технологическая подготовка производства	ОК-9; ОК-11; ОК-23

Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Планирование экспериментов и обработка результатов	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории решения изобретательских задач	ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-19
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Испытание систем самолётов (вертолётов)	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатационная технологичность и надёжность	ПК-2; ПК-5
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б2.Б	Базовая часть	ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по компьютерным технологиям)	ОК-8; ОПК-2; ОПК-8; ПК-6
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)	ОПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-20; ПСК-2.3
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.Б.04(П)	Технологическая практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПСК-2.3
Б2.Б.05(П)	Технологическая практика	ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-23; ПК-25; ПСК-2.3
Б2.Б.06(П)	Конструкторская практика	ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-17; ПК-20; ПК-23; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.4
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
ФТД	Факультативы	ПК-5; ПК-14; ПСК-2.3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-5; ПК-14; ПСК-2.3
ФТД.В.01	Аддитивные технологии в авиационной промышленности	ПК-14; ПСК-2.3
ФТД.В.02	Бортовые информационные системы	ПК-5

		Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.										
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.						
	Итого (с факультативами)				325	346	333	286	47	57	56	56	59	58	
	Итого по ОП (без факультативов)				324	336	330	283	47	57	56	56	57	57	
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	31.7%	270	273	273	232	41	54	50	50	51	27	
Б1.Б	Базовая часть				196	212	210	177	33	52	45	38	31	11	
Б1.В	Вариативная часть				61	74	63	55	8	2	5	12	20	16	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	48	54	48	42	6	3	6	6	6	21	
Б2.Б	Базовая часть				48	54	48	42	6	3	6	6	6	21	
Б2.В	Вариативная часть														
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9						9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9	9						9	
ФТД	Факультативы				1	10	3	3					2	1	
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	3	3					2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					47%								
		в интерактивной форме					33.8%								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					49.1				47.5	53.2	47.4	50.3	45.9
		в период гос. экзаменов													54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					192.4				200	200	200	200	162
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)									10	9	8	7	7
		ЗАЧЕТЫ (За)									3	4	5	11	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1	1	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											1	1	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	3	2	3	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									8	5	8	8	1
		РГР (РГР)									3		1	1	1

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по компьютерным технологиям)	1	1			2							9
			200	+	2		9	0	0,5	0	0	9
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая практика	2	1			4							18
			200	+	4		9	0	0,5	0	0	18
Технологическая практика	3	1			4							18
			200	+	4		9	0	0,5	0	0	18
Конструкторская практика	4	1			4							18
			200	+	4		9	0	0,5	0	0	18
Преддипломная практика	5	1			12							54
			200	+	12		9	0	0,5	0	0	54
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	5	1			2							4,5
			200	+	2		9	0	0,25	0	0	4,5
Итого по факту						28						122
Итого по плану						28						