

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

21.06.2018

Протокол № 04-18

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

24.05.07

Самолёто- и вертолётостроение

Специализация: специализация N 2 "Вертолётостроение"

Кафедра: Филиал в г. Арсеньеве

Факультет: Самолёто- и вертолётостроения

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л 6м

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе

А.Н. Шушин

№ 18/2018 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1165 от 12.09.2016

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности / П.В. Кузьмин/

Врио директора филиала ДВФУ в г. Арсеньеве / О.В. Буханкова/

## 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	э	к																							э	э	э	у	у	к	к	к	к	к		
II																		*	э	э	э	к																				э	э	э	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к		
III																		*	э	э	э	к																			э	э	э	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к		
IV																		*	э	э	э	к																				э	э	э	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
V																		*	э	э	э	к																					э	э	э	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
VI	н	н	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	г	г	д	*	д	д	д	к	к	к	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	18	16	34	18	16	34	18	14	32	18	14	32				168
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6				30
У	Учебная практика		2	2		4	4												6	
Н	Научно-исслед. работа																2		2	2
П	Производственная практика							4	4		4	4		4	4	12		12	24	
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы															4		4	4	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена															2		2	2	
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	1	8	9	5		5	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 ДН)		1 (6 ДН)	1 (6 ДН)		1 (6 ДН)	1 (6 ДН)		1 (6 ДН)	1 (6 ДН)		1 (6 ДН)	1 (6 ДН)		1 (6 ДН)	1 (6 ДН)		1 (6 ДН)	6 (36 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			не менее 12 нед и не более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	26		26	286
Студентов		20																		
Групп		1																		





Курс 3																					Курс 4														Курс 5																								
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9						Сем. 10																									
з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт. роль												
								4	144	24		24		60	36																																												
																4	144	26		26		54	36																																				
																2	72	18		18		36									3	108	14		28		30	36								2	72	18		18		36							
																																						2	72	18		18		36															
																															2	72	14		14		44																						
4	144	36	18	18			45	27						40	36																																												
																															3	108	18		18		36	36																					
3	108	36				36		3	108	8		24		40	36																																												
4	144	36				36		45	27	2	72	8	24		40																																												
5	180	36				36																																																					
																3	108	36	10	18		8	36	2	72	28		14		30																													
																3	108	18		36		54																																					
																3	108	18		36		54																																					
								5	180	32	16	32		64	36																																												
5	180	36	10	36			62	36		4	144	32	32		44	36	3	108	18		36		18	36																																			
																2	72	32		16		24		10	360	108		72		144	36	7	252	56	14	56		90	36	12	432	90		108		162	72	9	324	42		84		126	72				
																2	72	32		16		24		5	180	36		36		72	36																												
																2	72	36		18		18		4	144	28		28		52	36																												
																															2	72	18		18		36																						
																															3	108	36		18		54	3	108	14		28		30	36														
																															4	144	36		36		36	36	2	72			28		44														
																3	108	36		18		54		3	108	26	14	28		38	36	3	108			36		36	36																				
																															4	144	28		28		52	36																					
21	796	180	28	162		360	126	20	720	136	16	152		272	144	30	1080	260	10	262		404	144	14	504	112	14	112		194	72	17	612	126		144		234	108	9	324	42		84		126	72												
																															3	108	14		28		14																						
																																						3	108	28		14		66															
4	144	36				36	36																																																				
3	108	8	36				64																																																				
								3	108	24		24		60																																													
																																						4	144	28	6	28		46	36														



Курс 6																Закрепленная кафедра			
Сем В								Сем С								Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-2; ОК-4; ОК-7	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-7	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-5; ОК-8	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-5; ОК-7	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-7; ОК-1; ПК-19	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-2	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-4; ОК-6; ОК-2	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-2; ОК-4; ОК-2	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-3; ОК-4	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-3; ОК-6; ОК-8	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-3; ОК-6; ОК-3; ОК-4	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-1; ОК-7; ПК-1; ПК-2	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-1; ОК-7; ПК-1; ПК-2	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-1; ОК-7; ПК-1; ПК-2	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-7; ОК-2; ПК-1; ПК-17	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-7; ОК-7; ОК-6; ПК-17	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-1; ОК-7; ОК-4; ПК-1; ПК-20	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-7; ОК-4; ПК-1; ПК-20	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-7; ПК-1	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-9; ПК-1; ПК-16	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-2; ПК-7	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-7; ПК-8	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-4; ОК-6; ПК-1	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-2; ПК-1	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-2; ОК-4; ПК-1	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-8	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-1; ПК-4	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-2; ПК-1; ПК-24	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-1	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-2; ПК-1	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-8; ОК-4; ОК-6; ПК-19; ПК-19; ПК-20; ПК-21	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-8; ОК-4; ОК-5; ОК-6	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-6; ОК-7; ОК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-24	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-21; ПК-22	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-2; ПК-4; ПК-24	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-7; ОК-1; ОК-3; ОК-4; 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-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-17; ПК-18; ПК-21; ПК-24	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПК-21; ПК-24	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-2; ПК-5	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-22; ПК-24	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-22; ПК-22; ПК-24	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-23	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-7; ОК-1; ОК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-23; ПК-24	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-9	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-5; ПК-3	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-24	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-16	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-11; ПК-14; ПК-23	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-7; ОК-2; ПК-1	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9	
																200	Финансы г. Архангельск	ОК-2; ПК-22	
																200	Финансы г. Архангельск	ПК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-23	

Курс 6																Закрепленная кафедра			
Сек В								Сек С								Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
																	200	Финансы г. Архангельск	ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-22
																	200	Финансы г. Архангельск	ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-26; ПК-23
																	200	Финансы г. Архангельск	ПК-8; ПК-9; ПК-24
																	200	Финансы г. Архангельск	ПК-8; ПК-13; ПК-15; ПК-25
																	200	Финансы г. Архангельск	ОК-9
																		ПК-6; ПК-7	
																	200	Финансы г. Архангельск	ПК-6; ПК-7
																	200	Финансы г. Архангельск	ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
																		ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-23	
																	200	Финансы г. Архангельск	ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-23
																	200	Финансы г. Архангельск	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
																		ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-23	
																	200	Финансы г. Архангельск	ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-23
																	200	Финансы г. Архангельск	ОПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-22; ПК-23
																		ПК-2; ПК-6; ПК-9	
																	200	Финансы г. Архангельск	ПК-2; ПК-6; ПК-9
																	200	Финансы г. Архангельск	ПК-2; ПК-6; ПК-17
																		ПК-11; ПК-23; ПК-26	
																	200	Финансы г. Архангельск	ПК-11; ПК-23; ПК-26
																	200	Финансы г. Архангельск	ПК-9; ПК-11; ПК-23
																		ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22	
																	200	Финансы г. Архангельск	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
																	200	Финансы г. Архангельск	ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-19
																		ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19	
																	200	Финансы г. Архангельск	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19
																	200	Финансы г. Архангельск	ПК-2; ПК-5

																	200	Финансы г. Архангельск	ОК-8; ОПК-2; ОПК-8; ПК-6
																	200	Финансы г. Архангельск	ОПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-20; ПК-23
3	108				18	90											200	Финансы г. Архангельск	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
																	200	Финансы г. Архангельск	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; ПК-23
																	200	Финансы г. Архангельск	ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-23; ПК-25; ПК-23
																	200	Финансы г. Архангельск	ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-17; ПК-20; ПК-23; ПК-21; ПК-22; ПК-24
18	648				18	630											200	Финансы г. Архангельск	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; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
21	795				36	720													
21	795				36	720													

3	108	12			18	42	36										200	Финансы г. Архангельск	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; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
6	216				18	162	36										200	Финансы г. Архангельск	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; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
9	324	12			36	204	72												
9	324	12			36	204	72												

																	200	Финансы г. Архангельск	ПК-14; ПК-23
																	200	Финансы г. Архангельск	ПК-5



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-25; 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; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-25; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
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-9; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.14	Информатика	ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.15	Физика	ОК-1; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.16	Химия	ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.17	Теоретическая механика	ОК-7; ОК-11
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-11; ОК-12
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	Сопротивление 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-9; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21
Б1.Б.30	Введение в специальность	ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.31	Аэродинамика	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; 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-12; 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-11; ОК-12; ПСК-2.1; ПСК-2.4
Б1.Б.34.02	Проектирование вертолётостроения	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; 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-25; 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 вертолётостроения	ОК-4; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-17; ОК-9; 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-25; ПСК-2.3
Б1.Б.34.06	Технология производства вертолётостроения	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-25; ПСК-2.3
Б1.Б.34.07	Экономика и организация предприятия	ОК-7; 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; 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; ПСК-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-12
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-16; 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-12; ОК-8; ОК-9
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 вертолётостроении	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	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; ОК-4; ОК-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; ОК-4; ОК-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; ОК-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 (вертолётот)	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; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-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; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-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; ОК-2; ОК-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; ОК-6; ОК-8; ПК-2; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.Б.04(П)	Технологическая практика	ОПК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-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; ОК-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; ОК-6; ОК-8; ОК-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; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-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; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-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; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-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; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-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 авиастроении	ПК-14; ПСК-2.3
ФТД.В.02	Бортовые информационные системы	ПК-5

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С		
					Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				325	346	333	60	30	30	62	31	31	60	28	32	60	30	30	61	31	30	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				324	336	330	60	30	30	60	29	31	60	28	32	60	30	30	60	30	30	30	30			
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	31.7%	270	273	273	57	30	27	54	29	25	54	28	26	54	30	24	54	30	24					
Б1.Б	Базовая часть				196	212	210	54	30	24	45	27	18	41	21	20	44	30	14	26	17	9					
Б1.В	Вариативная часть				61	74	63	3		3	9	2	7	13	7	6	10		10	28	13	15					
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	48	54	48	3		3	6		6	6		6	6		6	6		6	21	21			
Б2.Б	Базовая часть				48	54	48	3		3	6		6	6		6	6		6	6		6	21	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				2	2								1	1						
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	3				2	2								1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					44.1%																				
		в интерактивной форме					31.5%																				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	54	49	-	54	51.3	-	51	53.7	-	52	54	-	54	54	-				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.4	-	54	54	-	48	48	-	54	48	-	48	36	-	48	36	-				
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-	54			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.3	-	27	26.4	-	29.9	26	-	27	25	-	29.6	27.9	-	27.7	25.5	-				
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2	-	3	4	-		4	-	4	4.2	-			-			-				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					10	5	5	9	5	4	9	5	4	7	4	3	7	4	3	2	2				
		ЗАЧЕТЫ (За)					6	4	2	7	4	3	6	2	4	11	6	5	11	6	5						
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	2	2				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											1		1	1	1	1	2	1	1						
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								3	1	2	2	1	1	3	2	1	2	1	1						
	РГР (РГР)					4	3	1				1	1					2		2							

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	2			2							72
			200	+	2		20	0	0	0	36	72
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)	2	2			4							80
			200	+	4		20	0	1	0	0	80
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая практика	3	2			4							80
			200	+	4		20	0	1	0	0	80
Технологическая практика	4	2			4							80
			200	+	4		20	0	1	0	0	80
Конструкторская практика	5	2			4							80
			200	+	4		20	0	1	0	0	80
Преддипломная практика	6	1			12							240
			200	+	12		20	0	1	0	0	240
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	6	1			2							20
			200	+	2		20	0	0,5	0	0	20
Итого по факту					32							652
Итого по плану					32							