

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

24.05.07

Специализация: специализация N 2 "Вертолетостроение"

Кафедра: Филиал в г. Арсеньеве

Факультет: Самолето- и вертолетостроения

Квалификация: инженер

Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)

Срок обучения: 5л

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Самолёто- и вертолётостроение

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/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе

А.Н. Шушин

№ 29 от 2018 г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	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		
II				Э	Э	Э													*	К	К																				Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III							Э	Э	Э										*	К																			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	Г	Г	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					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс	Форма контроля						По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено							Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.	Часов		Формы контроля									
													з.е.	Часов	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			
+	Б1.Б.01	История		1					4	144				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.02	Философия		2					4	144	1	36	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	1				12	9	324			-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи			2				3	108			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.05	Экономика		3					3	4	144			-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.06	Социология			2				2	72			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.07	Правоведение		4					3	108	1	36	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.08	Политология			4				2	72			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.09	Основы менеджмента			5				2	72	1	36	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.10	Культурология			2				2	72			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.11	Психология и педагогика			4				2	72			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.12.01	Математический анализ		12					12	12	432			-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.12.02	Аналитическая геометрия и алгебра		1					1	4	144			-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика		3					3	5	180			-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.14	Информатика		1					1	7	252			-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.15	Физика		123					123	15	540			-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.16	Химия		1					1	4	144			-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.17	Теоретическая механика		1					9	324	1	36	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		5					3	108	2	72	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.19	Начертательная геометрия		1					3	108			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.20	Инженерная графика		1					6	216	3	108	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.21	Материаловедение		1					1	4	144	2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.Б.22	Теория механизмов и машин		2				2	4	144			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.23	Детали механизмов и машин		3			3		6	216	2	72	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости		2				2	6	216	2	72	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.25	Сопrotивление материалов		2				2	7	252	2	72	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.26	Строительная механика		3					5	180			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.27	Общая электротехника и электроника		4					4	5	180	2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.Б.28	Гидравлика и гидропривод			4				3	108	1	36	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.29	Основы научных исследований			3				3	108			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.30	Введение в специальность			1			1	3	108	1	36	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.31	Аэродинамика		3					3	5	180	3	108	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.Б.32	Конструкция самолёта (вертолёт)		2					2	5	180	1	36	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.Б.33	Прочность конструкций		4				4	7	252			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.34.01	Динамика полёта вертолёт		3				3	7	252			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.34.02	Проектирование вертолёт		4			4		6	216			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.34.03	Системы приборного оборудования			4				4	2	72			-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.34.04	Конструирование деталей и узлов		5					6	216	2	72	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.34.05	Конструирование агрегатов вертолёт		5			5		6	216	1	36	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.34.06	Технология производства вертолёт		4	3			4	3	9	324	2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.Б.34.07	Экономика и организация предприятия		4					4	4	144	3	108	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.Б.35	Физическая культура и спорт			2				2	72			-	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.01	Профессионально-ориентированный перевод			3				3	3	108			-	-	-	-	-	-			

Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-11; ПК-23; ПК-26
Б1.В.ДВ.05.01	Основы производства	ПК-11; ПК-23; ПК-26
Б1.В.ДВ.05.02	Технологическая подготовка производства	ПК-9; ПК-11; ПК-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 авиастроении	ПК-14; ПСК-2.3
ФТД.В.02	Бортвые 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						