

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен

Протокол № 06-17-01130.06.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

24.05.07

Самолёто- и вертолётостроение

Специализация: "Вертолётостроение"

Кафедра: Филиал в г. Арсеньеве

Факультет: Заочный

Виды деят.: проектно-конструкторская; производственно-технологическая; экспериментально-исследовательская; организационно-управленческая

Квалификация: инженер

Год начала подготовки 2017

Форма обучения: заочная

Образовательный стандарт 1165

Срок обучения: 6л 6м




12.09.2016

## Согласовано

Начальник отдела образовательных программ ДКУР

Директор филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

Начальник УМО филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

 / Е.В. Жилина/  
 / Ю.Ф. Огнев/  
 / Н.П. Пищик/

Утверждаю

Проректор по  
учебной и  
воспитательной  
работе



А.Н. Шушин

"07" апреля 2017 г.





7:18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	68	69	70	71	72	73	94	95	96	97	98	99	120	121	122	123	124	125	146	147	148	149	150	151			
Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РРР	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																
											Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Часов		ЗЕТ			Часов					ЗЕТ					Часов					ЗЕТ															
																Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ												
4	Итого	41	39		4	10	41	2	12316	12316	1228	8619	525	333	333	100	26	74	1832	96	50	84	38	78	1409	83	50	94	36	70	1361	87	52	104	4	92	1306	78	50	92	30	78	1297	87	50						
6	Итого по ООП (без факультативов)	41	37		4	10	41	2	12208	12208	1212	8535	517	330	330	100	26	74	1832	96	50	84	38	78	1409	83	50	94	36	70	1301	83	50	104	4	92	1306	78	50	92	30	78	1297	87	50						
8	Б=77% В=23% ДВ(от В)=31.7%										12%	83%	5%																																						
9	Итого по блоку Б1	40	37		4	10	41	2	10156	10156	1200	8448	508	273	273	100	26	74	1832	96	50	84	38	78	1409	83	47	94	36	70	1301	83	44	104	4	92	1306	78	44	92	30	78	1297	87	44						
11	Б=77% В=23% ДВ(от В)=31.7%										12%	83%	5%																																						
12	Дисциплины (модули)	40	37		4	10	41	2	10156	10156	1200	8448	508	273	273	100	26	74	1832	96	50	84	38	78	1409	83	47	94	36	70	1301	83	44	104	4	92	1306	78	44	92	30	78	1297	87	44						
14	Б1.Б Базовая часть	35	21		3	7	28	2	7560	7560	928	6233	399	210	210	100	26	74	1508	92	50	78	28	74	1257	75	42	76	14	50	883	57	30	90	4	80	1124	70	38	66	12	56	848	62	29						
15	Б1.Б.1 История	1							144	144	12	123	9	4	4	6		6	123	9	4																														
18	Б1.Б.2 Философия	4							144	144	14	121	9	4	4																																				
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	1				12		324	324	26	285	13	9	9													14	157	9	5																				
24	Б1.Б.4 Русский язык и культура речи		1						108	108	8	96	4	3	3	4			4	96	4	3																													
27	Б1.Б.5 Экономика	5					5		144	144	14	121	9	4	4																																				
30	Б1.Б.6 Социология		5						72	72	10	58	4	2	2																																				
33	Б1.Б.7 Правоведение	5							108	108	12	87	9	3	3																																				
36	Б1.Б.8 Политология		6						72	72	8	60	4	2	2																																				
39	Б1.Б.9 Основы менеджмента		5						72	72	10	58	4	2	2																																				
42	Б1.Б.10 Культурология		1						72	72	8	60	4	2	2	4			4	60	4	2																													
45	Б1.Б.11 Психология и педагогика		6						72	72	8	60	4	2	2																																				
48	Б1.Б.12 Математика	3					4		576	576	70	479	27	16	16	20			24	298	18	10					12		14	181	9	6																			
51	Б1.Б.12.1 Математический анализ	12					112		432	432	54	360	18	12	12	12			16	179	9	6				12		14	181	9	6																				
54	Б1.Б.12.2 Аналитическая геометрия и алгебра	1					1		144	144	16	119	9	4	4	8			8	119	9	4																													
57	*																																																		
58	Б1.Б.13 Теория вероятностей и математическая статистика	3	2				23		180	180	30	137	13	5	5													8		8	88	4	3	8	6		49	9	2												
61	Б1.Б.14 Информатика	1	2				1		252	252	24	215	13	7	7	2	14			155	9	5				8			60	4	2																				
64	Б1.Б.15 Физика	1-3					1-3		540	540	72	441	27	15	15	18	4			149	9	5				12	6	6	147	9	5	14	4	8	145	9	5														
67	Б1.Б.16 Химия	1					1		144	144	18	117	9	4	4	10	8			117	9	4																													
70	Б1.Б.17 Теоретическая механика	12					12		324	324	36	270	18	9	9	10			8	153	9	5	10				8	117	9	4																					
73	Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности	6					6		108	108	12	87	9	3	3																																				
76	Б1.Б.19 Начертательная геометрия	1					11		108	108	16	83	9	3	3	8			8	83	9	3																													
79	Б1.Б.20 Инженерная графика	2	1				12		216	216	32	171	13	6	6	8			8	88	4	3				8		8	83	9	3																				
82	Б1.Б.21 Материаловедение	2					2		144	144	18	117	9	4	4												10		8	117	9	4																			
85	Б1.Б.22 Теория механизмов и машин	3					3		144	144	20	115	9	4	4																																				
88	Б1.Б.23 Детали механизмов и машин	4	3				4		216	216	32	171	13	6	6														8		4	56	4	2	10		10	115	9	4											
91	Б1.Б.24 Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости	3					3		216	216	24	183	9	6	6															12		12	183	9	6																
94	Б1.Б.25 Сопротивление материалов	2					2		252	252	32	211	9	7	7												14	6	12	211	9	7																			
97	Б1.Б.26 Строительная механика	4	3				3	4	180	180	28	139	13	5	5														6		6	92	4	3	8		8	47	9	2											
100	Б1.Б.27 Общая электротехника и электроника	5	4				4		180	180	32	135	13	5	5																								6	4	4	54	4	2	8	4	6	81	9	3	
103	Б1.Б.28 Гидравлика и гидропривод		4						108	108	14	90	4	3	3																							8		6	90	4	3								
106	Б1.Б.29 Основы научных исследований		4						108	108	12	92	4	3	3																					6		6	92	4	3										
109	Б1.Б.30 Введение в специальность		2				2		108	108	8	96	4	3	3											4		4	96	4	3																				
112	Б1.Б.31 Аэродинамика	4	3				4		180	180	26	141	13	5	5														8	4		92	4	3	8		6	49	9	2											
115	Б1.Б.32 Конструкция самолёта (вертолёта)	3					3		180	180	20	151	9	5	5													10		10	151	9	5																		
118	Б1.Б.33 Прочность конструкций	4					4		252	252</																																									









172	173	174	175	176	177	198	199	200	201	202	203	219	###	221,00	222	223	224	225	226	
Курс 6												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
Часов					Курс 7					Код	Наименование									
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль								ЗЕТ			
98	26	84	1 327	85	51	12			87	9	30	-		39,1%	406					
94	26	80	1 303	81	50	12			87	9	30	-		38,9%	398					
94	26	80	1 303	81	44							-		39,3%	398					
94	26	80	1 303	81	44							-		39,3%	398					
52	4	44	613	43	21							-		40,7%	310					
												36		50%	6	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-2, 4, 7	
												36		42,9%	6	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-1, 4, 7, 8	
												36		100%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-5, 8	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-5, 7	
												36		42,9%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-7; ОПК-1	
												36		40%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-2, 4, 6, 8; ПК-23	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-4, 6	
4		4	60	4	2							36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-2, 4	
												36		40%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-3, 6, 7, 8; ОПК-3, 4	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-3, 6, 8	
4		4	60	4	2							36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-3, 6; ОПК-3, 4	
												-		54,3%	20					
												36		55,6%	16	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-1, 7; ПК-1	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-1, 7; ПК-1	
												36		26,7%	10	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-7; ОПК-2; ПК-1, 17	
												36			10	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-7; ОПК-7, 8	
												36		19,4%	22	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-1, 7; ОПК-4; ПК-1, 18, 20	
												36			6	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-7; ОПК-4; ПК-1, 18, 20	
												36		44,4%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-7; ПК-1	
8		4	87	9	3							36		33,3%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОПК-9; ПК-16	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОПК-2; ПК-7	
												36		50%	10	200	Филиал в г. Арсеньеве		ПК-7, 8	
												36			4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОПК-4, 6; ПК-1	
												36		50%	6	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОПК-2; ПК-1	
												36		43,8%	8	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОПК-2, 4; ПК-1	
												36		50%	8	200	Филиал в г. Арсеньеве		ПК-8, 13, 24	
												36		37,5%	10	200	Филиал в г. Арсеньеве		ПК-1, 4, 20	
												36		50%	8	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОПК-2; ПК-1; ПСК-2.4	
												36		31,2%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве		ПК-1, 20	
												36		42,9%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОПК-2; ПК-1	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-8; ОПК-4, 6; ПК-2, 18, 19, 20, 21	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-8; ОПК-4, 5, 6	
												36		23,1%	8	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-6, 7; ОПК-6; ПК-17, 18; ПСК-2.4	
												36		50%	6	200	Филиал в г. Арсеньеве		ПСК-2.1, 2.2	
												36		50%	8	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОПК-2; ПК-4; ПСК-2.4	
36	4	32	406	26	14							-		44,6%	64					
												36		50%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве		ПК-17, 18; ПСК-2.1, 2.4	
												36		53,8%	10	200	Филиал в г. Арсеньеве		ПК-2, 3, 4, 5, 8, 10, 20, 21; ПСК-2.1, 2.4	
6		6	56	4	2							36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве		ПК-2, 5	
16	4	10	177	9	6							36		33,3%	10	200	Филиал в г. Арсеньеве		ПК-2, 3, 4, 9, 10; ПСК-2.2, 2.4	
6		8	54	4	2							36		42,1%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОПК-4; ПК-1, 3, 4, 5, 7, 9, 22; ПСК-2.2, 2.4	
												36		41,2%	10	200	Филиал в г. Арсеньеве		ПК-11, 12, 13, 14, 15, 16, 25; ПСК-2.3	
8		8	119	9	4							36		50%	6	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-7; ОПК-1, 3; ПК-4, 11, 23; ПСК-2.4	
												36			2	200	Филиал в г. Арсеньеве		ОК-9	



Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
4	216			6	14	756			21					
											36	1,50		ОК-8; ОПК-2, 8; ПК-6
											36	1,50		ОПК-9; ПК-11, 13, 20; ПСК-2.3

				2		108			3					
				2		108			3		36	1,50		ОПК-4, 6, 8; ПК-2, 17, 18, 19, 20, 21, 22

4	216			6	12	648			18					
											36	1,50		ОПК-4, 5; ПК-1, 8, 9, 11, 13, 19, 20, 23, 24
											36	1,50		ОПК-6, 9; ПК-1, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 23, 25; ПСК-2.3
4	216			6							36	1,50		ОПК-8; ПК-3, 4, 5, 6, 7, 10, 17, 20, 23; ПСК-2.1, 2.2, 2.4
					12	648			18		36	1,50		ОПК-4, 6, 8, 9; ПК-3, 4, 5, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26; ПСК-2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
					6				9		-			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
						12			87	9	3	-		
						12			87	9	3	36		200 Филиал в г. Арсеньеве ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-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; ПСК-2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
					4	216			6					
					4	216			6		36	1,50		ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-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; ПСК-2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
4	4	24	4	1								-	50%	8
												36	50%	4
4	4	24	4	1								36	50%	4

200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-14; ПСК-2.3
200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-5









		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ										
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого				326	346	333	50	50	52	50	50	51	30	
	Итого по ООП (без факультативов)				324	336	330	50	50	50	50	50	50	30	
	Итого по блоку Б1	77%	23%	31.7%	270	273	273	50	47	44	44	44	44		
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	31.7%	270	273	273	50	47	44	44	44	44		
Б1.Б	Базовая часть				196	212	210	50	42	30	38	29	21		
Б1.В	Вариативная часть				61	74	63		5	14	6	15	23		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	54	48		3	6	6	6	6	21	
Б2.Б	Базовая часть				48	54	48		3	6	6	6	6	21	
Б2.В	Вариативная часть														
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9							9	
Б3.В	Вариативная часть														
ФТД	Факультативы				2	10	3			2			1		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					47.34%								
		в интерактивной форме					33.1%								
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					43.4		50.7	41.3	42.5	41.7	40.7	42.7	
		в период гос.экзаменов					54								54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					173.1		200	200	200	200	200	200	12
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8		7	7	6	7	5	1	
		ЗАЧЕТЫ (За)					5		5	5	6	6	9		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1	2		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	3	2	2	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					11		9	7	4	4	6		
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
		РЕФЕРАТЫ (Реф)													
		ЭССЕ (Эс)													
	РГР (РГР)										1		1		

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>234567</b>									
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>23</b>									
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по компьютерным технологиям)	2									
<u>Факт</u>											
Б2.У.1			200	True	2		28	0,50			28
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)	3									
<u>Факт</u>											
Б2.У.2			200	True	4		28	0,50			56
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>4567</b>									
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Технологическая практика	4									
<u>Факт</u>											
Б2.П.1			200	True	4		28	0,50			56
<u>План</u>	Технологическая практика	5									
<u>Факт</u>											
Б2.П.2			200	True	4		28	0,50			56
<u>План</u>	Конструкторская практика	6									
<u>Факт</u>											
Б2.П.3			200	True	4		28	0,50			56
<u>План</u>	Преддипломная практика	7									
<u>Факт</u>											
Б2.П.4			200	True	12		28	0,50			168
<u>План</u>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	<b>7</b>									
<u>Факт</u>											
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	7									
<u>Факт</u>											
Б2.Н.1			200	True	2		29	0,50			29