

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10-19 от 30.09.2019

24.05.07

Специализация: специализация N 2 "Вертолетостроение"

Кафедра: Филиал ДВФУ в г. Арсеньеве

Факультет: Заочный

Квалификация: инженер

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 6л 6м

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Самолёто- и вертолётостроение

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

А.Н. Шушин

4 "Сентября" 2019 г.



Год начала подготовки 2017

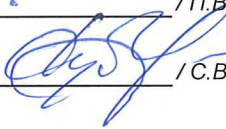
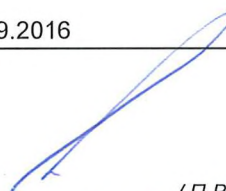
Образовательный стандарт № 1165 от 12.09.2016

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин /

/ С.В. Дубовицкий /



Директор филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

**Календарный учебный график**

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		К	К	К	К	К	К	К	К		
II				Э	Э													*	К																			Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III							Э	Э										*	К																		Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
IV								Э	Э									*	К																		Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V							Э	Э										*	К																		Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
VI								Э	Э									*	К																		Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
VII	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Г	Г	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

**Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
	Теоретическое обучение	36	35	32	31	32	31		197
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	7	7		40
У	Учебная практика		2	4					6
Н	Научно-исслед. работа							2	2
П	Производственная практика				4	4	4	12	24
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							2	2
К	Каникулы	9	8	8	9	8	9	5	56
*	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)	7 (42 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.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>338</b>



Считается в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля								Итого акад. часов										Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Иггер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль										
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																				
<b>Базовая часть</b>																																																				
+	Б1.Б.01	История	1							4	4	36	144	144	12	123	9	6	4	144	6		6		123	9																										
+	Б1.Б.02	Философия	4							4	4	36	144	144	14	121	9	6																																		
+	Б1.Б.03	Иностраный язык	2	1				12		9	9	36	324	324	26	285	13	12	4	144			12		128	4	5	180													4	144	8	6	121	9						
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1						3	3	36	108	108	8	96	4	4	3	108	4		4		96	4																										
+	Б1.Б.05	Экономика	5					5		4	4	36	144	144	14	121	9	4																																		
+	Б1.Б.06	Социология		5						2	2	36	72	72	10	58	4	4																																		
+	Б1.Б.07	Правоведение	5							3	3	36	108	108	12	87	9	4																																		
+	Б1.Б.08	Политология		6						2	2	36	72	72	8	60	4	4																																		
+	Б1.Б.09	Основы менеджмента		5						2	2	36	72	72	10	58	4	4																																		
+	Б1.Б.10	Культурология		1						2	2	36	72	72	8	60	4	4	2	72	4		4		60	4																										
+	Б1.Б.11	Психология и педагогика		6						2	2	36	72	72	8	60	4	4																																		
+	Б1.Б.12	<b>Математика</b>	<b>112</b>					<b>112</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>70</b>	<b>479</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>20</b>		<b>24</b>	<b>298</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>12</b>		<b>14</b>		<b>181</b>	<b>9</b>																				
+	Б1.Б.12.01	Математический анализ	12					112		12	12	36	432	432	54	360	18	16	6	216	12		16	179	9	6	216	12		14		181	9																			
+	Б1.Б.12.02	Аналитическая геометрия и алгебра	1					1		4	4	36	144	144	16	119	9	4	4	144	8		8	119	9																											
+	Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	3	2				23		5	5	36	180	180	30	137	13	10							3	108	8		8		88	4	2	72	8	6			49	9												
+	Б1.Б.14	Информатика	1	2				1		7	7	36	252	252	24	215	13	10	5	180	2	14		155	9	2	72		8		60	4																				
+	Б1.Б.15	Физика	123					123		15	15	36	540	540	72	441	27	22	5	180	18	4		149	9	5	180	12	6	6	147	9	5	180	14	4	8		145	9												
+	Б1.Б.16	Химия	1					1		4	4	36	144	144	18	117	9	6	4	144	10	8		117	9																											
+	Б1.Б.17	Теоретическая механика	12					12		9	9	36	324	324	36	270	18	12	5	180	10		8	153	9	4	144	10		8		117	9																			
+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	6					6		3	3	36	108	108	12	87	9	4																																		
+	Б1.Б.19	Начертательная геометрия	1					11		3	3	36	108	108	16	83	9	4	3	108	8		8	83	9																											
+	Б1.Б.20	Инженерная графика	2	1				12		6	6	36	216	216	32	171	13	10	3	108	8		8	88	4	3	108	8		8		83	9																			
+	Б1.Б.21	Материаловедение	2					2		4	4	36	144	144	18	117	9	4							4	144	10	8			117	9																				
+	Б1.Б.22	Теория механизмов и машин	3					3		4	4	36	144	144	20	115	9	6								4	144	10		10		115	9																			
+	Б1.Б.23	Детали механизмов и машин	4	3		4				6	6	36	216	216	32	171	13	8								2	72	8		4		56	4	4	144	10		10		115	9											
+	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости	3					3		6	6	36	216	216	24	183	9	8									6	216	12		12		183	9																		
+	Б1.Б.25	Сопrotивление материалов	2					2		7	7	36	252	252	32	211	9	10							7	252	14	6	12		211	9																				
+	Б1.Б.26	Строительная механика	4	3				3	4	5	5	36	180	180	28	139	13	8								3	108	6		6		92	4	2	72	8		8		47	9											
+	Б1.Б.27	Общая электротехника и электроника	5	4				4		5	5	36	180	180	32	135	13	12																																		
+	Б1.Б.28	Гидравлика и гидропривод		4						3	3	36	108	108	14	90	4	4																																		
+	Б1.Б.29	Основы научных исследований		4						3	3	36	108	108	12	92	4	4																																		
+	Б1.Б.30	Введение в специальность		2					2	3	3	36	108	108	8	96	4	4							3	108	4		4		96	4																				
+	Б1.Б.31	Аэродинамика	4	3					4	5	5	36	180	180	26	141	13	8								3	108	8	4			92	4	2	72	8		6		49	9											
+	Б1.Б.32	Конструкция самолёта (вертолётa)	3						3	5	5	36	180	180	20	151	9	6								5	180	10		10		151	9																			
+	Б1.Б.33	Прочность конструкций	4						4	7	7	36	252	252	28	215	9	8																																		
+	Б1.Б.34	<b>Специализация: "Вертолётостроение"</b>	<b>455</b>	<b>566</b>				<b>56</b>	<b>45</b>	<b>66</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>184</b>	<b>1190</b>	<b>66</b>	<b>64</b>																																	
+	Б1.Б.34.01	Динамика полёта вертолётa	4						4	7	7	36	252	252	28	215	9	12																																		
+	Б1.Б.34.02	Проектирование вертолётов	5						5	6	6	36	216	216	26	181	9	10																																		
+	Б1.Б.34.03	Системы приборного оборудования		6						2	2	36	72	72	12	56	4	4																																		
+	Б1.Б.34.04	Конструирование деталей и узлов	6							6	6	36	216	216	30	177																																				











Курс 5								Курс 6								Курс 7								Закрепленная кафедра		-	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Код	Наименование	Компетенции	
								3	108		14			90	4										200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПСК-2.4
3	108	4		4		96	4																		200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-16
																									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-11; ПК-14; ПСК-2.3
																									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
																									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9
																									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПСК-2.2
4	144	10		8		117	9																		200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПСК-2.3
								5	180	12		12		147	9										200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-22
								3	108	8		8		83	9										200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-26; ПСК-2.3
								3	108	6		6		92	4										200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-8; ПК-9; ПК-24
								3	108	6		6		92	4										200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-8; ПК-13; ПК-15; ПК-25
																									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-9
																											<b>ПК-6; ПК-7</b>
																									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-6; ПК-7
																									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
3	108	2	14			88	4																				<b>ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-2.3</b>
3	108	2	14			88	4																		200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-2.3
3	108	2	14			88	4																		200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
3	108	6		6		92	4																				<b>ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3</b>
3	108	6		6		92	4																		200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3
3	108	6		6		92	4																		200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-22; ПСК-2.3
								3	108	2	8			94	4												<b>ПК-2; ПК-6; ПК-9</b>
								3	108	2	8			94	4										200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-6; ПК-9
								3	108	2	8			94	4										200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-6; ПК-17
																											<b>ПК-11; ПК-23; ПК-26</b>
																									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-11; ПК-23; ПК-26
																									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-9; ПК-11; ПК-23
2	72	4	4	4		56	4																				<b>ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22</b>
2	72	4	4	4		56	4																		200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22
2	72	4	4	4		56	4																		200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-19
								3	108	8		4		92	4												<b>ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19</b>
								3	108	8		4		92	4										200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-19
								3	108	8		4		92	4										200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-2; ПК-5
15	540	26	18	22		449	25	23	828	42	22	36		690	38												
44	158	92	30	78		129	87	44	158	94	26	80		130	81												









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-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-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 (вертолёт)ов	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; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-24
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-18; ПК-19; ПК-20; 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-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	Бортовые информационные системы	ПК-5



		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.										
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				326	346	333	50	50	52	50	50	51	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				324	336	330	50	50	50	50	50	50	30	
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)	100%	0%	0%	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	
ФТД	Факультативы				2	10	3			2			1		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3			2			1		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					47.4%								
		в интерактивной форме					33.1%								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.4		50.7	41.3	42.5	41.7	40.7	42.7	
		в период гос. экзаменов													54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					200		200	200	200	200	200	200	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							8	7	7	6	7	5	2
		ЗАЧЕТЫ (За)							5	5	5	6	6	9	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	1	1	1	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1	1	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	3	2	2	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							11	9	7	4	4	6	
		РГР (РГР)										1		1	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость	
							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)	2	1			2							28
			200	+	2		28	0	0,5	0	0	28
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)	3	1			4							56
			200	+	4		28	0	0,5	0	0	56
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая практика	4	1			4							56
			200	+	4		28	0	0,5	0	0	56
Технологическая практика	5	1			4							56
			200	+	4		28	0	0,5	0	0	56
Конструкторская практика	6	1			4							56
			200	+	4		28	0	0,5	0	0	56
Преддипломная практика	7	1			12							168
			200	+	12		28	0	0,5	0	0	168
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	7	1			2							29
			200	+	2		29	0	0,5	0	0	29
Итого по факту					32							449
Итого по плану					32							