

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

24.03.04

Кафедра: Филиал ДВФУ в г. Арсеньеве

Факультет: Самолето- и вертолетостроения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Авиастроение "Самолёто- и вертолётостроение"

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

№ 249 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации
образовательной деятельности

Директор филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

А.Н. Шушин

7 "окт" 2019 г.



П.В. Кузьмин/
С.В. Дубовицкий/

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	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																			*		Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
III																			*		Э	Э	К								Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
IV																			*		Э	Э	К								Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	15	33	18	10	28	18	8	26	18	8	26	113
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	2	4	2	2	4	2	2	4	17
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					12	12		14	14		8	8	34
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	1	6	7	1	8	9	30
*	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)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	208

Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Закрепленная кафедра		Компетенции							
э.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	э.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	э.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Конт роль	Код	Наименование				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-7				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-7				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-2; ОК-10				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-2				
								3	108	36		18			27	27								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-7				
								2	72	18		18			36									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-4; ОК-5; ОК-7				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-8				
																											ОК-1; ОПК-10; ПК-1			
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОПК-10; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-8; ОК-9; ОПК-10				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОПК-11; ОПК-12				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОПК-11; ОПК-12				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОПК-9				
																											ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1			
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОК-9; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-12; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1				
								2	72	18		18			36									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-4; ОК-7; ОПК-9				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОПК-10; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-11				
								7	252	72		54			99	27														
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-2; ОК-5; ОК-10; ПК-2				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7; ОК-9; ПК-3; ПК-18; ПК-20				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-5; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ПК-2				
4	144	32					32								41	36								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-1; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-1; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-10; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-12; ПК-1				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-12; ОПК-13; ПК-3				
																								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2				
3	108	24					24								24	36								200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-1; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1				
3	108	24					24								24	36								200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-19				
								3	108	18	8	28			27	27	3	108	16		24			32	36	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2		
																	3	108	16		24			32	36	200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-5; ОК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8		
								3	108	18		24			39	27											200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-12; ПК-3; ПК-4	
								2	72	18		18			36												200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-8; ОПК-7; ОПК-13; ПК-4	
																											200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-11	
																												ОПК-1; ОПК-12; ПК-1; ПК-7		
																												ОПК-1; ОПК-12; ПК-1; ПК-7		
3	108	24					24								60													ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
3	108	24					24								60													ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
3	108	24					24								60													ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
																												ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОПК-11; ПК-19		
																												ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОПК-11; ПК-19		
								2	72	18		18			36													ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
								2	72	18		18			36													ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
								2	72	18		18			36													ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
																									2	72	16	20	36	ОПК-1; ОПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4
																									2	72	16	20	36	ОПК-1; ОПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4

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
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
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.05	Экономика	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-7
Б1.Б.06	Основы права	ОК-4; ОК-5; ОК-7
Б1.Б.07	Социология	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.08	Математика	ОК-1; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.08.01	Математический анализ	ОК-1; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.08.02	Аналитическая геометрия и алгебра	ОК-1; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.09	Информатика	ОК-1; ОК-8; ОК-9; ОК-9
Б1.Б.10	Физика	ОК-1; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.11	Химия	ОК-1; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.12	Инженерная экология	ОК-1; ОК-9
Б1.Б.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-6
Б1.Б.13.01	Начертательная геометрия	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-3
Б1.Б.13.02	Инженерная графика	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-6
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ОК-1; ОК-1
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	ОК-1; ОК-9; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-12
Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-12; ОК-12
Б1.Б.17	Материаловедение	ОК-1; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-13
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-7; ОК-9
Б1.Б.19	Гидравлика и гидропривод	ОК-1; ОК-1; ОК-8; ОК-8
Б1.Б.20	Прикладная математика	ОК-1; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-11
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-2; ОК-5; ОК-10; ОК-10
Б1.В.02	Экономика и организация авиационной промышленности	ОК-7; ОК-9; ОК-3; ОК-18; ОК-20
Б1.В.03	Компьютерная графика в авиастроении	ОК-5; ОК-9; ОК-3; ОК-4; ОК-4
Б1.В.04	Введение в авиастроение	ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-2
Б1.В.05	Аэродинамика	ОК-1; ОК-1
Б1.В.06	Динамика полета	ОК-1; ОК-1
Б1.В.07	Термодинамика и теплопередача	ОК-1; ОК-1
Б1.В.08	Теория механизмов и машин	ОК-1; ОК-1
Б1.В.09	Основы автоматизации проектно-конструкторских работ	ОК-9; ОК-3; ОК-4; ОК-4
Б1.В.10	Строительная механика машин	ОК-10; ОК-1
Б1.В.11	Электротехника и электроника	ОК-12; ОК-1
Б1.В.12	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости	ОК-5; ОК-7; ОК-12; ОК-13; ОК-13
Б1.В.13	Конструкция летательных аппаратов	ОК-1; ОК-2; ОК-2
Б1.В.14	Прочность конструкций	ОК-1; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-1
Б1.В.15	Основы технологии производства летательных аппаратов	ОК-1; ОК-7; ОК-8; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-19
Б1.В.16	Конструирование агрегатов летательных аппаратов	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-2
Б1.В.17	Проектирование технологических процессов сборки	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.В.18	Проектирование самолетов (вертолетов)	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-11; ОК-12; ОК-3; ОК-4
Б1.В.19	Сертификация авиационной техники	ОК-8; ОК-7; ОК-13; ОК-4
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-12; ОК-1; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Технология конструкционных материалов	ОК-1; ОК-12; ОК-1; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Технологические процессы в авиастроении	ОК-1; ОК-12; ОК-1; ОК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Силовая установка	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в авиастроении	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-11; ОК-19
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством в авиастроении	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-11; ОК-19
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований в авиастроении	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-11; ОК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Системы оборудования и снаряжения	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Технология монтажа систем оборудования и снаряжения	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОК-11; ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Испытание систем самолетов (вертолетов)	ОК-1; ОК-11; ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатационная технологичность и надежность	ОК-1; ОК-11; ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-9; ОК-3; ОК-12; ОК-4; ОК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	ОК-9; ОК-3; ОК-12; ОК-4; ОК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерно-интегрированное производство	ОК-9; ОК-3; ОК-10; ОК-4; ОК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Технология изготовления изделий из полимерных композиционных материалов	ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Инновационные технологии в авиастроении	ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОК-19
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование процессов и оснастки заготовительного производства	ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Технологическая подготовка авиационного производства	ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерный инженерный анализ	ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Информационная поддержка изделий	ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2

Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.10.01	Проектирование сборочных приспособлений	ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.10.02	Технологическая оснастка	ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б2	Практики	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по компьютерным технологиям)	ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-12; ПК-1
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (механическая)	ОК-5; ОК-6; ОПК-8; ОПК-12; ПК-6
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектно-конструкторской деятельности	ОК-1; ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-19
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.01(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-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-18; ПК-20
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-18; ПК-20
ФТД.В.01	Аддитивные технологии в авиастроении	ОПК-3; ПК-2; ПК-9
ФТД.В.02	Инновационный менеджмент в авиастроении	ОК-7; ПК-18; ПК-20

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				235	256	242	60	26	34	61	27	34	61	26	35	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	30.7%	171	174	174	51	26	25	42	26	16	39	26	13	42	27	15
Б1.Б	Базовая часть				75	84	83	49	26	23	20	12	8	7	7		7	7	
Б1.В	Вариативная часть				90	96	91	2		2	22	14	8	32	19	13	35	20	15
Б2	Практики	0%	100%	0%	57	63	60	9		9	18		18	21		21	12		12
Б2.В	Вариативная часть				57	63	60	9		9	18		18	21		21	12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				1	10	2				1	1		1		1			
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	2				1	1		1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.3%												
		в интерактивной форме					30.3%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	46.5	53.8	-	53.5	52	-	51	54	-	48	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.5	-	49.5	51	-	49.5	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.5	-	29.4	31	-	27.5	26	-	24.5	26	-	26.4	29.5
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					3	-		4	-	5	5.2	-	5	4.5	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					10	3	7		8	3	5	8	4	4	9	4	5
		ЗАЧЕТЫ (За)					8	5	3		7	6	1	6	5	1	9	6	3
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															2	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2		2	3	2	1	2	1	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					7	4	3		2	2							
		РГР (РГР)					5	2	3		1		1	4	1	3	1	1	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по компьютерным технологиям)	1	2			2							72
			200	+	2		19	0	0	0	36	72
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (механическая)	1	2			4							144
			200	+	4		19	0	0	0	36	144
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта проектно-конструкторской деятельности	2	2			12							114
			200	+	12		19	0	0,5	0	0	114
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности	3	2			14							133
			200	+	14		19	0	0,5	0	0	133
Преддипломная практика	4	2			8							76
			200	+	8		19	0	0,5	0	0	76
Итого по факту					40							539
Итого по плану					40							