

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

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

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

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

№ 1165 от 12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации
образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

Директор филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

/ С.В. Дубовицкий/



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	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
II																		*		Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	У	У	К	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																																			
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 распределенные 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	2	6	8	1	6	7	1	6	7	1	8	9	1	8	9	5		5	45	
*	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)	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.			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	

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; 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
Б1.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; 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
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; ОПК-1
Б1.Б.06	Социология	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ПК-23
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.08	Политология	ОК-2; ОК-4
Б1.Б.09	Основы менеджмента	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.10	Культурология	ОК-3; ОК-6; ОК-8
Б1.Б.11	Психология и педагогика	ОК-3; ОК-6; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.12	Математика	ОК-1; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.12.01	Математический анализ	ОК-1; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.12.02	Аналитическая геометрия и алгебра	ОК-1; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-17
Б1.Б.14	Информатика	ОК-7; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.15	Физика	ОК-1; ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-18; ПК-20
Б1.Б.16	Химия	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-18; ПК-20
Б1.Б.17	Теоретическая механика	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-9; ПК-16
Б1.Б.19	Начертательная геометрия	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.20	Инженерная графика	ПК-7; ПК-8
Б1.Б.21	Материаловедение	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.22	Теория механизмов и машин	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.23	Детали механизмов и машин	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости	ПК-8; ПК-13; ПК-24
Б1.Б.25	Сопrotивление материалов	ПК-1; ПК-4; ПК-20
Б1.Б.26	Строительная механика	ОПК-2; ПК-1; ПСК-2.4
Б1.Б.27	Общая электротехника и электроника	ПК-1; ПК-20
Б1.Б.28	Гидравлика и гидропривод	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.29	Основы научных исследований	ОК-8; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.30	Введение в специальность	ОК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.31	Аэродинамика	ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-17; ПК-18; ПСК-2.4
Б1.Б.32	Конструкция самолёта (вертолёта)	ПСК-2.1; ПСК-2.2
Б1.Б.33	Прочность конструкций	ОПК-2; ПК-4; ПСК-2.4
Б1.Б.34	Специализация: "Вертолётостроение"	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б1.Б.34.01	Динамика полёта вертолёта	ПК-17; ПК-18; ПСК-2.1; ПСК-2.4
Б1.Б.34.02	Проектирование вертолётов	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПСК-2.1; ПСК-2.4
Б1.Б.34.03	Системы приборного оборудования	ПК-2; ПК-5
Б1.Б.34.04	Конструирование деталей и узлов	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПСК-2.2; ПСК-2.4
Б1.Б.34.05	Конструирование агрегатов вертолёта	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-22; ПСК-2.2; ПСК-2.4
Б1.Б.34.06	Технология производства вертолёта	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПСК-2.3
Б1.Б.34.07	Экономика и организация предприятия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-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; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-5; ПК-3
Б1.В.02	Компьютерный инженерный анализ	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПСК-2.4
Б1.В.03	Инженерная экология	ПК-16
Б1.В.04	Технология обработки авиационных материалов	ПК-11; ПК-14; ПСК-2.3
Б1.В.05	Термодинамика и теплопередача	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.06	Основы автоматизации проектно-конструкторских работ	ОК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.07	Силовая установка	ОПК-2; ПСК-2.2
Б1.В.08	Проектирование процессов и оснастки заготовительно-штамповочного производства	ПК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПСК-2.3
Б1.В.09	Проектирование технологического оснащения	ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-22
Б1.В.10	Проектирование технологических процессов сборки	ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-26; ПСК-2.3
Б1.В.11	Сертификация авиационной техники	ПК-8; ПК-9; ПК-24
Б1.В.12	Управление качеством	ПК-8; ПК-13; ПК-15; ПК-25
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Базы данных	ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологического проектирования	ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные компьютерные технологии	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов	ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Иновационные технологии в самолётостроении	ОПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-22; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерно-интегрированное производство	ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Математическое моделирование процессов и объектов	ПК-2; ПК-6; ПК-17
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-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)	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-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	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)				326	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				2	10	3				2	2								1	1						
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3				2	2								1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					44.1%																				
		в интерактивной форме					30.8%																				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						52.8	-	54	49	-	54	51.3	-	51.5	53.7	-	53	54	-	54	54	-				
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						46.5	-	54	54	-	48	48	-	51	48	-	42	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	2	2				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												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		14	0	0	0	36	72
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)	2	2			4							144
			200	+	4		14	0	0	0	36	144
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая практика	3	2			4							56
			200	+	4		14	0	1	0	0	56
Технологическая практика	4	2			4							56
			200	+	4		14	0	1	0	0	56
Конструкторская практика	5	2			4							56
			200	+	4		14	0	1	0	0	56
Преддипломная практика	6	1			12							168
			200	+	12		14	0	1	0	0	168
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	6	1			2							28
			200	+	2		14	0	1	0	0	28
Итого по факту					32							580
Итого по плану					32							