

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен

Протокол № _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Проректор по
учебной и
воспитательной
работе

Утверждаю



А.Н. Шушин

24.03.04

Авиастроение

Профиль: Самолёто- и вертолётостроение

Кафедра: Филиал ДВФУ в г. Арсеньеве

Факультет: Самолётостроения

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

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

249

21.03.2016

Согласовано

Начальник отдела образовательных программ ДКУР

Директор филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

Начальник УМО филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

/ Е.В. Жилина /

/ Ю.Ф. Огнеев /

/ Н.П. Пищик /

1. 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	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
III																			Э	Э	К	К										Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	К	К										Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	15	33	18	10	28	18	8	26	18	8	26	113
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	2	2	4	2	2	4	19
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					12	12		14 2/3	14 2/3		8	8	34 2/3
Д	Выпускная квалификационная работа											2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5 1/3	7 1/3	2	8	10	31 1/3
Итого		23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов		25												
Групп		1												

80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	170	###	172,00	173	174	175	176	177		
курсам и семестрам																																	
Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции		
Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [8 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [8 нед]											Код	Наименование			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	ЗЕТ										
198	80	252	352	108	25	114		148	170	108	36	180	62	232	390	108	27	96	32	108	196	108	33	-		52.5%	966						
196	60	252	352	108	25	104		140	152	108	35	180	62	232	390	108	27	96	32	108	196	108	33	-		52.5%	942						
198	80	252	352	108	25	104		140	152	108	13	180	62	232	390	108	27	96	32	108	196	108	15	-		52.5%	942						
198	80	252	352	108	25	104		140	152	108	13	180	62	232	390	108	27	96	32	108	196	108	15	-		52.5%	942						
72		54	126		7							54		72	99	27	7								-		50.4%	472					
																									36		50%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1, 7; ОПК-12; ПК-1		
																									36		50%	20	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1, 7; ОПК-12; ПК-2		
																									36		100%	32	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-2, 10; ОПК-12; ПК-2		
																									36		50%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1, 2; ОПК-12; ПК-1		
												18		36	27	27	3								36		66.7%	14	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1, 3, 5, 7; ОПК-7; ПК-3		
												18		18	36		2								36		50%	10	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-4, 5, 7; ОПК-11; ПК-1		
																									36		50%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1, 6, 7, 8; ОПК-11; ПК-1		
																									-		56%	58					
																									36		60%	34	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-10; ПК-1		
																									36		50%	24	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-10; ПК-1		
																									36			24	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1, 8, 9; ОПК-10; ПК-1		
																									36		37.2%	32	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-11, 12; ПК-2		
																									36		11.1%	20	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-11, 12; ПК-2		
18		18	36		2																				36		50%	10	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-9; ПК-1		
																									-		58.7%	42					
																									36		57.1%	20	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-2, 3; ПК-1		
																									36		60%	22	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-4, 5, 6; ПК-1		
																									36		60%	20	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-4, 11; ПК-1		
																									36		40.4%	28	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1, 9; ОПК-8, 11, 12; ПК-1		
18		18	36		2																				36		32.6%	26	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-4, 5, 12; ПК-1		
																									36		25%	22	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-11, 12, 13; ПК-1		
												18		18	36		2								36		50%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-4, 7; ОПК-9; ПК-6		
36		18	54		3																				36		33.3%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-1, 8; ПК-1		
																									36		33.3%	20	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ОПК-10; ПК-1		
																									36		97.1%	34	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-11; ОПК-12		
126	80	198	226	108	18	104		140	152	108	13	126	62	160	291	81	20	96	32	108	196	108	15	-		54.3%	470						
108	80	72	172	108	15	80		80	92	108	10	54	8	70	102	54	8	56		68	92	108	9	-		45%	324						
																									36		100%	18	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-2, 5, 10; ПК-2		
																				24		20	28	36	3	36		45.5%	14	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-7, 9; ПК-3, 18, 20	
																									36			18	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-5, 9; ОПК-3, 4; ПК-4		
																									36		50%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-5, 6; ОПК-1; ПК-2		
36		18	27	27	3																				36		33.3%	16	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-1; ПК-1		
						32		32	44	36	4														36		50%	16	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-1; ПК-1		
																									36		40.9%	12	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ПК-1		
																									36		50%	16	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1; ПК-1		
		54		63	27	4																			36			24	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-9; ОПК-3, 4; ПК-4		
36		18	27	27	3																				36		33.3%	14	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-10; ПК-1		
																									36		43.9%	18	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-12; ПК-1		

Индекс	Наименование	Каф	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
			ОПК-2 ПК-1	ОПК-3 ПК-2	ОПК-4 ПК-3	ОПК-5 ПК-4	ОПК-6 ПК-5	ОПК-7 ПК-6	ОПК-8 ПК-7	ОПК-9 ПК-8	ОПК-10 ПК-9	ОПК-11 ПК-18	ОПК-12 ПК-19	ОПК-13 ПК-20	
Б1.Б.1	История	200	ОК-1	ОК-7	ОПК-12	ПК-1									
Б1.Б.2	Философия	200	ОК-1	ОК-7	ОПК-12	ПК-2									
Б1.Б.3	Иностранный язык	200	ОК-2	ОК-10	ОПК-12	ПК-2									
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи	200	ОК-1	ОК-2	ОПК-12	ПК-1									
Б1.Б.5	Экономика	200	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОК-7	ОПК-7	ПК-3							
Б1.Б.6	Основы права	200	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-11	ПК-1								
Б1.Б.7	Социология	200	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-11	ПК-1							
Б1.Б.8	Математика		ОК-1	ОПК-1	ПК-1										
Б1.Б.8.1	<i>Математический анализ</i>	200	ОК-1	ОПК-10	ПК-1										
Б1.Б.8.2	<i>Аналитическая геометрия и алгебра</i>	200	ОК-1	ОПК-10	ПК-1										
Б1.Б.9	Информатика	200	ОК-1	ОК-8	ОК-9	ОПК-10	ПК-1								
Б1.Б.10	Физика	200	ОК-1	ОПК-11	ОПК-12	ПК-2									
Б1.Б.11	Химия	200	ОК-1	ОПК-11	ОПК-12	ПК-2									
Б1.Б.12	Инженерная экология	200	ОК-1	ОПК-9	ПК-1										
Б1.Б.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика		ОК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1						
Б1.Б.13.1	<i>Начертательная геометрия</i>	200	ОК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.13.2	<i>Инженерная графика</i>	200	ОК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1								
Б1.Б.14	Теоретическая механика	200	ОК-1	ОПК-4	ОПК-11	ПК-1									
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	200	ОК-1	ОК-9	ОПК-8	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1							
Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	200	ОК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-12	ПК-1								
Б1.Б.17	Материаловедение	200	ОК-1	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ПК-1								
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	200	ОК-4	ОК-7	ОПК-9	ПК-6									
Б1.Б.19	Гидравлика и гидропривод	200	ОК-1	ОПК-1	ОПК-8	ПК-1									
Б1.Б.20	Прикладная математика	200	ОК-1	ОПК-10	ПК-1										
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	200	ОК-11	ОПК-12											
Б1.В.ОД.1	Профессионально-ориентированный перевод	200	ОК-2	ОК-5	ОК-10	ПК-2									
Б1.В.ОД.2	Экономика и организация авиационной промышленности	200	ОК-7	ОК-9	ПК-3	ПК-18	ПК-20								
Б1.В.ОД.3	Компьютерная графика	200	ОК-5	ОК-9	ОПК-3	ОПК-4	ПК-4								
Б1.В.ОД.4	Введение в авиационное строительство	200	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ПК-2									
Б1.В.ОД.5	Аэродинамика	200	ОПК-1	ПК-1											
Б1.В.ОД.6	Динамика полета	200	ОПК-1	ПК-1											
Б1.В.ОД.7	Термодинамика и теплопередача	200	ОК-1	ПК-1											
Б1.В.ОД.8	Теория механизмов и машин	200	ОК-1	ПК-1											
Б1.В.ОД.9	Основы автоматизации проектно-конструкторских работ	200	ОК-9	ОПК-3	ОПК-4	ПК-4									
Б1.В.ОД.10	Строительная механика машин	200	ОПК-10	ПК-1											
Б1.В.ОД.11	Электротехника и электроника	200	ОПК-12	ПК-1											
Б1.В.ОД.12	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости	200	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-12	ОПК-13	ПК-3								
Б1.В.ОД.13	Конструкция летательных аппаратов	200	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ОД.14	Прочность конструкций	200	ОПК-1	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1								
Б1.В.ОД.15	Основы технологии производства летательных аппаратов	200	ОК-1	ОПК-7	ОПК-8	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-19						
Б1.В.ОД.16	Конструирование агрегатов летательных аппаратов	200	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2							
Б1.В.ОД.17	Проектирование технологических процессов сборки	200	ОК-5	ОК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-6	ПК-7	ПК-8						
Б1.В.ОД.18	Проектирование самолетов (вертолетов)	200	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-11	ОПК-12	ПК-3	ПК-4				
Б1.В.ОД.19	Сертификация авиационной техники	200	ОК-8	ОПК-7	ОПК-13	ПК-4									
Б1.В.ДВ.1.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту	200	ОК-11	ПК-18											
Б1.В.ДВ.1.2	Технология конструкционных материалов	200	ОПК-1	ОПК-12	ПК-1	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.1	Технологические процессы в авиационном производстве	200	ОПК-1	ОПК-12	ПК-1	ПК-7									
Б1.В.ДВ.2.2	Силовая установка	200	ОПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные технологии в авиационном производстве	200	ОПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.2	Управление качеством в авиационном производстве	200	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОПК-11	ПК-19								
Б1.В.ДВ.4.1	Основы научных исследований в авиационном производстве	200	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОПК-11	ПК-19								
Б1.В.ДВ.4.2	Системы оборудования и снаряжения	200	ОПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.5.1	Информационная поддержка изделий	200	ОПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.5.2	Испытание систем самолетов (вертолетов)	200	ОПК-1	ОПК-11	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.6.1	Нормирование лётной годности	200	ОПК-1	ОПК-11	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.6.2	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	200	ОК-9	ОПК-3	ОПК-12	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.7.1	Компьютерно-интегрированное производство	200	ОК-9	ОПК-3	ОПК-10	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.7.2	Технология изготовления изделий из полимерных композиционных материалов	200	ОПК-8	ОПК-9	ПК-6	ПК-7	ПК-19								
Б1.В.ДВ.8.1	Технологическая подготовка авиационного производства	200	ОПК-8	ОПК-9	ПК-6	ПК-7	ПК-19								
Б1.В.ДВ.8.2	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта летательных аппаратов	200	ОПК-1	ОПК-5	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.9.1	Эксплуатационная технологичность и надежность	200	ОПК-1	ОПК-5	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.9.2	Проектирование процессов и оснастки заготовительно-штамповочного производства	200	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ПК-1	ПК-6	ПК-7							
Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование сборочных приспособлений	200	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ПК-1	ПК-6	ПК-7							
Б1.В.ДВ.10.2	Компьютерный инженерный анализ	200	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.10.2	Основы решений изобретательских задач	200	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2								
Б2	Практики		ОК-1 ОПК-8 ПК-18	ОК-5 ОПК-11 ПК-19	ОК-6 ОПК-12 ПК-20	ОК-8 ПК-1	ОК-9 ПК-2	ОПК-1 ПК-3	ОПК-2 ПК-4	ОПК-3 ПК-5	ОПК-4 ПК-6	ОПК-5 ПК-7	ОПК-6 ПК-8	ОПК-7 ПК-9	
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по компьютерным технологиям)		ОК-8	ОК-9	ОПК-4	ОПК-12	ПК-1								
Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)		ОК-5	ОК-6	ОПК-8	ОПК-12	ПК-6								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектно-конструкторской деятельности		ОК-1 ПК-5	ОК-6 ПК-19	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	

Б2.П.2	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.П.3	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.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена												
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	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.Д.1	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.1	Аддитивные технологии в авиационной промышленности	200	ОПК-3	ПК-2	ПК-9								
ФТД.2	Инновационный менеджмент в авиационной промышленности	200	ОК-7	ПК-18	ПК-20								

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого				236	256	243	60	26	34	62	28	34	61	25	36	60	27	33		
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	26	34	60	26	34	60	25	35	60	27	33		
	Итого по блоку Б1	48%	52%	30%	171	174	173	51	26	25	42	26	16	38	25	13	42	27	15		
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	30%	171	174	173	51	26	25	42	26	16	38	25	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	90	2		2	22	14	8	31	18	13	35	20	15		
Б2	Практики				57	63	61	9		9	18		18	22		22	12		12		
Б2.Б	Базовая часть																				
Б2.В	Вариативная часть				57	63	61	9		9	18		18	22		22	12		12		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
Б3.В	Вариативная часть																				
ФТД	Факультативы				2	10	3				2	2		1		1					
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.69%														
		в интерактивной форме					30.3%														
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.3			-	43	53.8	-	54	52	-	49	54	-	48	54
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					51.7			-	54	51	-	42	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос.экзаменов								-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					27.5			-	29.4	31	-	27.5	26	-	24.5	26	-	26.4	29.5
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. прак. и НИР					27.5			-	29.4	31	-	27.5	26	-	24.5	26	-	26.4	29.5
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					3			-		4	-	5	5.2	-	5	4.5	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					10			5	5	8	4	4	7	4	3	7	4	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)					6			3	3	6	5	1	6	5	1	9	6	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																2	1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										2		2	3	2	1	2	1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					7			4	3	2	2								
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
		ЭССЕ (Эс)																			
	РГР (РГР)					5			2	3	1		1	4	1	3	1	1			

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	2468		40	2/3					
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Учебная практика (У)	2		6						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по компьютерным технологиям)	2		2						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)	2		4						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Производственная практика (П)	468		34	2/3					
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектно-конструкторской деятельности	4		12						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности	6		14	2/3					
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Преддипломная практика	8		8						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)									
<u>Факт</u>										