

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

Проректор по
учебной и
воспитательной
работе



План одобрен

Протокол № 04-16 от 24.05.2016

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 2016

Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)

Образовательный стандарт 1165

Срок обучения: 5л

12.09.2016

Согласовано


Начальник отдела образовательных программ ДКУР

 /Е.В. Жилина/

Директор филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

 /Ю.Ф. Огнев/

Начальник УМО филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

 /Н.П. Пищик/

120	121	122	123	124	125	146	147	148	149	150	151	219	###	221,00	222	223	224	225	226
Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Часов					Курс 5					Код							Наименование		
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
110	22	76	1 513	115	57	92	22	66	794	70	56	-		38,5%	334				
106	22	72	1.453	111	55	88	22	62	770	66	55	-		38,3%	326				
106	22	72	1.453	111	49	76	22	62	663	57	25	-		38,8%	326				
106	22	72	1.453	111	49	76	22	62	663	57	25	-		38,8%	326				
70	8	42	922	74	31	38	8	30	257	27	10	-		39,4%	242				
												36		40%	6	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-2, 4, 7	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-1, 4, 7, 8	
												36		100%	6	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-5, 8	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-5, 7	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-7; ОПК-1	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-2, 4, 6, 8; ПК-23	
4		2	57	9	2							36		33,3%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-4, 6	
4		2	62	4	2							36		33,3%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-2, 4	
4		2	26	4	1							36		33,3%	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		2	62	4	2							36		33,3%	2	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-3, 6; ОПК-3, 4	
												-		51,6%	20				
												36		52,2%	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		22,2%	8	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-7; ОПК-2; ПК-1, 17	
												36			6	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-7; ОПК-7, 8	
												36		29,4%	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		50%	6	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-7; ПК-1	
						6		4	17	9	1	36		40%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-9; ПК-16	
												36		57,1%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-2; ПК-7	
												36		55,6%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-7, 8	
												36			6	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-4, 6; ПК-1	
												36		50%	6	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-2; ПК-1	
												36		44,4%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-2, 4; ПК-1	
												36		44,4%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-8, 13, 24	
												36		30,8%	8	200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-1, 4, 20	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-2; ПК-1; ПСК-2.4	
8	4		87	9	3							36			4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-1, 20	
8		4	56	4	2							36		33,3%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-2; ПК-1	
												36		40%	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		33,3%	6	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-6, 7; ОПК-6; ПК-17, 18; ПСК-2.4	
												36		50%	4	200	Филиал в г. Арсеньеве	ПСК-2.1, 2.2	
10		8	189	9	6							36		44,4%	8	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-2; ПК-4; ПСК-2.4	
28	4	22	383	31	13	32	8	26	240	18	9	-		40,8%	48				
												36		50%	6	200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-17, 18; ПСК-2.1, 2.4	
8		8	191	9	6							36		50%	4	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	105	9	4	36		33,3%	10	200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-2, 3, 4, 9, 10; ПСК-2.2, 2.4	
						16	4	16	135	9	5	36		44,4%	10	200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-4; ПК-1, 3, 4, 5, 7, 9, 22; ПСК-2.2, 2.4	
8	4	4	119	9	4							36		28,6%	10	200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-11, 12, 13, 14, 15, 16, 25; ПСК-2.3	

6		4	17	9	1									36		40%	4		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
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	---	--	-----	-----------------------	------

36	14	30	531	37	18	38	14	32	426	30	15	-		36,7%	84					
----	----	----	-----	----	----	----	----	----	-----	----	----	---	--	-------	----	--	--	--	--	--

18		14	239	17	8	30	14	26	336	26	12	-		39,3%	58					
----	--	----	-----	----	---	----	----	----	-----	----	----	---	--	-------	----	--	--	--	--	--

														36		100%	2		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-5; ПК-3
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	------	---	--	-----	-----------------------	------------

						4	14		86	4	3			36		33,3%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-1, 2, 4, 5, 6, 9; ПСК-2.4
--	--	--	--	--	--	---	----	--	----	---	---	--	--	----	--	-------	---	--	-----	-----------------------	------------------------------

4		2	98	4	3									36		25%	6		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-16
---	--	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	-------

														36		25%	6		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-11, 14; ПСК-2.3
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	--------------------

														36		50%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	-------------------

														36			6		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-8; ПК-6, 7, 9
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	---	--	-----	-----------------------	------------------

														36		60%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-2; ПСК-2.2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	----------------

8		8	83	9	3									36		50%	6		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-1, 7, 11, 14; ПСК-2.3
---	--	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	--------------------------

						12		12	75	9	3			36		50%	8		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-4; ПК-9, 11, 14, 22
--	--	--	--	--	--	----	--	----	----	---	---	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	-------------------------

						8		8	83	9	3			36		50%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-4; ПК-9, 11, 12, 14, 15, 26; ПСК-2.3
--	--	--	--	--	--	---	--	---	----	---	---	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	--

						6		6	92	4	3			36		50%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-8, 9, 24
--	--	--	--	--	--	---	--	---	----	---	---	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	-------------

6		4	58	4	2									36		40%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-8, 13, 15, 25
---	--	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	------------------

18	14	16	292	20	10	8		6	90	4	3	-		30,6%	26					
----	----	----	-----	----	----	---	--	---	----	---	---	---	--	-------	----	--	--	--	--	--

														36					200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-9
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	-----	-----------------------	------

														36			2		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-6, 7
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	---	--	-----	-----------------------	---------

														36			2		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-7; ОПК-2, 8; ПК-2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	---	--	-----	-----------------------	----------------------

	10		58	4	2									36			4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-2; ПК-6, 8, 9; ПСК-2.3
--	----	--	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	---	--	-----	-----------------------	----------------------------

	10		58	4	2									36			4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-2; ПК-6, 7, 8, 9
--	----	--	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	---	--	-----	-----------------------	----------------------

4		4	24	4	1									36		50%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-2; ПК-11, 12, 14, 15; ПСК-2.3
---	--	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	-----------------------------------

4		4	24	4	1									36		50%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОПК-2; ПК-3, 14, 22; ПСК-2.3
---	--	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	------------------------------

4		6	94	4	3									36		60%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-2, 6, 9
---	--	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	------------

4		6	94	4	3									36		60%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-2, 6, 17
---	--	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	-------------

6		4	58	4	2									36		40%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-11, 23, 26
---	--	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	---------------

6		4	58	4	2									36		40%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-9, 11, 23
---	--	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	--------------

4	4	2	58	4	2									36		20%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-7; ОПК-4, 6; ПК-3, 18, 19, 20, 22
---	---	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	--------------------------------------

4	4	2	58	4	2									36		20%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ОК-7, 8; ОПК-2; ПК-1, 19
---	---	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-----	---	--	-----	-----------------------	--------------------------

						8	6	90	4	3	36		42.9%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-8, 9, 13, 19
						8	6	90	4	3	36		42.9%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-2, 5

Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции			
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
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				Итого	СР	Ауд									
						6						9	-					
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
						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				Итого	СР	Ауд									
						4						6						
						4						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	60	4	2	4		4	24	4	1	-		50%	8				
4		4	60	4	2							36		50%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-14; ПСК-2.3
						4		4	24	4	1	36		50%	4		200	Филиал в г. Арсеньеве	ПК-5

Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО							Всего		Кафедра		
		Формы контроля						ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные						
	Итого		30					55	1980	333	12316		
Б1	Дисциплины (модули)		30					46	1656	273	10156		
Б1.Б.2	Философия	0	1	0	0	0	0	1	36	4	144	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.5	Экономика	0	1	0	0	0	0	1	36	4	144	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.7	Правоведение	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.9	Основы менеджмента	0	1	0	0	0	0	1	36	2	72	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.17	Теоретическая механика	0	1	0	0	0	0	1	36	9	324	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	0	1	0	0	0	0	2	72	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.20	Инженерная графика	0	1	0	0	0	0	3	108	6	216	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.21	Материаловедение	0	1	0	0	0	0	2	72	4	144	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.23	Детали механизмов и машин	0	1	0	0	0	0	2	72	6	216	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости	0	1	0	0	0	0	2	72	6	216	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.25	Сопrotивление материалов	0	1	0	0	0	0	2	72	7	252	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.27	Общая электротехника и электроника	0	1	0	0	0	0	2	72	5	180	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.28	Гидравлика и гидропривод	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.30	Введение в специальность	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.31	Аэродинамика	0	1	0	0	0	0	3	108	5	180	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.32	Конструкция самолёта (вертолётa)	0	1	0	0	0	0	1	36	5	180	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.33	Прочность конструкций	0	1	0	0	0	0	1	36	7	252	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.34.1	<i>Динамика полёта вертолётa</i>	0	0	0	0	0	0			7	252	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.34.2	<i>Проектирование вертолётов</i>	0	0	0	0	0	0			6	216	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.34.3	<i>Системы приборного оборудования</i>	0	0	0	0	0	0			2	72	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.34.4	<i>Конструирование деталей и узлов</i>	0	1	0	0	0	0	2	72	6	216	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.34.5	<i>Конструирование агрегатов вертолётa</i>	0	1	0	0	0	0	1	36	6	216	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.34.6	<i>Технология производства вертолётa</i>	0	1	0	0	0	0	2	72	9	324	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.Б.34.7	<i>Экономика и организация предприятия</i>	0	1	0	0	0	0	3	108	4	144	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ОД.4	Технология обработки авиационных материалов	0	1	0	0	0	0	1	36	6	216	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ОД.6	Основы автоматизации проектно-конструкторских работ	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ОД.8	Проектирование процессов и оснастки заготовительно-штамповочного производства	0	1	0	0	0	0	1	36	4	144	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ОД.9	Проектирование технологического оснащения	0	1	0	0	0	0	2	72	5	180	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ОД.12	Управление качеством	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
	Элективные курсы по физической культуре и спорту										328		
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ДВ.1.2	<i>Базы данных</i>	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ДВ.2.1	Автоматизация технологического проектирования	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ДВ.2.2	<i>Специальные компьютерные технологии</i>	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ДВ.3.1	Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов	0	1	0	0	0	0	2	72	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ДВ.3.2	<i>Инновационные технологии в самолётостроении</i>	0	1	0	0	0	0	2	72	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ДВ.5.1	Основы производства	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б1.В.ДВ.5.2	<i>Технологическая подготовка производства</i>	0	1	0	0	0	0	1	36	3	108	200	Филиал в г. Арсеньеве
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							9	324	48	1728		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по компьютерным технологиям)	0	1	0	0	0	0	3	108	3	108		
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (механическая)	0	1	0	0	0	0	6	216	6	216		
Б3	Государственная итоговая									9	324		
ФТД	Факультативы									3	108		

		Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ									
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.					
	Итого				326	346	333	278	55	55	55	55	57	56
	Итого по ООП (без факультативов)				324	336	330	275	55	55	55	55	55	55
	Итого по блоку Б1	77%	23%	31.7%	270	273	273	227	46	55	49	49	49	25
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	31.7%	270	273	273	227	46	55	49	49	49	25
Б1.Б	Базовая часть				196	212	210	175	35	55	42	37	31	10
Б1.В	Вариативная часть				61	74	63	52	11		7	12	18	15
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	54	48	39	9		6	6	6	21
Б2.Б	Базовая часть				48	54	48	39	9		6	6	6	21
Б2.В	Вариативная часть													
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9						9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9	9						9
Б3.В	Вариативная часть													
ФТД	Факультативы				2	10	3	3					2	1
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					47.71%							
		в интерактивной форме					33.9%							
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					47.9			47.2	53.7	45.3	48.4	42.6
		в период гос.экзаменов					54							54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					194.4			200	200	200	200	172
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								10	9	8	7	6
		ЗАЧЕТЫ (За)								3	4	5	12	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1	1	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	3	2	3	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								7	5	8	7	1
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
		РЕФЕРАТЫ (Реф)												
		ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)								3		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>	ИТОГО	2345		26						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Учебная практика (У)									
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Производственная практика (П)	2345		24						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Технологическая практика	2		4						
<u>Факт</u>										
Б2.П.1			200	True	4	9	0,50			18
<u>План</u>	Технологическая практика	3		4						
<u>Факт</u>										
Б2.П.2			200	True	4	9	0,50			18
<u>План</u>	Конструкторская практика	4		4						
<u>Факт</u>										
Б2.П.3			200	True	4	9	0,50			18
<u>План</u>	Преддипломная практика	5		12						
<u>Факт</u>										
Б2.П.4			200	True	12	9	0,50			54
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)	5		2						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	5		2						
<u>Факт</u>										
Б2.Н.1			200	True	2	9	0,50			9