

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт архитектуры, строительства и энергетики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

направление 18.03.01 "Химическая технология"

Профиль подготовки "Технология и переработка полимеров"

18.03.01

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- производственно-технологическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

1005

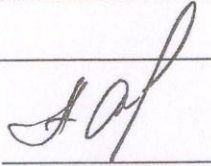
11.08.2016

План одобрен НМС
Протокол № 10/4
от 30 августа 2016г.



СОГЛАСОВАНО


Проректор по ОД

 / А.А. Панфилов/

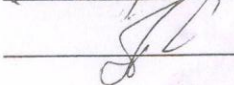
Начальник УМУ

 / И.П. Шейн/

Директор ИАСЭ

 / С.Н. Авдеев/

Зав. кафедрой

 / Ю.Т. Панов/



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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																											Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К														Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	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	
Т	Теоретическое обучение	18	18	36	18	16	34	18	16 2/3	34 2/3	18	10	28	132 2/3
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика				2	2								2
У	Учебная практика (рассред.)				2	2								2
П	Производственная практика								2 2/3	2 2/3	2	2	4	4 2/3
П	Производственная практика (рассред.)							1 1/3	1 1/3					1 1/3
Д	Выпускная квалификационная работа										6	6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	5 1/3	7 1/3	2	9	11	36 1/3
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														



Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
							Курс 1																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]								
							Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	27	22	9	3	5	2232	882	60	126	108	180	558	144	31	144	108	216	504	144	29		
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	22	9	3	5	2232	882	60	126	108	180	558	144	31	144	108	216	504	144	29		
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=34.7%																						
9	Итого по блоку Б1	27	22	9	3	5	2232	882	60	126	108	180	558	144	31	144	108	216	504	144	29		
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=34.7%																						
12	Б1	Дисциплины (модули)	27	22	9	3	5	2232	882	60	126	108	180	558	144	31	144	108	216	504	144	29	
14	Б1.Б	Базовая часть	16	11	6	1	3	1764	702	49	90	90	162	342	108	22	126	108	126	468	144	27	
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	4	1-3				144	72	4			36	36		2			36	36		2	71
21	Б1.Б.3	История	2					144	54	4							18		36	54	36	4	70
24	Б1.Б.4	Культурология		1				72	36	2	18		18	36		2							68
27	Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1				72	72	2			72			2							95
30	Б1.Б.6	Математика	12					288	108	8	18		36	54	36	4	18		36	54	36	4	8
33	Б1.Б.7	Физика	23					216	72	6							36	36		108	36	6	10
36	Б1.Б.8	Информатика		2				108	54	3							18	36		54		3	27
42	Б1.Б.10	Инженерная графика	1					144	36	4	18	18		72	36	4							19
45	Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	1					288	108	8	36	72		144	36	8							15
48	Б1.Б.12	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2					180	54	5							18	36		90	36	5	15
72	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация, сертификация		2				108	36	3							18		18	72		3	41
86	Б1.В	Вариативная часть	11	11	3	2	2	468	180	11	36	18	18	216	36	9	18		90	36		2	
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	5	3	2	1	324	72	9	36	18	18	216	36	9							
89	Б1.В.ОД.1	Экология			1			144	36	4	18	18		108		4							13
92	Б1.В.ОД.2	Введение в специальность	1					180	36	5	18		18	108	36	5							16
118	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	6			1	144	108	2							18		90	36		2	
120		Элективные курсы по физической культуре		2-6				72	72										72				95
166	Б1.В.ДВ.7																						
167	1	Психология		2				72	36	2							18						79
170	2	Психология личности		2				72	36	2							18						



Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
							Курс 2					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
							Часов	Ауд	ЗЕТ													
4	Итого	27	22	9	3	5	2304	918	60	180	180	108	504	108	28	126	162	162	414	144	32	
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	22	9	3	5	2304	918	60	180	180	108	504	108	28	126	162	162	414	144	32	
8	Б=57% V=43% ДВ(от В)=34.7%																					
9	Итого по блоку Б1	27	22	9	3	5	2088	918	54	180	180	108	504	108	28	126	162	162	414	144	26	
11	Б=57% V=43% ДВ(от В)=34.7%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	27	22	9	3	5	2088	918	54	180	180	108	504	108	28	126	162	162	414	144	26	
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	6	1	3	1440	540	40	90	90	36	288	72	16	108	126	90	396	144	24	
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3				180	72	5			36	72		3			36	9	27	2	71
18	Б1.Б.2 Философия	4					108	54	3							18		36	9	45	3	72
33	Б1.Б.7 Физика	23					108	36	3	18	18		36	36	3							10
51	Б1.Б.13 Органическая химия	4		3			360	126	10	36	36		108		5	18	36		90	36	5	16
54	Б1.Б.14 Коллоидная химия			4			144	54	4							18	36		90		4	15
57	Б1.Б.15 Процессы и аппараты химической технологии	4	5		5		144	54	4							18	36		54	36	4	16
60	Б1.Б.16 Общая химическая технология	3	4				288	108	8	36	36		72	36	5	18	18		72		3	16
75	Б1.Б.21 Основы научных исследований и защита информации			4		4	108	36	3							18		18	72		3	16
86	Б1.В Вариативная часть	11	11	3	2	2	648	378	14	90	90	72	216	36	12	18	36	72	18		2	
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	5	3	2	1	504	234	14	90	90		216	36	12	18	36		18		2	
95	Б1.В.ОД.3 Электротехника и промышленная электроника		3				108	36	3	18	18		72		3							31
98	Б1.В.ОД.4 Прикладная механика		3		3		144	72	4	36	36		72		4							36
113	Б1.В.ОД.9 Физическая химия	3		4			252	126	7	36	36		72	36	5	18	36		18		2	15
118	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	6	6			1	144	144				72						72				
120	Элективные курсы по физической культуре		2-6				144	144				72						72				95
176	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
177	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
178	Б2	Практики						216		6						4		216	108		6	
180	Б2.У	Учебная практика						216		6						4		216	108		6	
181	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>				108		3						2		108	108		3	16
182	Б2.У.2	Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				108		3						2		108			3	16



ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '18.03.01-4-ХТ-115.plm.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2015

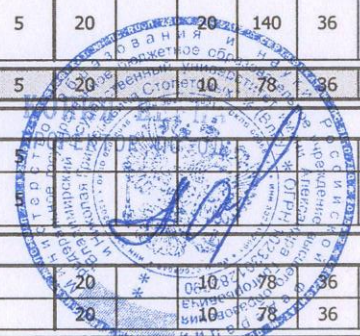
Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Курс 3																
							Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]								
							Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	27	22	9	3	5	2272	900	60	126	180	108	540	108	28	198	144	144	400	108	32		
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	22	9	3	5	2272	900	60	126	180	108	540	108	28	198	144	144	400	108	32		
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=34.7%																						
9	Итого по блоку Б1	27	22	9	3	5	2056	900	54	126	180	108	540	108	28	198	144	144	400	108	26		
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=34.7%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	27	22	9	3	5	2056	900	54	126	180	108	540	108	28	198	144	144	400	108	26		
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	6	1	3	828	378	23	36	72	36	180	36	10	108	54	72	234		13		
39	Б1.Б.9 Безопасность жизнедеятельности			6			72	36	2							18	18		36		2	18	
57	Б1.Б.15 Процессы и аппараты химической технологии	4	5		5		216	90	6	18	36	36	126		6							16	
63	Б1.Б.17 Оборудование заводов по переработке пластмасс	7	6				144	72	4							36		36	72		4	16	
66	Б1.Б.18 Моделирование химико-технологических процессов	5		6		6	288	126	8	18	36		54	36	4	36	36		72		4	16	
78	Б1.Б.22 Экономика			6			108	54	3							18		36	54		3	84	
86	Б1.В Вариативная часть	11	11	3	2	2	1228	522	31	90	108	72	360	72	18	90	90	72	166	108	13		
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	5	3	2	1	360	144	10	36	36		108		5	36	36		72	36	5		
110	Б1.В.ОД.8 Химия и физика полимеров	6	5				360	144	10	36	36		108		5	36	36		72	36	5	16	
118	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	6	6			1	868	378	21	54	72	72	252	72	13	54	54	72	94	72	8		
120	Элективные курсы по физической культуре		2-6				112	108														95	
124	Б1.В.ДВ.1																						
125	1 Технология получения пластмасс	5					216	72	6	18	36	18	108	36	6							16	
128	2 Технология полимеров	5					216	72	6	18	36	18	108	36	6							16	
138	Б1.В.ДВ.3																						
139	1 Теоретические основы переработки полимерных материалов	5					252	72	7	36	36		144	36	7							16	
142	2 Реология жидкофазных систем	5					252	72	7	36	36		144	36	7							16	
145	Б1.В.ДВ.4																						
146	1 Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них	6					144	54	4							18	36		54	36	4	16	
149	2 Испытания полимеров	6					144	54	4							18	36		54	36	4	16	
159	Б1.В.ДВ.6																						
160	1 Утилизация и рекуперация отходов	6				6	144	72	4							36	18	18	36	36	4	16	
163	2 Проблемы использования вторичных ресурсов	6				6	144	72	4							36	18	18	36	36	4	16	



Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Курс 3																
							Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]								
							Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ	
176	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Часов		ЗЕТ	Неделя			Часов		ЗЕТ	
177											Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
178	Б2	Практики						216		6							4		216	72		6	
188	Б2.П	Производственная практика						216		6							4		216	72		6	
189	Б2.П.1	Производственная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>				72		2							1	1/3	72	72		2	16
190	Б2.П.2	Производственная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				144		4							2	2/3	144			4	16



Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
							Курс 4															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [10 нед]							
							Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	27	22	9	3	5	1836	532	60	180	126	90	576	108	30	78	20	38	404	108	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	22	9	3	5	1836	532	60	180	126	90	576	108	30	78	20	38	404	108	30	
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=34.7%																					
9	Итого по блоку Б1	27	22	9	3	5	1728	532	48	180	126	90	576	108	30	78	20	38	404	108	18	
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=34.7%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	27	22	9	3	5	1728	532	48	180	126	90	576	108	30	78	20	38	404	108	18	
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	6	1	3	432	160	12	72	36	36	144	72	10	8		8	56		2	
63	Б1.Б.17 Оборудование заводов по переработке пластмасс	7	6				180	72	5	36		36	72	36	5							16
69	Б1.Б.19 Системы управления химико-технологическими процессами	7				7	180	72	5	36	36		72	36	5							16
81	Б1.Б.23 Правоведение		8				72	16	2							8		8	56		2	1
86	Б1.В Вариативная часть	11	11	3	2	2	1296	372	36	108	90	54	432	36	20	70	20	30	348	108	16	
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	5	3	2	1	972	306	27	90	72	54	324		15	50	20	20	270	72	12	
101	Б1.В.ОД.5 Технология переработки пластмасс	8	7				432	122	12	36	36		144		6	30	20		130	36	6	16
104	Б1.В.ОД.6 Технологическая оснастка			7		7	144	72	4	18	36	18	72		4							16
107	Б1.В.ОД.7 Организация и управление химико-технологическим производством	8	7			8	396	112	11	36		36	108		5	20	20		140	36	6	16
118	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	6	6			1	324	66	9	18	18		108	36	5	20	20	10	78	36	4	
131	Б1.В.ДВ.2																					
132	1 Газонаполненные полимеры	7					180	36	5	18	18		108	36								16
135	2 Технология получения пористых систем	7					180	36	5	18	18		108	36								16
152	Б1.В.ДВ.5																					
153	1 Промышленная экология	8					144	30	4						20	20	10	78	36	4	16	
156	2 Экологические риски	8					144	30	4						20	20	10	78	36	4	16	
176	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
177												Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
178	Б2	Практики						108		3						2		108			3	
188	Б2.П	Производственная практика						108		3						2		108			3	
191	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				108		3						2		108			3	16
194	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
195												Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
196	Б3	Государственная итоговая аттестация								9						6					9	16



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20					
Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК-5											
Б1.Б.2	Философия	72	ОК-1	ОК-7										
Б1.Б.3	История	70	ОК-2											
Б1.Б.4	Культурология	68	ОК-6											
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	95	ОК-8											
Б1.Б.6	Математика	8	ОПК-1											
Б1.Б.7	Физика	10	ОПК-2	ПК-19										
Б1.Б.8	Информатика	27	ОПК-5											
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9	ОПК-6	ПК-5									
Б1.Б.10	Инженерная графика	19	ОК-7	ПК-9										
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	15	ОПК-3											
Б1.Б.12	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	15	ОПК-3	ПК-10										
Б1.Б.13	Органическая химия	16	ОПК-3											
Б1.Б.14	Коллоидная химия	15	ОПК-3											
Б1.Б.15	Процессы и аппараты химической технологии	16	ПК-1	ПК-4										
Б1.Б.16	Общая химическая технология	16	ОПК-1	ПК-1										
Б1.Б.17	Оборудование заводов по переработке пластмасс	16	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11							
Б1.Б.18	Моделирование химико-технологических процессов	16	ПК-2	ПК-16										
Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами	16	ПК-1											
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация, сертификация	41	ПК-3	ПК-17										
Б1.Б.21	Основы научных исследований и защита информации	16	ОПК-4	ПК-17	ПК-18	ПК-20								
Б1.Б.22	Экономика	84	ОК-3											
Б1.Б.23	Правоведение	1	ОК-4											
Б1.В.ОД.1	Экология	13	ОПК-2											
Б1.В.ОД.2	Введение в специальность	16	ОК-2											
Б1.В.ОД.3	Электротехника и промышленная электроника	31	ОПК-1	ПК-19										
Б1.В.ОД.4	Прикладная механика	36	ОПК-1											
Б1.В.ОД.5	Технология переработки пластмасс	16	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.6	Технологическая оснастка	16	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8								
Б1.В.ОД.7	Организация и управление химико-технологическим производством	16	ПК-1	ПК-4	ПК-11									
Б1.В.ОД.8	Химия и физика полимеров	16	ОПК-3	ПК-18										
Б1.В.ОД.9	Физическая химия	15	ОПК-3											
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Технология получения пластмасс	16	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.1.2	Технология полимеров	16	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.2.1	Газонаполненные полимеры	16	ПК-18											



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции														
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-16	ПК-17	ПК-18		
Б1.В.ДВ.2.2	Технология получения пористых систем	16	ПК-18														
Б1.В.ДВ.3.1	Теоретические основы переработки полимерных материалов	16	ОПК-1	ОПК-2													
Б1.В.ДВ.3.2	Реология жидкофазных систем	16	ОПК-1	ОПК-2													
Б1.В.ДВ.4.1	Технологические и эксплуатационные свойства пластмасс и изделий из них	16	ПК-10	ПК-18													
Б1.В.ДВ.4.2	Испытания полимеров	16	ПК-10	ПК-18													
Б1.В.ДВ.5.1	Промышленная экология	16	ПК-4														
Б1.В.ДВ.5.2	Экологические риски	16	ПК-4														
Б1.В.ДВ.6.1	Утилизация и рекуперация отходов	16	ПК-4														
Б1.В.ДВ.6.2	Проблемы использования вторичных ресурсов	16	ПК-4														
Б1.В.ДВ.7.1	Психология	79	ОК-7														
Б1.В.ДВ.7.2	Психология личности	79	ОК-7														
Б2	Практики		ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-16	ПК-17	ПК-18			
			ПК-19	ПК-20													
Б2.У.1	Учебная практика		ПК-1	ПК-3	ПК-10	ПК-17											
Б2.У.2	Учебная практика		ПК-1	ПК-3	ПК-10	ПК-17											
Б2.П.1	Производственная практика		ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9							
Б2.П.2	Производственная практика		ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9							
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19			
			ПК-20														
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10			
			ПК-11	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20									
ФТД	Факультативы																



	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				231	243	240	60	31	29	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	60	31	29	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Итого по блоку Б1	57%	43%	34.7%	210	216	216	60	31	29	54	28	26	54	28	26	48	30	18
Дисциплины (модули)	57%	43%	34.7%	210	216	216	60	31	29	54	28	26	54	28	26	48	30	18
Базовая часть				114	126	124	49	22	27	40	16	24	23	10	13	12	10	2
Вариативная часть				84	102	92	11	9	2	14	12	2	31	18	13	36	20	16
Практики				15	18	15				6		6	6		6	3		3
Базовая часть																		
Вариативная часть				15	18	15				6		6	6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.83%												
	в интерактивной форме					48.4%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	54	54	-	54	54	-	53	53.3	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					42.3	-	48	48	-	36	48	-	36	36	-	36	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					22	-	23	22	-	22	23.7	-	20	26	-	22	13.6
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					21.4	-	23	22	-	22	21	-	20	24	-	22	13.6
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4	4.5	-	3	3.3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	7	3	4	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	4	3	1	3	2	1	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		4	1	3	3		3	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1		1	1		1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1					2	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																		

