

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ОПК-2 ПК-6	ОК-2 ОПК-3 ПК-7	ОК-3 ОПК-4 ПК-11	ОК-4 ОПК-5 ПК-12	ОК-5 ОПК-6	ОК-6 ОПК-7	ОК-7 ОПК-8	ОК-8 ПК-1	ОК-9 ПК-2	ОПК-1 ПК-3	ДК-1 ПК-4	ДК-2 ПК-5
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	Иностранный язык	26	ОПК-7											
Б1.Б.2	Философия	33	ОК-1	ОК-2	ОК-7									
Б1.Б.3	История	16	ОК-3											
Б1.Б.4	История и методология химии	8	ОК-3	ОПК-5	ПК-7									
Б1.Б.5	Экономика	34	ОК-4											
Б1.Б.6	Математика													
<i>Б1.Б.6.1</i>	<i>Линейная алгебра и аналитическая геометрия</i>	2	ОПК-3											
<i>Б1.Б.6.2</i>	<i>Математический анализ</i>	2	ОПК-3											
<i>Б1.Б.6.3</i>	<i>Дифференциальные уравнения</i>	2	ОПК-3											
<i>Б1.Б.6.4</i>	<i>Уравнения математической физики</i>	2	ОПК-3											
<i>Б1.Б.6.5</i>	<i>Теория вероятности и математическая статистика</i>	3	ОПК-3											
Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии	10	ПК-3	ПК-6										
Б1.Б.8	Физика													
<i>Б1.Б.8.1</i>	<i>Физические основы механики</i>	10	ОПК-3											
<i>Б1.Б.8.2</i>	<i>Электричество и магнетизм</i>	10	ОПК-3											
<i>Б1.Б.8.3</i>	<i>Оптика</i>	10	ОПК-3											
<i>Б1.Б.8.4</i>	<i>Лабораторный физический практикум</i>	5	ОПК-3	ПК-4										
Б1.Б.9	Строение вещества	10	ПК-3											
Б1.Б.10	Информатика	10	ОПК-4	ПК-6										
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	9	ОПК-1											
Б1.Б.12	Неорганическая химия		ОПК-6											
<i>Б1.Б.12.1</i>	<i>Общая химия</i>	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1								
<i>Б1.Б.12.2</i>	<i>Химия элементов</i>	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1								
Б1.Б.13	Аналитическая химия		ОПК-6											
<i>Б1.Б.13.1</i>	<i>Теоретические основы аналитической химии</i>	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3								
<i>Б1.Б.13.2</i>	<i>Инструментальные методы анализа</i>	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-2	ПК-3							
<i>Б1.Б.13.3</i>	<i>Физико-химические методы анализа</i>	8	ОПК-2	ОПК-6	ПК-2	ПК-3								
Б1.Б.14	Органическая химия	9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.Б.15	Физическая химия		ОПК-6											
<i>Б1.Б.15.1</i>	<i>Химическая термодинамика</i>	9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3								
<i>Б1.Б.15.2</i>	<i>Электрохимия</i>	9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3								
<i>Б1.Б.15.3</i>	<i>Химическая кинетика</i>	9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3								
Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов	9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3								
Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения	9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3								
Б1.Б.18	Химическая технология	10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3								
Б1.Б.19	Квантовая химия	10	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3									
Б1.Б.20	Физические методы исследования	9	ОПК-2	ОПК-6	ПК-2	ПК-3								
Б1.Б.21	Коллоидная химия	9	ОПК-2	ОПК-6	ПК-2	ПК-3								

Б1.Б.22	Кристаллохимия	10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-2	ПК-3							
Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность	10	ОК-9	ОПК-1	ПК-3									
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	13	ОК-5	ОК-6	ОК-9	ОПК-8								
Б1.Б.25	Физическая культура	42	ОК-7	ОК-8										
Б1.Б.26	Методика преподавания химии	8	ОК-5	ПК-11	ПК-12									
Б1.Б.27	Русский язык и культура речи	21	ОПК-7											
Б1.Б.28	Правоведение	32	ОК-5											
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология	1	ОК-6	ОК-7	ОПК-8									
Б1.В.ОД.2	Анализ конкретных объектов	8	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ОД.3	Хеометрика	8	ПК-2											
Б1.В.ОД.4	Введение в хроматографические методы анализа	8	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ОД.5	Спектральные методы анализа	8	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ОД.6	Электрохимические методы анализа	8	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ОД.7	Научные основы школьного курса химии	8	ПК-11											
Б1.В.ОД.8	Спецпрактикум	8	ОПК-2	ОПК-6	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ОПК-8						
	Элективные курсы по физической культуре	42	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	17	ОК-3											
Б1.В.ДВ.1.2	Технологическое предпринимательство	34	ДК-1	ДК-2										
Б1.В.ДВ.2.1	Социология	41	ОК-1											
Б1.В.ДВ.2.2	Политология	17	ОК-3											
Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерное моделирование	10	ОК-1	ОПК-4	ПК-6									
Б1.В.ДВ.3.2	Расчеты в химии	8	ПК-3											
Б1.В.ДВ.3.3	Социальная реабилитация (адаптационная дисциплина)	40	ОК-5											
Б1.В.ДВ.4.1	Химия экстремальных воздействий	10	ПК-3											
Б1.В.ДВ.4.2	Педагогическое мастерство	1	ОК-7	ПК-11										
Б1.В.ДВ.4.3	Правовые основы социальной защиты различных категорий граждан (адаптационная дисциплина)	40	ОК-5											
Б1.В.ДВ.5.1	Технология современных материалов	8	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.5.2	Химическая экспертиза в криминалистике	10	ПК-3											
Б1.В.ДВ.6.1	Современные проблемы аналитической химии	10	ПК-3											
Б1.В.ДВ.6.2	Методы очистки выбросов	10	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.7.1	Проблемы и задачи химии твердого тела в 21 веке	10	ОПК-1	ПК-3	ПК-5									
Б1.В.ДВ.7.2	Возрастная педагогика	1	ОПК-8											
Б1.В.ДВ.8.1	Актуальные проблемы органической химии	10	ОПК-1	ПК-3	ПК-6									
Б1.В.ДВ.8.2	Химическая информатика	10	ОПК-4	ПК-6										
Б1.В.ДВ.9.1	Неорганический синтез	8	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.9.2	Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления	10	ОПК-1											
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-7 ПК-4	ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 ПК-6	ОПК-3 ПК-7	ОПК-4 ПК-11	ОПК-5 ПК-12	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр						СР	Всего	Лек	Лаб				Пр	СР				
ИТОГО				1080							28	20		1206							32	22 2/6		2 286						60	42 2/6					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							28			1206							32			2 286						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										54										54												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			54										54										54												
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			29										30.5										30												
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			29										30.5										30												
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			4										3										4												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D) (Предельное) (План)	1080						108		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2		1134						144		ТО: 18 1/3□ ТО*: 18 1/3□ Э: 2 2/3		2 214					252		ТО: 36 1/3□ ТО*: 36 1/3□ Э: 4 2/3					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		За	72	36				36	36		2		За(2)	144	72			72	72		4		26	1234	
2	Б1.Б.3	История	Экз	144	54	36		18	54	36	4		Экз	144	54	36			18	54	36	4		Экз	144	54	36		18	54	36	4		16	1	
3	Б1.Б.4	История и методология химии	За	72	36	36			36		2		За	72	36	36				36		2		За	72	36	36			36		2		8	1	
4	Б1.Б.6	Математика	Экз За	252	144	72		72	72	36	7		Экз За	252	144	72		72	72	36	7		Экз(2) За(2)	504	288	144		144	144	72	14				1234	
5	Б1.Б.6.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Экз	144	72	36		36	36	36	4		Экз	144	72	36		36	36	36	4		Экз	144	72	36		36	36	36	4			2	1	
6	Б1.Б.6.2	Математический анализ	За	108	72	36		36	36		3		Экз	144	72	36		36	36	36	4		Экз За	252	144	72		72	72	36	7			2	12	
7	Б1.Б.6.3	Дифференциальные уравнения	За	108	72	36		36	36		3		За	108	72	36		36	36		3		За	108	72	36		36	36		3			2	2	
8	Б1.Б.8	Физика	Экз За	216	108	54		18	36	72	6		Экз За	216	108	54		18	36	72	36	6		Экз За	216	108	54		18	36	72	36	6		234	
9	Б1.Б.8.1	Физические основы механики	Экз	216	108	54		18	36	72	6		Экз	216	108	54		18	36	72	36	6		Экз	216	108	54		18	36	72	36	6		10	2
10	Б1.Б.8.4	Лабораторный физический практикум	За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54	36	4		Экз За	252	108	36		72	108	36	7			5	34	
11	Б1.Б.10	Информатика	Экз	360	198	54	144		126	36	10		Экз КР	324	180	36	144		108	36	9		Экз(2) КР	684	378	90	288		234	72	19			10	12	
12	Б1.Б.12	Неорганическая химия	Экз	360	198	54	144		126	36	10		Экз	360	198	54	144		126	36	10		Экз	360	198	54	144		126	36	10			8	1	
13	Б1.Б.12.1	Общая химия	Экз	360	198	54	144		126	36	10		Экз КР	324	180	36	144		108	36	9		Экз КР	324	180	36	144		108	36	9			8	2	
14	Б1.Б.12.2	Химия элементов	Экз	360	198	54	144		126	36	10		Экз	360	198	54	144		126	36	10		Экз	360	198	54	144		126	36	10			8	1	
15	Б1.Б.27	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2			21	2	
16		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	54	54				54				За(2)	126	126			126						42	123456	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4)										Экз(4) За(4) КР										Экз(7) За(8) КР												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											72							2	1 1/3		72						2	1 1/3					
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											За	72							2	1 1/3	За	72					2	1 1/3					2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ											2											7 4/6									9 4/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс												Каф.	Семестры										
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ	Неделя																		
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр-оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр-оль	ЗЕТ	Всего	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Всего	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр-оль						
ИТОГО				1116											30	21		1138											30	21 1/6		2 254													60	42 1/6	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116											30			1138											30			2 254													60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54														53.8														54															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			48														54														51															
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			31.2														27.3														29															
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			30.1														27.3														29															
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			2.1														3.1														3															
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 18						D 18		ТО: 18□		D 5							ТО: 19 1/6□		D 23						D 18	ТО: 37 1/6□																	
			(Предельное)	1098						162		ТО*: 17 1/3□		1143						108		ТО*: 19 1/6□		2 241						270	ТО*: 36 1/2□																
			(План)	1080	576	234	180	162	360	144	29	Э: 3		1138	580	234	198	148	450	108	30	Э: 2		2 218	###	468	378	310	810	252	59	Э: 5															
1	Б1.Б.14	Органическая химия	Экз	288	162	54	72	36	90	36	8		Экз	324	162	54	72	36	126	36	9		Экз(2)	612	324	108	144	72	216	72	17		9	56													
2	Б1.Б.15	Физическая химия	Экз	216	108	36	72		72	36	6		Экз КР	252	108	36	72		108	36	7		Экз(2) КР	468	216	72	144		180	72	13		456														
3	Б1.Б.15.2	Электрохимия	Экз	216	108	36	72		72	36	6												Экз	216	108	36	72		72	36	6		9	5													
4	Б1.Б.15.3	Химическая кинетика											Экз КР	252	108	36	72		108	36	7		Экз КР	252	108	36	72		108	36	7		9	6													
5	Б1.Б.18	Химическая технология											Экз	144	90	36	54		18	36	4		Экз	144	90	36	54		18	36	4		10	6													
6	Б1.Б.19	Квантовая химия	Экз	144	72	36	36		36	36	4												Экз	144	72	36	36		36	36	4		10	5													
7	Б1.Б.25	Физическая культура	За	36	36				36		1												За	36	36				36			1	42	35													
8	Б1.Б.28	Правоведение	За	72	18	18			54		2												За	72	18	18			54		2		32	5													
9	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология	Экз	144	72	36			36	36	4												Экз	144	72	36			36	36	36	4		1	5												
10	Б1.В.ОД.3	Хемометрика											За	108	54	36			18	54	3		За	108	54	36			18	54	3		8	6													
11		Элективные курсы по физической культуре	За	36	36				36				За	58	58				58				За(2)	94	94				94				42	123456													
12	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология											За	108	36	36			72	3			За	108	36	36			72		3		17	6													
13	Б1.В.ДВ.1.2	Технологическое предпринимательство											За	108	36	36			72	3			За	108	36	36			72		3		34	6													
14	Б1.В.ДВ.4.1	Химия экстремальных воздействий	За	72	36	18			18	36	2												За	72	36	18			18	36	2		10	5													
15	Б1.В.ДВ.4.2	Педагогическое мастерство	За	72	36	18			18	36	2												За	72	36	18			18	36	2		1	5													
16	Б1.В.ДВ.4.3	Правовые основы социальной защиты различных категорий граждан (адапционная дисциплина)	За	72	36	18			18	36	2												За	72	36	18			18	36	2		40	5													
17	Б1.В.ДВ.6.1	Современные проблемы аналитической химии											За	72	36	18			18	36	2		За	72	36	18			18	36	2		10	6													
18	Б1.В.ДВ.6.2	Методы очистки выбросов											За	72	36	18			18	36	2		За	72	36	18			18	36	2		10	6													
19	Б1.В.ДВ.7.1	Проблемы и задачи химии твердого тела в 21 веке	За	72	36	36			36		2												За	72	36	36			36		2		10	5													
20	Б1.В.ДВ.7.2	Возрастная педагогика	За	72	36	36			36		2												За	72	36	36			36		2		1	5													
21	Б1.В.ДВ.8.1	Актуальные проблемы органической химии											За	72	36	18			18	36	2		За	72	36	18			18	36	2		10	6													
22	Б1.В.ДВ.8.2	Химическая информатика											За	72	36	18			18	36	2		За	72	36	18			18	36	2		10	6													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4)										Экз(3) За(4) КР										Экз(7) За(8) КР																							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	36	1				35		1	2/3												36	1				35		1	2/3															
научно-исследовательская работа в семестре (Распр.)			За	36	1				35		1	2/3											За	36	1			35		1	2/3			34579													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																															
КАНИКУЛЫ														2										7 5/6												9 5/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					
ИТОГО				1116							31	20 4/6		1152							32	21 2/6		2 268							63	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008							28			1152							32				2 160							60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										54										54										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			54										54										54										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			30.3										29.9										30										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			29.2										29.9										30										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)									ТО: 17 1/3□ ТО*: 16 2/3□ Э: 3 1/3										ТО: 19 1/3□ ТО*: 19 1/3□ Э: 2										ТО: 36 2/3□ ТО*: 36□ Э: 5 1/3		
			(Предельное)	1080							180		1152							108		2 232							288					
			(План)	1080							30		1152							32		2 232							62					
1	Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии										За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		10	8	
2	Б1.Б.9	Строение вещества	Экз	144	72	36	36		36	36	4											Экз	144	72	36	36		36	36	4		10	7	
3	Б1.Б.11	Биология с основами экологии										Экз	180	72	36	36		72	36	5		Экз	180	72	36	36		72	36	5		9	8	
4	Б1.Б.13	Аналитическая химия	Экз	180	108	36	72		36	36	5											Экз	180	108	36	72		36	36	5		347		
5	Б1.Б.13.3	Физико-химические методы анализа	Экз	180	108	36	72		36	36	5											Экз	180	108	36	72		36	36	5		8	7	
6	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов										За	108	54	36	18		54		3		За	108	54	36	18		54		3		9	8	
7	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения	Экз	180	90	36	54		54	36	5											Экз	180	90	36	54		54	36	5		9	7	
8	Б1.Б.20	Физические методы исследования	Экз	144	72	18	54		36	36	4											Экз	144	72	18	54		36	36	4		9	7	
9	Б1.Б.21	Коллоидная химия	Экз	144	72	18	54		36	36	4											Экз	144	72	18	54		36	36	4		9	7	
10	Б1.Б.22	Кристаллохимия										За	108	56	20	18	18	52		3		За	108	56	20	18	18	52		3		10	8	
11	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности										За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		13	8	
12	Б1.Б.26	Методика преподавания химии	За К	108	54	18	18	18	54		3											За К	108	54	18	18	18	54		3		8	7	
13	Б1.В.ОД.2	Анализ конкретных объектов										Экз	144	54	36	18		54	36	4		Экз	144	54	36	18		54	36	4		8	8	
14	Б1.В.ОД.4	Введение в хроматографические методы анализа										Экз	144	72	18	54		36	36	4		Экз	144	72	18	54		36	36	4		8	8	
15	Б1.В.ОД.5	Спектральные методы анализа										За	108	72	36	36		36		3		За	108	72	36	36		36		3		8	8	
16	Б1.В.ОД.8	Спецпрактикум										За	72	54	54	18		18		2		За	72	54	54	18		18		2		8	8	
17	Б1.В.ДВ.5.1	Технология современных материалов	За	72	36	36			36		2											За	72	36	36		36		2		8	7		
18	Б1.В.ДВ.5.2	Химическая экспертиза в криминалистике	За	72	36	36			36		2											За	72	36	36		36		2		10	7		
19	Б1.В.ДВ.9.1	Неорганический синтез										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		8	8	
20	Б1.В.ДВ.9.2	Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		10	8	
21	ФТД.1	Аналитическая служба	За	108	60	24		36	48		3											За	108	60	24		36	48		3		8	7	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(2) К										Экз(3) За(7)										Экз(8) За(9) К											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	36	1				35		1	2/3										36	1				35		1	2/3				
научно-исследовательская работа в семестре (Распр.)			За	36	1				35		1	2/3										За	36	1			35		1	2/3		34579		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											1 2/6																				7 4/6		9	

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	234579А			32							7		
<u>Факт</u>													32	
<u>План</u>	Учебная практика (У)	2			1	1/3								
<u>Факт</u>													1	1/3
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2			1	1/3								
<u>Факт</u>													1	1/3
Б2.У.1													8	True
<u>План</u>	Производственная практика (П)	34579А			30	2/3						7		
<u>Факт</u>													30	2/3
<u>План</u>	Технологическая практика	9			4									
<u>Факт</u>													4	
Б2.П.1													8	True
<u>План</u>	научно-исследовательская работа в семестре	3				2/3								
<u>Факт</u>													2/3	
Б2.П.2													8	True
<u>План</u>	научно-исследовательская работа в семестре	4				2/3								
<u>Факт</u>													2/3	
Б2.П.2													8	True
<u>План</u>	научно-исследовательская работа в семестре	5				2/3								
<u>Факт</u>													2/3	
Б2.П.2													8	True
<u>План</u>	научно-исследовательская работа в семестре	7				2/3						6.67		
<u>Факт</u>													2/3	
Б2.П.2													8	True
<u>План</u>	научно-исследовательская работа в семестре	9			4									
<u>Факт</u>													4	
Б2.П.2													8	True
<u>План</u>	Педагогическая практика	А			6									
<u>Факт</u>													6	

Б2.П.3	Педагогическая практика	А	8	True	6			6.00	1.75			
			1	False	6				0.25			
<u>План</u>	Преддипломная практика	А			14							
<u>Факт</u>					14							
Б2.П.4			8	True	14				1.00			
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)											
<u>Факт</u>												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	8	20	26.00	520.00
Рецензирование	8	20	2.00	40.00
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		20		
Председатель ГЭК (ВКР)	9	20	1.00	20.00
Члены ГЭК (ВКР)				
1	9	20	0.50	10.00
2	8	20	0.50	10.00
3	10	20	0.50	10.00
4	8	20	0.50	10.00
5	8	20	0.50	10.00
6		20	0.50	
7		20	0.50	
8		20	0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	8	20	0.50	10.00
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				