

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Кемеровский государственный университет" (КемГУ)  
Химический факультет

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 16.03.2016

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

И. о. ректора



Просенин А.Ю.

04.03.01

по направлению подготовки 04.03.01 "Химия"

направленность (профиль) подготовки "Химия твердого тела и материаловедение"

Кафедра: Химии твёрдого тела и химического материаловедения

Факультет: Химический

Виды деят.: научно-исследовательская; педагогическая; производственно-технологическая; организационно-управленческая;

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки 2015

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт 210

Срок обучения: 4г

12.03.2015

### Согласовано

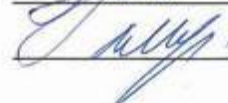
Проректор по учебно-организационной работе

  
/ Мить А.А./

Начальник УМУ

  
/ Градусова Т.К./

Декан

  
/ Мороз А.А./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	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						
	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																			К	Э	Э	К																																				
II																			К	Э	Э	Э	К																																			
III																			К	Э	Э	К	К	К	К	К																																
IV																			К	Э	Э	К	П	П	П	П													П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	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	
	Теоретическое обучение	18	18 2/6	<b>36 2/6</b>	18	18 2/6	<b>36 2/6</b>	18	17 4/6	<b>35 4/6</b>	18	14 4/6	<b>32 4/6</b>	141
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	<b>4 4/6</b>	3	2 4/6	<b>5 4/6</b>	2	2	<b>4</b>	2	4/6	<b>2 4/6</b>	17
У	Учебная практика		1 2/6	<b>1 2/6</b>										1 2/6

П	Производственная практика							4	<b>4</b>		2 4/6	<b>2 4/6</b>	6 4/6	
Д	Выпускная квалификационная работа										4	<b>4</b>	4	
К	Каникулы	2	7 4/6	<b>9 4/6</b>	2	8	<b>10</b>	2	6 2/6	<b>8 2/6</b>	2	8	<b>10</b>	38
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов					23									
Групп					1									







Б1.В.Од.1	Педагогика и психология	1	ОК-7	ПК-11	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.Од.2	Русский язык и культура речи	30	ОК-5										
Б1.В.Од.3	Методика преподавания химии	11	ПК-3	ПК-13	ПК-14								
Б1.В.Од.4	История и методология химии	11	ОК-2	ПК-3									
Б1.В.Од.5	Техногенные системы и экологический риск	15	ОК-9										
Б1.В.Од.6	Физические методы исследований	12	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1								
Б1.В.Од.7	Строение вещества	15	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3								
Б1.В.Од.8	Биология с основами экологии	12	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-7					
Б1.В.Од.9	Квантовая химия	15	ОПК-1	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.Од.10	Коллоидная химия	12	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-7						
Б1.В.Од.11	Кристаллохимия	15	ОПК-1	ПК-3									
Б1.В.Од.12	Физикохимия наноразмерных частиц и наноструктурированных материалов	15	ОПК-2	ПСК-5.4	ПСК-5.6								
Б1.В.Од.13	Химия твердого тела	15	ПСК-5.1	ПСК-5.2	ПСК-5.5	ПСК-5.6							
Б1.В.Од.14	Управление твердофазными реакциями	15	ПСК-5.3										
Б1.В.Од.15	Правоведение	42	ОК-4										
	Элективные курсы по физической культуре	53	ОК-7	ОК-8									
Б1.В.Дв.1.1	Культурология	24	ОК-6										
Б1.В.Дв.1.2	Управление школами	1	ПК-11	ПК-13									
Б1.В.Дв.2.1	Социология	57	ОК-6										
Б1.В.Дв.2.2	Политология	56	ОК-6										
Б1.В.Дв.3.1	Методология и методика педагогического процесса	1	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.Дв.3.2	История Кузбасса	22	ОК-2										
Б1.В.Дв.4.1	Компьютерное моделирование	15	ОПК-4										
Б1.В.Дв.4.2	Расчеты в химии	11	ОПК-1										
Б1.В.Дв.5.1	Химия экстремальных воздействий	15	ПК-3										
Б1.В.Дв.5.2	Педагогическое мастерство	1	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.Дв.6.1	Проблемы и задачи химии твердого тела в 21 веке	15	ПК-3										
Б1.В.Дв.6.2	Возрастная педагогика	1	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.Дв.7.1	Спецпрактикум по физической химии	12	ОПК-2	ПК-2	ПСК-4.6								
Б1.В.Дв.7.2	Спецпрактикум по материаловедению	15	ОПК-2	ПК-2	ПСК-5.1	ПСК-5.6							
Б1.В.Дв.8.1	Методы исследования твердых тел	15	ПК-3	ПСК-5.6									
Б1.В.Дв.8.2	Воздействие ионизирующего излучения на вещество	12	ПК-3	ПСК-4.1									
Б1.В.Дв.9.1	Основы химического материаловедения	15	ОПК-1	ПСК-5.1									
Б1.В.Дв.9.2	Радиоэкология и дозиметрия	12	ПСК-4.7										
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-6</b> <b>ПК-8</b>	<b>ОК-7</b> <b>ПК-9</b>	<b>ОПК-3</b> <b>ПК-10</b>	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-11</b>	<b>ОПК-5</b> <b>ПК-12</b>	<b>ОПК-6</b> <b>ПК-13</b>	<b>ПК-1</b> <b>ПК-14</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b>









№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)															
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль												
ИТОГО			1116							30	21		1120							30	21		2 236							60	42							
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1116							30			1120							30			2 236							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		54										53,3										54															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		48										54										51															
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		29										30,5										30															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И		29										30,5										30															
Аудиторная (физ.к.)			2										2,2										2															
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 18									D 14										D 32															
			(Предельное)	1134						162			1134							144			2 268							306								
			(План)	1116	558	198	90	270	414	144	30	ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3	1120	598	180	198	220	378	144	30	ТО: 18 1/3□ ТО*: 18 1/3□ Э: 2 2/3	2 236	###	378	288	490	792	288	60	ТО: 36 1/3□ ТО*: 36 1/3□ Э: 5 2/3								
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	36			36	36	2		Экз	144	72			72	36	36	4		Экз За	216	108			108	72	36	6		36	1234					
2	Б1.Б.2	Философия	Экз	180	54	36		18	90	36	5											Экз	180	54	36		18	90	36	5		43	3					
3	Б1.Б.4	Экономика	За	108	54	36		18	54		3											За	108	54	36		18	54		3		27	3					
4	Б1.Б.5	Математика	Экз	144	72	36		36	36	36	4		За	72	36	18		18	36		2		Экз За	216	108	54		54	72	36	6		1234					
5	Б1.Б.5.4	Уравнения математической физики										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		2	4					
6	Б1.Б.5.5	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4		5	3					
7	Б1.Б.7	Физика	Экз За	216	90	36	18	36	90	36	6		Экз За	216	90	36	18	36	90	36	6		Экз(2) За(2)	432	180	72	36	72	180	72	12		234					
8	Б1.Б.7.2	Электричество и магнетизм	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4		15	3					
9	Б1.Б.7.3	Оптика										Экз	144	72	36		36	36	36	4		Экз	144	72	36		36	36	36	4		15	4					
10	Б1.Б.7.4	Лабораторный физический практикум	За	72	18		18		54		2		За	72	18		18		54		2		За(2)	144	36		36		108		4		8	34				
11	Б1.Б.9	Аналитическая химия	Экз	252	144	36	72	36	72	36	7		Экз КР	252	162	18	108	36	54	36	7		Экз(2) КР	504	306	54	180	72	126	72	14		347					
12	Б1.Б.9.1	Теоретические основы аналитической химии	Экз	252	144	36	72	36	72	36	7											Экз	252	144	36	72	36	72	36	7		11	3					
13	Б1.Б.9.2	Инструментальные методы анализа										Экз КР	252	162	18	108	36	54	36	7			Экз КР	252	162	18	108	36	54	36	7		11	4				
14	Б1.Б.11	Физическая химия										Экз	216	108	36	72		72	36	6		Экз	216	108	36	72		72	36	6		456						
15	Б1.Б.11.1	Химическая термодинамика										Экз	216	108	36	72		72	36	6		Экз	216	108	36	72		72	36	6		12	4					
16	Б1.Б.16	Физическая культура	За	36	36	18		18			1		За	36	18	18		18		1			За(2)	72	54	36		18	18		2		53	34				
17	Б1.В.ОД.5	Техногенные системы и экологический риск										За	72	36	36			36			2		За	72	36	36			36		2		15	4				
18		Элективные курсы по физической культуре	За	36	36			36					За	40	40			40					За(2)	76	76			76				53	123456					
19	Б1.В.ДВ.2.1	Социология										За	72	36	18		18	36			2		За	72	36	18		18	36		2		57	4				
20	Б1.В.ДВ.2.2	Политология										За	72	36	18		18	36			2		За	72	36	18		18	36		2		56	4				
21	Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерное моделирование	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2		15	3				
22	Б1.В.ДВ.4.2	Расчеты в химии	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2		11	3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)										Экз(4) За(5) КР										Экз(8) За(10) КР															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																	2		8		10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СРС				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр.оль						
Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя											
ИТОГО			1080						28	20	1278						34	23 4/6	2 358						62	43 4/6								
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1008						26		1278						34		2 286						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		54								54								54															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54								54								54															
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		28								28,6								28															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и ИТ		28								28,6								28															
Аудиторная (физ.к.)		4								3,1								4																
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)	1080						108	ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2	1062						108	ТО: 17 2/3□ ТО*: 17 2/3□ Э: 2	2 142						216	ТО: 35 2/3□ ТО*: 35 2/3□ Э: 4								
		(Предельное)	1080						108		1062						108		2 142						216									
		(План)	1080	594	252	216	126	378	108	28	1062	558	234	270	54	396	108	28	2 142	###	486	486	180	774	216	56								
1	Б1.Б.10	Органическая химия	Экз	288	162	54	108	90	36	8	Экз КР	288	162	54	108	90	36	8	Экз(2) КР	576	324	108	216	180	72	16	12	56						
2	Б1.Б.11	Физическая химия	Экз	180	108	36	72	36	36	5	Экз	216	108	36	72	72	36	6	Экз(2)	396	216	72	144	108	72	11		456						
3	Б1.Б.11.2	Электрохимия	Экз	180	108	36	72		36	5									Экз	180	108	36	72	36	36	5	12	5						
4	Б1.Б.11.3	Химическая кинетика									Экз	216	108	36	72	72	36	6	Экз	216	108	36	72	72	36	6	12	6						
5	Б1.Б.15	Химическая технология									Экз КР	180	90	36	54	54	36	5	Экз КР	180	90	36	54	54	36	5	15	6						
6	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология	За	108	72	36		36	36	3									За	108	72	36		36	36	3	1	5						
7	Б1.В.ОД.9	Квантовая химия	Экз	144	72	36	36		36	4									Экз	144	72	36	36		36	36	4	15	5					
8	Б1.В.ОД.13	Химия твердого тела									За	72	36	36		36	2		За	72	36	36		36	36	2	15	68						
9	Б1.В.ОД.15	Правоведение	За	72	18	18			54	2									За	72	18	18		54	54	2	42	5						
10		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72			За	54	54		54				За(2)	126	126			126			53	123456						
11	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология									За	72	36	36		36	2		За	72	36	36		36	36	2	24	6						
12	Б1.В.ДВ.1.2	Управление школами									За	72	36	36		36	2		За	72	36	36		36	36	2	1	6						
13	Б1.В.ДВ.3.1	Методология и методика педагогического процесса									За	72	36	36		36	2		За	72	36	36		36	36	2	1	6						
14	Б1.В.ДВ.3.2	История Кубасса									За	72	36	36		36	2		За	72	36	36		36	36	2	22	6						
15	Б1.В.ДВ.5.1	Химия экстремальных воздействий	За	72	36	18		18	36	2									За	72	36	18		18	36	2	15	5						
16	Б1.В.ДВ.5.2	Педагогическое мастерство	За	72	36	18		18	36	2									За	72	36	18		18	36	2	1	5						
17	Б1.В.ДВ.6.1	Проблемы и задачи химии твердого тела в 21 веке	За	72	36	36			36	2									За	72	36	36		36	36	2	15	5						
18	Б1.В.ДВ.6.2	Возрастная педагогика	За	72	36	36			36	2									За	72	36	36		36	36	2	1	5						
19	Б1.В.ДВ.7.1	Спецпрактикум по физической химии									За	108	36		36	72	3		За	108	36		36	72	72	3	12	6						
20	Б1.В.ДВ.7.2	Спецпрактикум по материаловедению									За	108	36		36	72	3		За	108	36		36	72	72	3	15	6						
21	ФТД.2	Коррупция: причины, проявления, противодействие	За	72	18	18			54	2									За	72	18	18		54	54	2	25	5						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4)					Экз(3) За(4) КР(2)					Экз(6) За(8) КР(2)																					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																																		
ознакомительная																																		
практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов						3ЕТ	Неделя	Контроль	Часов						3ЕТ	Неделя	Контроль	Часов						3ЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)												
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль									
ИТОГО			1080							30	20		972							33	22		2 052							63	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			972							27			972							33			1 944							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		54										54										54												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54												
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		31										30,5										31												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и ИТ		31										30,5										31												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D) (Предельное) (План)	1080							108		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2	828							36		ТО: 14 2/3□ ТО*: 14 2/3□ Э: 2/3	1 908							144		ТО: 32 2/3□ ТО*: 32 2/3□ Э: 2 2/3		
1	Б1.Б.9	Аналитическая химия	Экз	180	108	36	72	36	36	5									Экз	180	108	36	72	36	36	5								347	
2	Б1.Б.9.3	Физико-химические методы анализа	Экз	180	108	36	72	36	36	5									Экз	180	108	36	72	36	36	5							11	7	
3	Б1.Б.12	Химические основы биологических процессов									За	108	44	30	14	64	3		За	108	44	30	14	64	3								12	8	
4	Б1.Б.13	Высокомолекулярные соединения	Экз	180	90	36	54	54	36	5									Экз	180	90	36	54	54	36	5							12	7	
5	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности									За	108	46	16	30	62	3		За	108	46	16	30	62	3								18	8	
6	Б1.В.ОД.3	Методика преподавания химии	За	72	36	18	18	36		2								За	72	36	18	18	36		2								11	7	
7	Б1.В.ОД.6	Физические методы исследований	За	108	72	18	54	36		3								За	108	72	18	54	36		3								12	7	
8	Б1.В.ОД.7	Строение вещества	За	108	72	36	36	36		3								За	108	72	36	36	36		3								15	7	
9	Б1.В.ОД.8	Биология с основами экологии									За	108	60	30	30	48	3		За	108	60	30	30	48	3								12	8	
10	Б1.В.ОД.10	Коллоидная химия	За	108	72	18	54	36		3								За	108	72	18	54	36		3								12	7	
11	Б1.В.ОД.11	Кристаллохимия									За	108	60	30	30	48	3		За	108	60	30	30	48	3								15	8	
12	Б1.В.ОД.12	Физикохимия наноразмерных частиц и наноструктурированных материалов									За	108	72	30	42	36	3		За	108	72	30	42	36	3								15	8	
13	Б1.В.ОД.13	Химия твердого тела									Экз	180	90	30	60	54	36	5	Экз	180	90	30	60	54	36	5								15	68
14	Б1.В.ОД.14	Управление твердофазными реакциями									За	108	74	14	60	34	3		За	108	74	14	60	34	3									15	8
15	Б1.В.ДВ.8.1	Методы исследования твердых тел	Экз КР	144	72	36	36	36	36	4								Экз КР	144	72	36	36	36	36	4									15	7
16	Б1.В.ДВ.8.2	Воздействие ионизирующего излучения на вещество	Экз КР	144	72	36	36	36	36	4								Экз КР	144	72	36	36	36	36	4									12	7
17	Б1.В.ДВ.9.1	Основы химического материаловедения	За	72	36	36		36		2								За	72	36	36		36		2								15	7	
18	Б1.В.ДВ.9.2	Радиоэкология и дозиметрия	За	72	36	36		36		2								За	72	36	36		36		2								12	7	
19	ФТД.1	Научные основы школьного курса химии	За	108	72	18	54	36		3								За	108	72	18	54	36		3								11	7	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) КР										Экз За(6)										Экз(4) За(11) КР												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)													144				4	2 2/3		144					4	2 2/3									
		практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)									За	72				2	1 1/3		За	72				2	1 1/3								8		
		преддипломная									За	72				2	1 1/3		За	72				2	1 1/3								8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																6	4							6	4										
КАНИКУЛЫ										2							8									10									

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>	<b>ИТОГО</b>	<b>268</b>		<b>8</b>						
<u>Факт</u>				<b>8</b>						
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1/3</b>					
<u>Факт</u>				<b>1</b>	<b>1/3</b>					
<u>План</u>	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	2		1	1/3					
<u>Факт</u>				1	1/3					
Б2.У.1				15	True	1	1/3	23		
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>68</b>		<b>6</b>	<b>2/3</b>					
<u>Факт</u>				<b>6</b>	<b>2/3</b>					
<u>План</u>	ознакомительная	6			2/3					
<u>Факт</u>					2/3					
Б2.П.1				15	True		2/3			
<u>План</u>	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	6		3	1/3					
<u>Факт</u>				3	1/3					
Б2.П.2				15	True	3	1/3			
<u>План</u>	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	8		1	1/3					
<u>Факт</u>				1	1/3					
Б2.П.3				11	True	1	1/3			
<u>План</u>	преддипломная	8		1	1/3					
<u>Факт</u>				1	1/3					
Б2.П.4				15	True	1	1/3			
<u>План</u>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>									
<u>Факт</u>										



Код	Наименование кафедры
1	Общей и вузовской педагогики
2	Фундаментальной математики
5	Прикладной математики
7	ЮНЕСКО по информационным вычислительным технологиям
8	Общей физики
9	Теоретической физики
10	Экспериментальной физики
11	Аналитической и неорганической химии
12	Органической и физической химии
15	Химии твёрдого тела и химического материаловедения
16	Ботаники
17	Зоологии и экологии
18	Физиологии человека и животных и безопасности жизнедеятельности
19	Генетики
20	Геологии и географии
21	Отечественной истории
22	Новейшей отечественной истории
23	Новой и новейшей истории и международных отношений
24	Истории цивилизации и социокультурных коммуникаций
25	Археологии
26	Иностранных языков ФИИМО
27	Экономической теории и государственного управления
28	Русского языка
29	Истории и теории литературы и фольклора
30	Стилистики и риторики
31	Журналистики и русской литературы 20 века
32	Переводоведения и лингвистики
33	Английской филологии
34	Немецкой филологии
35	Французской филологии



36	Иностранных языков
37	Теории и истории государства и права
38	Уголовного права и криминологии
39	Уголовного процесса и криминалистики
40	Гражданского права
41	Трудового, экологического права и гражданского процесса
42	Государственного и административного права
43	Философии
44	Экономической теории, налогообложения, предпринимательства и права
45	Менеджмента
46	Маркетинга
47	Общей и региональной экономики
48	Финансов и кредита
49	Социальной психологии и психосоциальных технологий
50	Общей психологии и психологии развития
51	Социальной работы и менеджмента социальной сферы
52	Психологии образования
53	Физического воспитания
54	Теоретических основ физической культуры
55	Медико-биологических основ физического воспитания и спортивных дисциплин
56	Политических наук
57	Социологических наук