

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 27.04.17 г.

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Направленность 02.00.01-Неорганическая химия

Кафедра: Кафедра общей химии

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук - преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2017
869
30.07.2014



СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и И

Начальник УМУ

И. о. декана

Зав. кафедрой

_____/ Буралова М.А./
_____/ Сулумов С.Х./
_____/ Шуаипов К. А-В./
_____/ Хасанов И. И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	=	=	=	=	=	=	=	=							Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	Н	Н	Н								Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К						
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э							Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К					
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К						
V	Д	Д	Д	Д	Г	Г	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	
	Образовательная подготовка	6	6 2/3	12 2/3	6	5 1/3	11 1/3							24
П	Практика					4	4	4		4				8
Н	Научные исследования	11	18 1/3	29 1/3	12	14 2/3	26 2/3	15	21	36	21	13	34	126
Э	Экзамены	2	1	3	1	2	3							6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	10	12		12	12	38
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														

Изучающих ФД					
Групп					

	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						
									По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Итого
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	
12	Б1.Б.1	История и философия науки			1			1	144	144	36	54	54	4	4	4	4					
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2			1	180	180	36	117	27	5	5	5	1.5	3.5				
23	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы неорганической химии			3	2		3	180	180	44	82	54	5	5	2		2	3	3		
26	Б1.В.ОД.2	Растворы электролитов и не электролитов				4			108	108	22	68	18	3	3				3		3	
29	Б1.В.ОД.3	Комплексные соединения				1			72	72	28	26	18	2	2	2	2					
32	Б1.В.ОД.4	методика написания научно-исследовательской работы				4			108	108	54	36	18	3	3				3		3	
35	Б1.В.ОД.5	История и философия химии				2			108	108	22	77	9	3	3	3		3				
38	Б1.В.ОД.6	Педагогика и психология высшей школы				3			72	72	36	27	9	2	2				2	2		
46	Б1.В.ДВ.1.1	Спектрофотометрические методы анализа				3			108	108	22	77	9	3	3				3	3		
49	Б1.В.ДВ.1.2	Электрохимические методы анализа				3			108	108	22	77	9	3	3				3	3		
60	Б2.1	Педагогическая практика	Вар			4			216	216				6	6				6		6	
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умения и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар			5			216	216				6	6						6	
67	Б3.1	Научно-исследовательская работа и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар						6804	6804				189	189	44	16.5	27.5	40	18	22	54
77	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена							72	72	14	58		2	2							
80	Б4.Г.2	Сдача государственного экзамена			8				36	36			36	1	1							
88	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз						216	216				6	6							

ИТ					Закрепленная кафедра	
Курс 3		Курс 4				
Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
					61	Кафедра философии
					60	Кафедра иностранных языков
					3	Кафедра общей химии
					3	Кафедра общей химии
					3	Кафедра общей химии
					3	Кафедра общей химии
					3	Кафедра общей химии
					53	Кафедра педагогики и психологии
					3	Кафедра общей химии
					3	Кафедра общей химии
					3	Кафедра общей химии
6					3	Кафедра общей химии
22.5	31.5	51	31.5	19.5	3	Кафедра общей химии
		2		2	3	Кафедра общей химии
		1		1	3	Кафедра общей химии
		6		6	3	Кафедра общей химии

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51
	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ											
в том числе							Экспе ртное	Факт	Курс 1														
Семестр 1 [6 нед]										Сем													
Экза мены			Зачет ы	Зачет ы с оцен кой	Рефе раты	По ЗЕТ			По плану	Контак т. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб			
4		Итого	4	9		3	8640	8640	314	622	252	240	240	26		56	116	72	24	16	14		
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9		3	8640	8640	314	622	252	240	240	26		56	116	72	24	16	14		
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%						28%	52%	20%													
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7		3	1080	1080	300	564	216	30	30	26		56	116	72	7.5	16	14		
11	Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	72	171	81	9	9	18		36	90	54	5.5				
12	Б1.Б.1	История и философия науки	1			1	144	144	36	54	54	4	4	18		18	54	54	4				
13			в т.ч. часов в инт. форме:						14					2		12							
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2			1	180	180	36	117	27	5	5			18	36		1.5				
16			в т.ч. часов в инт. форме:						10							10							
18	*																						
20	Б1.В	Вариативная часть	1	7		1	756	756	228	393	135	21	21	8		20	26	18	2	16	14		
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	6		1	648	648	206	316	126	18	18	8		20	26	18	2	16	14		
23	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы неорганической химии	3	2		3	180	180	44	82	54	5	5							8	14		
24			в т.ч. часов в инт. форме:						12														
26	Б1.В.ОД.2	Растворы электролитов и не электролитов		4			108	108	22	68	18	3	3										
27			в т.ч. часов в инт. форме:						6														
29	Б1.В.ОД.3	Комплексные соединения		1			72	72	28	26	18	2	2	8		20	26	18	2				
30			в т.ч. часов в инт. форме:						8					2		6							
32	Б1.В.ОД.4	Методика написания научно-исследовательской работы		4			108	108	54	36	18	3	3										
33			в т.ч. часов в инт. форме:						10														
35	Б1.В.ОД.5	История и философия химии		2			108	108	22	77	9	3	3							8			
36			в т.ч. часов в инт. форме:						10											4			
38	Б1.В.ОД.6	Педагогика и психология высшей школы		3			72	72	36	27	9	2	2										
39			в т.ч. часов в инт. форме:						6														
41	*																						
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			108	108	22	77	9	3	3										
45	Б1.В.ДВ.1																						

46	1	Спектрофотометрические методы анализа			3			108	108	22	77	9	3	3									
47					в т.ч. часов в инт. форме:					8													
49	2	Электрохимические методы анализа			3			108	108	22	77	9	3	3									
50	*																						
51	ДВ*																						
53																							
55	Итого по Блокам 2 и 3			2			7236	7236				201	201						16.5				
57	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя			
58								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд					
59	Б2	Блок 2 «Практики»			2			432	432				12	12									
60	Б2.1	Педагогическая практика	Вар		4			216	216				6	6									
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умения и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар		5			216	216				6	6									
62	*																						
64	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя			
65								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд					
66	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6804	6804				189	189	11		594			16.5	18	1/3	
67	Б3.1	Научно-исследовательская работа и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар					6804	6804				189	189	11		594			16.5	18	1/3	
68	*																						
70	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя			
71								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд					
72	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324	14	58	36	9	9									
74	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб
75									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт								
76	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1				108	108	14	58	36	3	3								
77	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена							72	72	14	58		2	2								
78					в т.ч. часов в инт. форме:																		
80	Б4.Г.2	Сдача государственного экзамена			8				36	36			36	1	1								
81					в т.ч. часов в инт. форме:																		
83	*																						

52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	
Распределение по курсам и семестрам																													
				Курс 2												Курс 3													
Семестр 2 [6 2/3 нед]				Семестр 3 [6 нед]						Семестр 4 [5 1/3 нед]						Семестр 5 [нед]						Семестр 6 [нед]							
Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	
32	190	54	36	34	28	18	154	54	26	18	14	44	104	36	34						28.5						31.5		
32	190	54	36	34	28	18	154	54	26	18	14	44	104	36	34						28.5						31.5		

100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	151	###	153,00	154	155	156	157
Курс 4											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электро нной форме	Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [нед]					Семестр 8 [нед]											Код	Наименование
Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ							
				31.5	14			58	36	28.5	-		47.8%	84			
				31.5	14			58	36	28.5	-		47.8%	84			
											-		50%	84			
											-		75%	24			
											36		50%	14		61	Кафедра философии
											36		100%	10		60	Кафедра иностранных языков
											-		42.1%	60			
											-		46.6%	52			
											36			12		3	Кафедра общей химии
											36			6		3	Кафедра общей химии
											36		71.4%	8		3	Кафедра общей химии
											36		81.5%	10		3	Кафедра общей химии
											36		63.6%	10		3	Кафедра общей химии
											36		50%	6		53	Кафедра педагогики и психологии
											-			8			

											36			8		3	Кафедра общей химии
											36			8		3	Кафедра общей химии

ель	Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
					4		216			6						
					4		216			6	36	1,50			3	Кафедра общей химии

Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
											-					

Компетенции

ОПК-1, 2; УК-1, 2, 5

ОПК-3; УК-3, 4

ОПК-1; ПК-1; УК-1

ПК-2, 4; УК-5

ПК-3, 4; УК-5

ОПК-1; ПК-2

УК-2

ОПК-3

ПК-3
ПК-3

Компетенции

ОПК-2, 3
ОПК-1, 2

Компетенции

ОПК-2; ПК-1, 4

Компетенции
Компетенции

ПК-1; УК-1
ПК-1; УК-1

Компетенции

ПК-2; УК-2

Компетенции

1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы неорганической химии
	Б1.В.ОД.4	Методика написания научно-исследовательской работы
2	Б2.2	Практика по получению профессиональных умения и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б2.1	Педагогическая практика
3	Б2.2	Практика по получению профессиональных умения и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская работа и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
4	Б1.В.ОД.6	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика
	ПК-1	владение основами теории фундаментальных разделов неорганической химии
	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы неорганической химии
5	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б4.Г.2	Сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская работа и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	ПК-2	способность применять основные законы химии при обсуждении полученных результатов, в том числе с привлечением информационных баз данных
6	Б1.В.ОД.2	Растворы электролитов и не электролитов
	Б1.В.ОД.4	Методика написания научно-исследовательской работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-3	навыки химического эксперимента, основных синтетических и аналитических методов получения и исследования химических веществ и реакций
7	Б1.В.ОД.3	Комплексные соединения
	Б1.В.ДВ.1.1	Спектрофотометрические методы анализа
	Б1.В.ДВ.1.2	Электрохимические методы анализа
	ПК-4	навыки работы на современных научных приборах и оборудовании при проведении химических экспериментов
	Б1.В.ОД.2	Растворы электролитов и не электролитов
	Б1.В.ОД.3	Комплексные соединения

	Б3.1	Научно-исследовательская работа и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
8	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы неорганической химии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б4.Г.2	Сдача государственного экзамена
9	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.5	История и философия химии
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
12	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Растворы электролитов и не электролитов
	Б1.В.ОД.3	Комплексные соединения
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
Б1.Б.1	История и философия науки	61	ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-5				
Б1.Б.2	Иностранный язык	60	ОПК-3	УК-3	УК-4						
Б1.В.ОД.1	Теоретические основы неорганической химии	3	ОПК-1	ПК-1	УК-1						
Б1.В.ОД.2	Растворы электролитов и не электролитов	3	ПК-2	ПК-4	УК-5						
Б1.В.ОД.3	Комплексные соединения	3	ПК-3	ПК-4	УК-5						
Б1.В.ОД.4	Методика написания научно-исследовательской работы	3	ОПК-1	ПК-2							
Б1.В.ОД.5	История и философия химии	3	УК-2								
Б1.В.ОД.6	Педагогика и психология высшей школы	53	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.1.1	Спектрофотометрические методы анализа	3	ПК-3								
Б1.В.ДВ.1.2	Электрохимические методы анализа	3	ПК-3								
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3						
Б2.1	Педагогическая практика	3	ОПК-2	ОПК-3							
Б2.2	Практика по получению профессиональных умения и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	3	ОПК-1	ОПК-2							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-2	ПК-1	ПК-4						
Б3.1	Научно-исследовательская работа и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	ОПК-2	ПК-1	ПК-4						
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2					
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ПК-1	УК-1							
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена	3	ПК-1	УК-1							
Б4.Г.2	Сдача государственного экзамена	3	ПК-1	УК-1							
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ПК-2	УК-2							
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	3	ПК-2	УК-2							

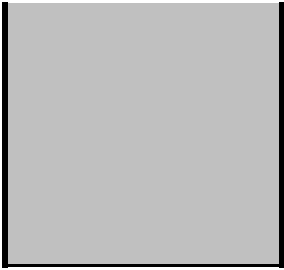
[illegible]



ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																	
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7					
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ				
Итого	60				60				60				6					
Всего	24		36		26		34		28.5		31.5		31.5					
1	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф] 4		Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз] 3.5		Б1.В.ОД.1 Теоретические основы неорганической химии [Экз, Реф] 3		Б1.В.ОД.2 Растворы электролитов и не электролитов [За] 3		Блок 2 «Практики» [За] 6									
2																		
3																		
4																		
5	Б1.Б.2 Иностранный язык [Реф] 1.5		Б1.В.ОД.1 Теоретические основы неорганической химии [За] 2		Б1.В.ОД.6 Педагогика и психология высшей школы [За] 2		Б1.В.ОД.4 Методика написания научно-исследовательской работы [За] 3											
6																		
7	Б1.В.ОД.3 Комплексные соединения [За] 2		Б1.В.ОД.5 История и философия химии [За] 3		Б1.В.ДВ.1.1 Спектрофотометрические методы анализа [За] 3 (Электрохимическ ие методы анализа)													
8																		
9																		
10									Блок 2 «Практики» [За] 6									
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		

16	Блок 3 «Научные исследования» 16.5	Блок 3 «Научные исследования» 27.5	Блок 3 «Научные исследования» 18	Блок 3 «Научные исследования» 22	Блок 3 «Научные исследования» 22.5	Блок 3 «Научные исследования» 31.5	Блок 3 «Научные исследования» 31.5
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

34
35
36



Сем 8	
Наименование	ЗЕТ
0	
28.5	
<div>Блок 3 «Научные исследования»</div> <div>19.5</div>	

Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]	9

Код	Наименование кафедры
1	Кафедра ботаники
2	Кафедра зоологии и биоэкологии
3	Кафедра общей химии
4	Кафедра биоорганической химии
5	Кафедра физиологии и анатомии человека и животных
6	Кафедра клеточной биологии, морфологии и микробиологии
7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
8	Кафедра экономической и социальной географии
9	Кафедра экологии и природопользования
10	Кафедра туризма и индустрии гостеприимства
11	Кафедра дифференциальных уравнений
12	Кафедра математического анализа
13	Кафедра вычислительной математики и компьютерных технологий
14	Кафедра алгебры и геометрии
15	Кафедра прикладной математики и механики
16	Кафедра физической электроники
17	Кафедра общей физики
18	Кафедра теоретической физики
19	Кафедра физики твёрдого тела
20	Кафедра агротехнологии
21	Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
22	Кафедра зоотехнии
23	Кафедра ветеринарии
24	Кафедра плодовоовощеводства и виноградарства
25	Кафедра английского языка
26	Кафедра немецкого языка
27	Кафедра французского языка
28	Кафедра истории мировой культуры и музееведения
29	Кафедра отечественной истории и политологии
30	Кафедра культурологии
31	Кафедра истории народов Чеченской Республики
32	Кафедра новой и новейшей истории
33	Кафедра истории древнего мира и средних веков
34	Кафедра менеджмента и государственного и муниципального управления
35	Кафедра управления персоналом
36	Кафедра управления региональной экономикой

37	Кафедра математических методов анализа экономики
38	Кафедра экономики предприятий
39	Кафедра налогов и налогообложения
40	Кафедра бухгалтерского учета и аудита
41	Кафедра финансов и кредита
42	Кафедра коммерции и маркетинга
43	Кафедра статистики и информационных систем в экономике
44	Кафедра экономической теории
45	Кафедра общего языкознания
46	Кафедра чеченской филологии
47	Кафедра теории и истории государства и права
48	Кафедра конституционного и административного права
49	Кафедра теории и технологии социальной работы
50	Кафедра уголовного процесса и криминалистики-Кафедра уголовного процесса и криминалистикиКаф
51	Кафедра уголовного права и криминологии
52	Кафедра гражданского права и процесса
53	Кафедра педагогики и психологии
54	Кафедра русского языка
55	Кафедра актерского мастерства
56	Кафедра русской и зарубежной литературы
57	Кафедра журналистики
58	Кафедра бизнес-информатики
59	Кафедра программирования и инфокоммуникационных технологий
60	Кафедра иностранных языков
61	Кафедра философии
62	Кафедра физического воспитания
63	Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни

