

УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 31.05.2019

Ректор \_\_\_\_\_ Астапов М.Б.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Профиль Органическая химия

**Кафедра:** Органической химии и технологий

**Отдел:** аспирантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

**Виды профессиональной деятельности**

- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
- преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР - первый проректор \_\_\_\_\_ / Хагуров Т.А./

Проректор по научной работе и инновациям \_\_\_\_\_ / Барышев М.Г./

Декан \_\_\_\_\_ / Костырина Т.В./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Доценко В.В./

Зав. аспирантурой и докторантурой \_\_\_\_\_ / Строганова Е.В./

## 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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	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	К	К	К	К		
II	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	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	К	К	К	К	
III	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	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	К	К	К	К
IV	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	32
П	Практика		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	10
Н	Научные исследования	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	124
Э	Экзамены	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				<b>2 2/3</b>	2 2/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				<b>3 1/3</b>	3 1/3
К	Каникулы	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	29
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	208
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						
Групп						

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				Закрепленная кафедра	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Код	Наименование
									конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль								
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	2				108	108	24	57	27	3	3		3		4	Английской филологии	
15	Б1.Б.2	Иностранный язык в специальности		1			72	72	36	36		2	2	2			4	Английской филологии	
18	Б1.Б.3	История и философия науки	2				72	72	26	19	27	2	2		2		89	Философии	
21	Б1.Б.4	Логика и методология научного познания		1			72	72	26	46		2	2	2			89	Философии	
29	Б1.В.ОД.1	Органическая химия (кандидатский экзамен по специальности)	3				108	108	44	32	32	3	3			3	59	Органической химии и технологий	
32	Б1.В.ОД.2	Стратегия органического синтеза	2	1			180	180	66	87	27	5	5	2	3		59	Органической химии и технологий	
35	Б1.В.ОД.3	Современные методы исследования структуры органических веществ		4			108	108	54	54		3	3			3	59	Органической химии и технологий	
38	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы	4				108	108	36	36	36	3	3			3	74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	
46	Б1.В.ДВ.1.1	Актуальные вопросы гетероциклической химии	2				144	144	20	97	27	4	4		4		59	Органической химии и технологий	
49	Б1.В.ДВ.1.2	Стратегия супрамолекулярного синтеза	2				144	144	20	97	27	4	4		4		59	Органической химии и технологий	
53	Б1.В.ДВ.2.1	Токсикологическая химия		3			108	108	44	64		3	3			3	59	Органической химии и технологий	
56	Б1.В.ДВ.2.2	Актуальные вопросы элементоорганической химии		3			108	108	44	64		3	3			3	59	Органической химии и технологий	
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			4		108	108				3	3			3			
68	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)			23		432	432				12	12		6	6			
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					6696	6696				186	186	54	42	48	42		
84	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				144	144	8	100	36	4	4			4	59	Органической химии и технологий	
92	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					180	180				5	5			5			
98	ФТД.1	Иностранный язык (русский)		1			72	72	36	36		2	2	2			70	Русского языка как иностранного	
101	ФТД.2	Защита объектов интеллектуальной деятельности		1			72	72	18	54		2	2	2					
104	ФТД.3	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности		1			72	72	18	54		2	2	2					







Вид работы		Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Председатель			1	
Члены комиссии	1		1	
	2		1	
	3		1	
	4		1	
Итого				

***Итоговая государственная аттестация (дополнительная квалификация)***

Вид работы		Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Руководитель выпускной работой 1				
Руководитель выпускной работой 2				
Руководитель выпускной работой 3				
Члены ИГАК	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
Итого				

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	Иностранный язык	
	Б1.Б.2	Иностранный язык в специальности	
	Б1.Б.3	История и философия науки	
	Б1.Б.4	Логика и методология научного познания	
	Б1.В.ОД.3	Современные методы исследования структуры органических веществ	
	ФТД.3	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности	
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	
2	ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук	
	Б1.В.ДВ.1.1	Актуальные вопросы гетероциклической химии	
	Б1.В.ДВ.1.2	Стратегия супрамолекулярного синтеза	
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	3	ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
		Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы
Б4.Г.1		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б2.1		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
4	ПК-1	готовность использовать на практике основные принципы, теории и концепции современной органической химии	
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия (кандидатский экзамен по специальности)	
	Б1.В.ОД.2	Стратегия органического синтеза	
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
5	ПК-2	готовность к научно-исследовательской деятельности и получению научных результатов, удовлетворяющих требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по специальности «Органическая химия»	
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия (кандидатский экзамен по специальности)	
	Б1.В.ОД.2	Стратегия органического синтеза	

	Б1.В.ОД.3	Современные методы исследования структуры органических веществ
	Б1.В.ДВ.1.1	Актуальные вопросы гетероциклической химии
	Б1.В.ДВ.1.2	Стратегия супрамолекулярного синтеза
	Б1.В.ДВ.2.1	Токсикологическая химия
	Б1.В.ДВ.2.2	Актуальные вопросы элементоорганической химии
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	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.3	История и философия науки
	Б1.Б.4	Логика и методология научного познания
	Б1.В.ДВ.2.1	Токсикологическая химия
	Б1.В.ДВ.2.2	Актуальные вопросы элементоорганической химии
	ФТД.2	Защита объектов интеллектуальной деятельности
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	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.3	История и философия науки
	Б1.Б.4	Логика и методология научного познания
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	Иностранный язык в специальности
	ФТД.1	Иностранный язык (русский)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	Иностранный язык в специальности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.3	История и философия науки
	Б1.Б.4	Логика и методология научного познания
	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы

Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

\*



		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				246	246	246	66	60	60	60	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	6	12	6	6	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	4	5			
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	2	7	6	6	
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	54	48	54	45	
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	15	15	15		6	6	3	
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				15	15	15		6	6	3	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	186	186	186	54	42	48	42	
Б3.Б	Базовая часть											
Б3.В	Вариативная часть				186	186	186	54	42	48	42	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9	
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9	
Б4.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				6	6	6	6				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.79%					
		в интерактивной форме					0%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					35		54	27	23	45
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					25.2			54	16	36
		в период гос.экзаменов					54					54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					96		98	100	88	98
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								4	1	2
		ЗАЧЕТЫ (За)							3		1	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Итого за курс									Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя									
ИТОГО				<b>2376</b>							<b>66</b>	46		<b>2376</b>							<b>66</b>	46		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>2160</b>							<b>60</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>										<b>54</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)																							
	УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)			<b>98</b>										<b>98</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	<b>Δ 108</b>							<b>Δ 108</b>	ТО: 8 ТО*: 8 Э: 2	<b>Δ 108</b>							<b>Δ 108</b>	ТО: 8 ТО*: 8 Э: 2			
			(Предельное)	540							108		540							108				
			(План)	<b>432</b>	<b>170</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>66</b>	<b>262</b>	<b>12</b>	<b>432</b>		<b>170</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>66</b>	<b>262</b>	<b>12</b>						
1	Б1.Б.2	Иностранный язык в специальности	3а	<b>72</b>	36		36		36	2		3а	<b>72</b>	36		36		36	2		4	1		
2	Б1.Б.4	Логика и методология научного познания	3а	<b>72</b>	26	8		18	46	2		3а	<b>72</b>	26	8		18	46	2		89	1		
3	Б1.В.ОД.2	Стратегия органического синтеза	3а	<b>72</b>	36	8	18	10	36	2		3а	<b>72</b>	36	8	18	10	36	2		59	12		
4	ФТД.1	Иностранный язык (русский)	3а	<b>72</b>	36	18		18	36	2		3а	<b>72</b>	36	18		18	36	2		70	1		
5	ФТД.2	Защита объектов интеллектуальной деятельности	3а	<b>72</b>	18	8		10	54	2		3а	<b>72</b>	18	8		10	54	2			1		
6	ФТД.3	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности	3а	<b>72</b>	18	8		10	54	2		3а	<b>72</b>	18	8		10	54	2			1		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			3а(3)									3а(3)												
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b> (План)				1944							54	36		1944							54	36		
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				1944							54	36		1944							54	36		1234
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>												6										6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 2										Итого за курс								Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль					Всего	
Всего	Лек	Лаб	Пр		Всего	Лек	Лаб	Пр																		
ИТОГО				<b>2160</b>								<b>60</b>	46		<b>2160</b>								<b>60</b>	46		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>2160</b>								<b>60</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>27</b>											<b>27</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			<b>54</b>										<b>54</b>												
	УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)			<b>100</b>										<b>100</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	<b>Δ 324</b>								ТО: 12 ТО*: 12 Э: 2	<b>Δ 324</b>								ТО: 12 ТО*: 12 Э: 2					
			(Предельное)	756									756											108		
			(План)	<b>432</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>224</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>224</b>	<b>108</b>	<b>12</b>						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	Экз	<b>108</b>	24		24		57	27	3		Экз	<b>108</b>	24		24		57	27	3		4	2		
2	Б1.Б.3	История и философия науки	Экз	<b>72</b>	26	18		8	19	27	2		Экз	<b>72</b>	26	18		8	19	27	2		89	2		
3	Б1.В.ОД.2	Стратегия органического синтеза	Экз	<b>108</b>	30	8	12	10	51	27	3		Экз	<b>108</b>	30	8	12	10	51	27	3		59	12		
4	Б1.В.ДВ.1.1	Актуальные вопросы гетероциклической химии	Экз	<b>144</b>	20	8	12		97	27	4		Экз	<b>144</b>	20	8	12		97	27	4		59	2		
5	Б1.В.ДВ.1.2	Стратегия супрамолекулярного синтеза	Экз	<b>144</b>	20	8	12		97	27	4		Экз	<b>144</b>	20	8	12		97	27	4		59	2		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) ЗаО										Экз(4) ЗаО													
<b>БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»</b>			(План)	216								6	4		216								6	4		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)		ЗаО	216								6	4	ЗаО	216								6	4		23
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>			(План)	1512								42	28		1512								42	28		
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			1512								42	28		1512								42	28		1234
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>												6											6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Итого за курс									Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль
Всего	Лек	Лаб	Пр		Всего	Лек	Лаб	Пр																
ИТОГО				<b>2160</b>							<b>60</b>	46		<b>2160</b>							<b>60</b>	46		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>2160</b>							<b>60</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>23</b>										<b>23</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			<b>16</b>									<b>16</b>											
	УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)			<b>88</b>									<b>88</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	<b>Δ 324</b>						<b>Δ 76</b>		ТО: 8 ТО*: 8 Э: 2	<b>Δ 324</b>						<b>Δ 76</b>		ТО: 8 ТО*: 8 Э: 2			
			(Предельное)	540						108			540							108				
			(План)	<b>216</b>	<b>88</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>88</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>6</b>				
1	Б1.В.ОД.1	Органическая химия (кандидатский экзамен по специальности)	Экз	<b>108</b>	44	18	18	8	32	32	3		Экз	<b>108</b>	44	18	18	8	32	32	3		59	3
2	Б1.В.ДВ.2.1	Токсикологическая химия	За	<b>108</b>	44	8	18	18	64		3		За	<b>108</b>	44	8	18	18	64		3		59	3
3	Б1.В.ДВ.2.2	Актуальные вопросы элементоорганической химии	За	<b>108</b>	44	8	18	18	64		3		За	<b>108</b>	44	8	18	18	64		3		59	3
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз За ЗаО									Экз За ЗаО												
<b>БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»</b>			(План)	216							6	4		216							6	4		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)		ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		23
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>			(План)	1728							48	32		1728							48	32		
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			1728							48	32		1728							48	32		1234
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>											6										6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя						
ИТОГО				<b>2160</b>							<b>60</b>	41		<b>2160</b>							<b>60</b>	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>2160</b>							<b>60</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>45</b>										<b>45</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			<b>36</b>										<b>36</b>										
				<b>54</b>										<b>54</b>										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				<b>98</b>										<b>98</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	<b>Δ 54</b>						<b>Δ 18</b>		ТО: 4 ТО*: 4 Э: 1	<b>Δ 54</b>					<b>Δ 18</b>		ТО: 4 ТО*: 4 Э: 1				
			(Предельное)	270						54			270								54			
			(План)	<b>216</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>36</b>		<b>6</b>			
1	Б1.В.ОД.3	Современные методы исследования структуры органических веществ	За	<b>108</b>	54	18	18	18	54		3		За	<b>108</b>	54	18	18	18	54		3		59	4
2	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы	Экз	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3		Экз	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3		74	4
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(2) За ЗаО									Экз(2) За ЗаО												
<b>БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»</b>			(План)	108							3	2		108							3	2		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		4
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>			(План)	1512							42	28		1512							42	28		
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			1512							42	28		1512							42	28		1234
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>				324							9	6		324							9	6		
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Экз	<b>144</b>	8	8			100	36	4		Экз	<b>144</b>	8	8			100	36	4		59	4
<b>ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА</b>			(План)	180							5	3 1/3		180							5	3 1/3		
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Экз	180							5	3 1/3	Экз	180							5	3 1/3		4
<b>КАНИКУЛЫ</b>											11										11			







Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>			1,00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоемкость

<b>Председатель ГЭК</b>			1,00	
<b>Лекции (час. на гр.)</b>		-		
<b>Члены ГЭК</b>				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
<b>Дежурство</b>				
1				
2				
<b>Секретарь ГЭК</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
ЗЕТ	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	
Итого	66		60		60		60		
Всего	66		60		60		60		
1	Б1.Б.2 Иностранный язык в специальности [За] 2		Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз] 3		Б1.В.ОД.1 Органическая химия (кандидатский экзамен по специальности) [Экз] 3		Б1.В.ОД.3 Современные методы исследования структуры органических веществ [За] 3		
2									
3	Б1.Б.4 Логика и методология научного познания [За] 2		Б1.Б.3 История и философия науки [Экз] 2		Б1.В.ДВ.2.1 Токсикологическая химия [За] 3 (Актуальные вопросы элементоорганичес кой химии)		Б1.В.ОД.4 Психология и педагогика высшей школы [Экз] 3		
4									
5	Б1.В.ОД.2 Стратегия органического синтеза [За] 2		Б1.В.ОД.2 Стратегия органического синтеза [Экз] 3		Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6		Блок 2 «Практики» [ЗаО] 3		
6									
7			Б1.В.ДВ.1.1 Актуальные вопросы гетероциклической химии [Экз] 4 (Стратегия супрамолекулярно го синтеза)		Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6				
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19			Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6						
20									
21									
22									
23									

24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				Блок 3 «Научные исследования» 42
32				
33	Блок 3 «Научные исследования» 54			
34				
35				
36				
37			Блок 3 «Научные исследования» 48	
38				
39				
40		Блок 3 «Научные исследования» 42		
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				

50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				Блок 4
57				«Государственная
58				итоговая
59				аттестация»
60				[Экз]
61	ФТД.1			
62	Иностранный язык (русский) [За]	2		
63	ФТД.2			
64	Защита объектов интеллектуальной деятельности [За]	2		
65	ФТД.3			
66	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности [За]	2		
				9

Код	Наименование кафедры
1	Философия и история
2	Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения
3	Радиоэлектронные системы
4	Английской филологии
5	Энергетика и безопасность жизнедеятельности
6	Прикладная механика и конструирование машин
7	Организация и безопасность движения
8	Техническая эксплуатация автомобилей
9	Технология швейных изделий и материаловедение
10	Технология изделий из кожи, стандартизация и сертификация
11	Математика
12	Естественнонаучные дисциплины
14	Коммерческое и финансовое право
15	Экономика
16	Менеджмент
18	Организация производства и управления
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Моделирование, конструирование и дизайн
23	Социальные технологии
25	Туризм и индустрия гостеприимства
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
29	Сервис
30	Маркетинг и реклама
31	Психология и педагогика
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Батайский УП
36	Белокалитвенский УП
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса
39	1
40	2
41	3
42	4
43	5
44	6
45	7
46	8
47	9
48	10
49	11
50	12
51	13
52	14
53	15
54	16
55	17
56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
57	19

58	20
59	Органической химии и технологий
60	22
61	23
62	24
63	25
64	26
65	27
66	28
67	29
68	30
69	31
70	Русского языка как иностранного
71	33
72	34
73	35
74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования
75	37
76	38
77	39
78	40
79	41
80	42
81	43
82	44
83	45
84	46
85	47
86	48
87	49
88	50
89	Философии