



УТВЕРЖДАЮ

[Signature]

Морозкин Н.Д.

30.07.2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 20.05.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки
направленность - Органическая химия

Кафедра: Органической и биоорганической химии

Отдел: Химический факультет

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности

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

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

869

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

[Signature] / Захаров В.П./

Начальник УМУ

[Signature] / Родионова С.Е./

Зав. отделом аспирантуры

[Signature] / Сулейманова Р.Р./

Декан

[Signature] / Ахметханов Р.М./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ															Закрепленная								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5										
								Контакт. раб. (по учеб.)	СР	Контроль	Итого			Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2									
12	Б1.Б.1	История и философия науки				2			2	144	144	38	97	9	4	4	4	1	3																	117
15	Б1.Б.2	Иностранный язык				2			2	180	180	72	99	9	5	5	5	2	3																	28
23	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе химических дисциплин				4	3			144	144	12	119	13	4	4				4	2	2													90	
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании				3				108	108	14	85	9	3	3	1		1	2	2														116	
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы					2			72	72	10	58	4	2	2	2	1	1																29	
32	Б1.В.ОД.4	Органическая химия				5				108	108	10	89	9	3	3			1		1	2	2												90	
35	Б1.В.ОД.5	Физические методы установления структуры органических соединений				6				108	108	10	89	9	3	3			3	1	2														90	
38	Б1.В.ОД.6	Химия ароматических и гетероароматических соединений				7				144	144	10	125	9	4	4			1		1	3	3												90	
46	Б1.В.ДВ.1.1	Химия алифатических и ациклических органических соединений					6			72	72	10	58	4	2	2			2	1	1														90	
49	Б1.В.ДВ.1.2	Современные тенденции химии органических соединений					6			72	72	10	58	4	2	2			2	1	1														90	
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика		Вар			4		324	324				9	9			9		9														90		
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		Вар			5		108	108				3	3			3	3															90		
67	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Вар	V		1-A		4752	4752		4752		132	132	27	15	12	20	14	6	25	12	13	33	15	18	27	18	9			90			
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		Вар			1-A		2052	2052				57	57	9	6	3	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6			90			
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				A				108	108	4	95	9	3	3												3		3				90		
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Баз			A		216	216				6	6												6		6				90			
92	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации					3			72	72	10	58	4	2	2	1		1	1	1														118	
95	ФТД.2	Нормативно-правовое регулирование в сфере высшего образования					7			36	36	8	28		1	1											1	1						40		

