

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 20.05.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозкин Н.Д.

2015 г.

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

направленность - Физическая химия

Кафедра: Физической химии и химической экологии

Отдел: Химический факультет

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

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 Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4								
								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						
12	Б1.Б.1	История и философия науки				2			2	144	144	72	36	36	4	4	4	1	3											117
15	Б1.Б.2	Иностранный язык				2			2	180	180	140	4	36	5	5	5	2	3											28
23	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе химических дисциплин				4	3			144	144	12	96	36	4	4				4	2	2								90
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании				3				108	108	20	52	36	3	3				3	3									116
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы					2			72	72	8	64		2	2	2			2										29
32	Б1.В.ОД.4	Физическая химия				5				108	108	8	64	36	3	3					3	3								91
35	Б1.В.ОД.5	Кинетика радикальных реакций				6				108	108	8	64	36	3	3					3		3							91
38	Б1.В.ОД.6	Химическая термодинамика				7				144	144	8	100	36	4	4								4	4					91
46	Б1.В.ДВ.1.1	Основы химической кинетики					6			72	72	8	64		2	2								2	2					91
49	Б1.В.ДВ.1.2	Современные тенденции физической химии					6			72	72	8	64		2	2								2	2					91
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	Вар	V		4				324	324		324		9	9			9		9									91
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная практика	Вар	V		5				108	108		108		3	3				3	3									91
67	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		1-8				4752	4752		4752		132	132	31	15	16	32	21	11	37	20	17	32	20	12		91
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар			1-8				2052	2052				57	57	18	6	12	12	3	9	12	3	9	15	3	12		91
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				8				108	108	4	68	36	3	3									3		3			91
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			8				216	216				6	6									6		6			91
92	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации					3			72	72	8	64		2	2				2	2									118
95	ФТД.2	Нормативно-правовое регулирование в сфере высшего образования					7			36	36	8	28		1	1									1	1				40

