

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
"Башкирский государственный университет" (Бирский филиал)
Отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 1 от 31.08.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки
направленность - Органическая химия

Кафедра: Химии

Отдел факультета Биологии и химии

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук; преподавательская деятельность в области химии и смежных наук;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2014
869
30.07.2014

Согласовано

Директор филиала

Зам. Директора по УР

Зав. кафедрой

Зав. отделом аспирантуры

 / Усманов С.М.
 / Сафиханов Р.Д.
 / Онина С.А.
 / Хабибьярова З.М.



Морозкин Н.Д.

20.10.2015

Индекс		Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	ОПК-2	готовностью организовывать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б2.2	Производственная практика
3	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе химических дисциплин
4	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика в высшей школе
	ПК-1	наличие представления о наиболее актуальных направлениях исследований в современной теоретической и экспериментальной химии (синтез и применение веществ в наноструктурных технологиях и другие)
	Б1.В.ОД.4	Органическая химия
5	Б1.В.ОД.5	Нанотехнологии в органической химии
	Б1.В.ОД.6	Современные аспекты органического синтеза
	Б1.В.ДВ.1.1	Актуальные проблемы органической химии
	Б1.В.ДВ.1.2	Химия лекарственных препаратов
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-2	знание основных этапов и закономерностей развития химической науки, понимание объективной необходимости возникновения новых направлений, наличием представления о системе фундаментальных химических понятий и методологических аспектов химии, форм и методов научного познания, их роли в общеобразовательной профессиональной подготовке химиков
	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе химических дисциплин
	Б1.В.ОД.4	Органическая химия
	Б1.В.ОД.5	Нанотехнологии в органической химии
	Б1.В.ОД.6	Современные аспекты органического синтеза
	Б1.В.ДВ.1.1	Актуальные проблемы органической химии
	Б1.В.ДВ.1.2	Химия лекарственных препаратов
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б2.2	Производственная практика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.2	Химия лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.1.1	Актуальные проблемы органической химии
	Б1.В.ОД.6	Современные аспекты органического синтеза
	Б1.В.ОД.5	Нанотехнологии в органической химии
	Б1.В.ОД.4	Органическая химия

Индекс		Содержание
6	ПК-3	владение теорией и навыками практической работы в избранной области химии (в соответствии с темой кандидатской диссертации)
	Б1.В.ОД.4	Органическая химия
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-4	владение навыками подготовки заявок на участие в конкурсных мероприятиях, связанных с финансированием научной деятельности
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
8	ПК-5	владение навыками разработки и научно-методического обеспечения учебных дисциплин (модулей) по химическим направлениям
	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе химических дисциплин
	Б2.1	Педагогическая практика в высшей школе
9	ПК-6	Умение инжинирить и организовывать научно-исследовательскую, проектно и иную деятельность обучающихся
	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе химических дисциплин
	Б2.1	Педагогическая практика в высшей школе
10	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.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б2.1	Педагогическая практика в высшей школе
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
11	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
12	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
13	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации
14	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе химических дисциплин
	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика в высшей школе
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '04.06.01 Химические науки (ОргХим_ОЗО).plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Содержание
---	--------	------------

