

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки
направленность - Органическая химия

Кафедра: Химии

Отдел факультет биологии и химии

Виды деятельности:

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

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

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.Р.
 / Онина С.А.
 / Хабибуллова З.М.



Утверждаю

Морозкин Н.Д.

2015 г.

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '040601 Химические науки (OrgХим)-р\х', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2014

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
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
2	ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
3	ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	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
4	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
	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)
5	ПК-2	знание основных этапов и закономерностей развития химической науки, понимание объективной необходимости возникновения новых направлений, намерен представлении 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)

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 инициировать 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).plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2014

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

