

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕLSКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ БАЙКАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор, проф. Гармаев Е.Ж.
РАН



План одобрен Ученым советом БИП СО РАН
Протокол № 6 от 13.05.2019

04.06.01

подготовки аспирантов

Направление подготовки 04.06.01 Химические науки
02.00.06 Высокомолекулярные соединения

Кафедра: Лаборатория химии полимеров

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

Зам. директора по научной работе, к.г.н. _____ / Батомункуев В.С./
Заведующий аспирантурой, к.б.н. _____ / Алымбаева Ж.Б./
Зав. лаб. химии полимеров, к.х.н. _____ / Стельмах С.А./
Руководитель программы, д.х.н., доц. _____ / Бурдуковский В.Ф./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '04.06.01 Хим науки 02.00.06 ВМС 2019.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.2	Физические методы исследования
	ФТД.1	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК-2	готовность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научных исследований
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Педагогическая практика
4	ПК-1	способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 02.00.06 Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.3	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы экологии и природопользования
	Б1.В.ДВ.1.2	Физические методы исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
5	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Патентная информация и патентные исследования
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
6	УК-2	способность 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
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '04.06.01 Хим науки 02.00.06 ВМС 2019.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
7	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
8	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
9	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б2.2	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
*		

НОРМЫ Учебный план аспирантов '04.06.01 Хим науки 02.00.06 ВМС 2019.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '04.06.01 Хим науки 02.00.06 ВМС 2019.рпх', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

Код	Наименование кафедры
1	Отдел аспирантуры
2	Геоэкология
3	Геоинформационные системы
4	Лаборатория экономики природопользования
5	Лаборатория оксидных систем
6	Лаборатория химии полимеров
7	Лаборатория химии природных систем
8	Лаборатория химии и технологии природного сырья
9	Лаборатория инженерной экологии

Примечание Учебный план аспирантов '04.06.01 Хим науки 02.00.06 ВМС 2019.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

В учебном плане в образовательную подготовку включены: теоретическое обучение и промежуточные аттестации.