

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Школа естественных наук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Химические науки
Экология

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05-19 от 24.05.2019



Проректор по
научной работе
Голохваст К.С.

Кафедра: Химических и ресурсосберегающих технологий

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
Образовательный стандарт

2019
869
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и РнД
Департамента сопровождения научной деятельности

 / Северкиева Т.Н./

Директор Школы естественных наук

 / Тананаев И.Г./

Заведующий кафедрой

 / Реулов В.А./

Руководитель образовательной программы

 / Тананаев И.Г./

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Асп.					Трудо- емкость
					на аспиранта	на аспиранта	на подгруппу	на подгруппу в неделю	на подгруппу в неделю	
ДЛАН	МТОТО	34125678		134						
ДЛАН	Блок 2 «Практики»			8						
ДЛАН	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3		4						
ДЛАН	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	4		4						
ДЛАН	Блок 3 «Научные исследования»	12345678		126						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	2		2						
ДЛАН	Б3.1		108	2						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	5		10						
ДЛАН	Б3.1		108	10						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	6		10						
ДЛАН	Б3.1		108	10						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	7		10						
ДЛАН	Б3.1		108	10						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	8		6						
ДЛАН	Б3.1		108	6						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	1		8						
ДЛАН	Б3.2		108	8						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	2		6						
ДЛАН	Б3.2		108	6						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	3		6						
ДЛАН	Б3.2		108	6						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	4		4						
ДЛАН	Б3.2		108	4						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	1		7	1/3					
ДЛАН	Б3.3		108	7	1/3					
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	2		6						
ДЛАН	Б3.3		108	6						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	3		4	2/3					
ДЛАН	Б3.3		108	4	2/3					
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	4		6						
ДЛАН	Б3.3		108	6						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	2		2						
ДЛАН	Б3.4		108	2						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	5		10						
ДЛАН	Б3.4		108	10						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	6		10						
ДЛАН	Б3.4		108	10						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	7		10						
ДЛАН	Б3.4		108	10						
ДЛАН	Научно-исследовательская деятельность	8		8						
ДЛАН	Б3.4		108	8						

	Индикс	Содержание
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Экология
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологические системы горнодобычей промышленности и их экологические последствия
	Б1.В.ДВ.1.2	Актуальные проблемы физической химии
	Б1.В.ДВ.2.1	Комплексная переработка растительных отходов
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы очистки сточных вод
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
2	ОПК-2	Способность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Экология
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Экология
3	ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ОД.4	Методика преподавания химии в вузе
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	ПК-1	Способность анализировать научно-литературу с использованием современных баз данных (Рунд, Scopus, Web of Science и др.) с целью выявления новых направлений исследования, соответствующего нацеливанию литературного обзора
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологические системы горнодобычей промышленности и их экологические последствия
	Б1.В.ДВ.1.2	Актуальные проблемы физической химии
	Б1.В.ДВ.2.1	Комплексная переработка растительных отходов
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы очистки сточных вод
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	ПК-2	Способность к самостоятельной практической работе в избранной области экологии, владение теорией и навыками для проведения эксперимента, представлять результаты, полученные в исследованиях, в виде отчетов, научных публикаций (статей в периодической научной печати, включая список ВАК, Scopus, Web of Science), доклады на международных конференциях и совещаниях
	Б1.В.ОД.3	Экология
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологические системы горнодобычей промышленности и их экологические последствия
	Б1.В.ДВ.1.2	Актуальные проблемы физической химии
	Б1.В.ДВ.2.1	Комплексная переработка растительных отходов
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы очистки сточных вод
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	

	Индикатор	Содержание
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-3	Готовность представлять результаты, полученные в исследованиях, в виде научно-исследовательской работы (диссертации)
	Б1.В.ОД.3	Экология
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-4	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области экологии
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ОД.4	Методика преподавания химии в вузе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б3.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
8	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.Б.1	История и философия науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	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
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

