

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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

04.06.01

Химические науки
Органическая химия

Кафедра: Органической химии

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 РИД
Департамента сопровождения научной деятельности

Директор Школы естественных наук

Врио заведующего кафедрой

Руководитель образовательной программы

 / Свержунова Т.Н.
 / Тананаяев И.Г.
 / Ахмедова Т.И.
 / Каминский В.А.



Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Асп.	Часы				Трудо- емкость
						на аспиранта неделю	на аспиранта в подгруппу неделю	на подгруппу неделю	на подгруппу в неделю	
<i>Л/а/н</i>	ИТОГО	34		134						
<i>Ф/а/г</i>		34125678		134						
<i>Л/а/н</i>	Блок 2 «Практики»	34		8						
<i>Ф/а/г</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3		4						
<i>Б/3.1</i>			109	✓	4					
<i>Л/а/н</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	4		4						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	4					
<i>Б/3.2</i>					4					
<i>Л/а/н</i>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678		126						
<i>Ф/а/г</i>		12345678		126						
<i>Л/а/н</i>	Научно-исследовательская деятельность	2		2						
<i>Б/3.1</i>			109	✓	2					
<i>Л/а/н</i>	Научно-исследовательская деятельность	5		10						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	10					
<i>Б/3.1</i>					10					
<i>Л/а/н</i>	Научно-исследовательская деятельность	6		10						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	10					
<i>Б/3.1</i>					10					
<i>Л/а/н</i>	Научно-исследовательская деятельность	7		10						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	10					
<i>Б/3.1</i>					10					
<i>Л/а/н</i>	Научно-исследовательская деятельность	8		6						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	6					
<i>Б/3.1</i>					6					
<i>Л/а/н</i>	Научно-исследовательская деятельность	1		8						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	8					
<i>Б/3.2</i>					8					
<i>Л/а/н</i>	Научно-исследовательская деятельность	2		6						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	6					
<i>Б/3.2</i>					6					
<i>Л/а/н</i>	Научно-исследовательская деятельность	3		6						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	6					
<i>Б/3.2</i>					6					
<i>Л/а/н</i>	Научно-исследовательская деятельность	4		4						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	4					
<i>Б/3.2</i>					4					
<i>Л/а/н</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1		7 1/3						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	7 1/3					
<i>Б/3.3</i>					7 1/3					
<i>Л/а/н</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		6						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	6					
<i>Б/3.3</i>					6					
<i>Л/а/н</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3		4 2/3						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	4 2/3					
<i>Б/3.3</i>					4 2/3					
<i>Л/а/н</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4		6						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	6					
<i>Б/3.3</i>					6					
<i>Л/а/н</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		2						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	2					
<i>Б/3.4</i>					2					
<i>Л/а/н</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5		10						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	10					
<i>Б/3.4</i>					10					
<i>Л/а/н</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6		10						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	10					
<i>Б/3.4</i>					10					
<i>Л/а/н</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7		10						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	10					
<i>Б/3.4</i>					10					
<i>Л/а/н</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8		8						
<i>Ф/а/г</i>			109	✓	8					
<i>Б/3.4</i>					8					

	Имя	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	Иностранная язык
	Б1.В.ОД.3	Органическая химия
	Б1.В.ДВ.1.1	Проблемы современной органической химии
	Б1.В.ДВ.1.2	Химия карбоновых соединений
	Б1.В.ДВ.2.1	Термофизический синтез элементорганических веществ
	Б1.В.ДВ.2.2	Физико-химические методы исследования органических молекул
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	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)
2	ОПК-2	Готовность организовывать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Органическая химия
	Б1.В.ДВ.2.1	Термофизический синтез элементорганических веществ
	Б1.В.ДВ.2.2	Физико-химические методы исследования органических молекул
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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
	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	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
3	ОПК-3	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранная 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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	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 органической химии, в том числе к продвижению направленного синтеза соединений с новыми свойствами или новыми структурами
	Б1.В.ОД.3	Органическая химия
	Б1.В.ДВ.1.1	Проблемы современной органической химии
	Б1.В.ДВ.1.2	Химия карбоновых соединений
	Б1.В.ДВ.2.1	Термофизический синтез элементорганических веществ
	Б1.В.ДВ.2.2	Физико-химические методы исследования органических молекул
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях	
Б2.2	Одана интеллектуальной собственности	
Б3.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
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	Способность к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов для установления структуры и исследования реакционной способности органических соединений	
5	ОПК-2	Способность к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов для установления структуры и исследования реакционной способности органических соединений
	Б1.В.ОД.3	Органическая химия
	Б1.В.ДВ.1.1	Проблемы современной органической химии
	Б1.В.ДВ.1.2	Химия карбоновых соединений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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
	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	Способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	6	ОПК-3

	Индикатор	Содержание
	Индикатор	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Проблемы современной органической химии
	Б1.В.ДВ.1.2	Химия карбоциклических соединений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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
	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 органической химии
	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 и сдача государственного экзамена
	Б2.1	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
	Б1.В.ОД.3	Органическая химия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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 изучения 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 личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	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 (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)
*		

