

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук (УФИЦ РАН) Уфимский Институт биологии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УИБ УФИЦ РАН)

План одобрен Объединенным ученым советом  
УФИЦ РАН

Протокол № 6 от 10.09.2020

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки  
03.02.08. - Экология

Кафедра: \_\_\_\_\_

Отдел: \_\_\_\_\_

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

<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2020

871

30.07.2014









1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Древесные растения и промышленные загрязнители
	Б1.В.ОД.2	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б1.В.ОД.3	Биологическая рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б1.В.ОД.6	Экология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологические аспекты устойчивости растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы популяционной биологии растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы эколого-лесоводственных исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Лесная рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Древесные растения и промышленные загрязнители
	Б1.В.ОД.3	Биологическая рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования
	Б1.В.ОД.6	Экология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологические аспекты устойчивости растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы популяционной биологии растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы эколого-лесоводственных исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Лесная рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
3	ПК-1	Способность и готовность к подготовке и редактированию научных публикаций, к подготовке, проведению и участию в научных семинарах и конференциях
	Б1.В.ОД.1	Древесные растения и промышленные загрязнители
	Б1.В.ОД.3	Биологическая рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б1.В.ОД.6	Экология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологические аспекты устойчивости растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы популяционной биологии растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы эколого-лесоводственных исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Лесная рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	ПК-2	Способность к углублённому изучению, критическому обобщению и применению на практике и в учебном процессе результатов предшествующих научных исследований, проведённых отечественными и зарубежными экологами
	Б1.В.ОД.1	Древесные растения и промышленные загрязнители
	Б1.В.ОД.3	Биологическая рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б1.В.ОД.6	Экология



	Б1.В.ДВ.1.1	Экологические аспекты устойчивости растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы популяционной биологии растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы эколого-лесоводственных исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Лесная рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	ПК-3	Способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования, разработке новых методов исследования
	Б1.В.ОД.1	Древесные растения и промышленные загрязнители
	Б1.В.ОД.3	Биологическая рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б1.В.ОД.6	Экология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологические аспекты устойчивости растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы популяционной биологии растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы эколого-лесоводственных исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Лесная рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
6	ПК-4	Владение методологическими основами, понятийно категориальным и терминологическим аппаратами в области современной экологии и умение применять их в ходе собственных научных исследований
	Б1.В.ОД.1	Древесные растения и промышленные загрязнители
	Б1.В.ОД.3	Биологическая рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б1.В.ОД.6	Экология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологические аспекты устойчивости растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы популяционной биологии растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы эколого-лесоводственных исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Лесная рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
7	ПК-5	Способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по направленности (научной специальнос
	Б1.В.ОД.1	Древесные растения и промышленные загрязнители
	Б1.В.ОД.3	Биологическая рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б1.В.ОД.6	Экология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологические аспекты устойчивости растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы популяционной биологии растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы эколого-лесоводственных исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Лесная рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена



	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
8	ПК-6	Владение навыками подготовки заявок на участие в конкурсных мероприятиях, связанных с финансированием научной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Древесные растения и промышленные загрязнители
	Б1.В.ОД.3	Биологическая рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б1.В.ОД.6	Экология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологические аспекты устойчивости растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы популяционной биологии растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы эколого-лесоводственных исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Лесная рекультивация нарушенных ландшафтов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
9	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.2	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б1.В.ОД.6	Экология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
11	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.6	Экология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
12	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)



Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
13 УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*	



