

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 № 76 от 27.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки
03.02.13. - Почвоведение

Кафедра: _____
Отдел: _____

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

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2021
871
30.07.2014

| |
|--|
| Виды профессиональной деятельности |
| - научно-исследовательская деятельность в области биологических наук |
| - преподавательская деятельность в области биологических наук |

| | | |
|---|-------------|--|
| 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 | Экологическое почвоведение |
| | Б1.В.ОД.2 | Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований |
| | Б1.В.ОД.3 | Деградация и охрана почв |
| | Б1.В.ОД.6 | Почвоведение |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Прикладная биогеохимия почв |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Геоинформационные системы в почвоведении |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Эрозия почв. Виды эрозии почв |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Борьба с эрозией почв |
| | 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 | Экологическое почвоведение |
| | Б1.В.ОД.3 | Деградация и охрана почв |
| | Б1.В.ОД.4 | Современные проблемы педагогики профессионального образования |
| | Б1.В.ОД.5 | Психология профессионального образования |
| | Б1.В.ОД.6 | Почвоведение |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Прикладная биогеохимия почв |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Геоинформационные системы в почвоведении |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Эрозия почв. Виды эрозии почв |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Борьба с эрозией почв |
| | 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 | Экологическое почвоведение |
| | Б1.В.ОД.3 | Деградация и охрана почв |
| | Б1.В.ОД.6 | Почвоведение |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Прикладная биогеохимия почв |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Геоинформационные системы в почвоведении |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Эрозия почв. Виды эрозии почв |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Борьба с эрозией почв |
| | 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 почвоведцами |
| | Б1.В.ОД.1 | Экологическое почвоведение |
| | Б1.В.ОД.3 | Деградация и охрана почв |
| | Б1.В.ОД.6 | Почвоведение |

| | | |
|--|-------------|--|
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Прикладная биогеохимия почв |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Геоинформационные системы в почвоведении |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Эрозия почв. Виды эрозии почв |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Борьба с эрозией почв |
| | 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 | Экологическое почвоведение |
| | Б1.В.ОД.3 | Деградация и охрана почв |
| | Б1.В.ОД.6 | Почвоведение |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Прикладная биогеохимия почв |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Геоинформационные системы в почвоведении |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Эрозия почв. Виды эрозии почв |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Борьба с эрозией почв |
| | 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 современного почвоведения и умение применять их в ходе собственных научных исследований

| | | |
|--|-------------|--|
| | Б1.В.ОД.1 | Экологическое почвоведение |
| | Б1.В.ОД.3 | Деградация и охрана почв |
| | Б1.В.ОД.6 | Почвоведение |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Прикладная биогеохимия почв |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Геоинформационные системы в почвоведении |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Эрозия почв. Виды эрозии почв |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Борьба с эрозией почв |
| | 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 специальности)

| | | |
|--|-------------|--|
| | Б1.В.ОД.1 | Экологическое почвоведение |
| | Б1.В.ОД.3 | Деградация и охрана почв |
| | Б1.В.ОД.6 | Почвоведение |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Прикладная биогеохимия почв |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Геоинформационные системы в почвоведении |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Эрозия почв. Виды эрозии почв |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Борьба с эрозией почв |
| | 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 | Экологическое почвоведение |
| | Б1.В.ОД.3 | Деграция и охрана почв |
| | Б1.В.ОД.6 | Почвоведение |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Прикладная биогеохимия почв |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Геоинформационные системы в почвоведении |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Эрозия почв. Виды эрозии почв |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Борьба с эрозией почв |
| | 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 | Почвоведение |
| | 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 | Почвоведение |
| | 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) |

*

