

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный социальный университет" □

АКТУАЛИЗИРОВАН

Решением Ученого совета РГСУ
Протокол от «30» августа 2022 г. № 2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕН

Решением Ученого совета РГСУ
Протокол от «18» июня 2020 г. № 24

по программе аспирантуры

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ □

Направленность Экология
(профиль)
программы:

Кафедра: Экологии и экосистем

Факультет: Факультет экологии и природоохранной деятельности

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 871 от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области биологических наук

преподавательская деятельность в области биологических наук

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.03	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Методы научных исследований в экологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы математической статистики в экологии	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Вид деятельности: преподавательская деятельность в области биологических наук		
ПК-1	способностью адаптировать и обобщать результаты современных исследований в области биологических наук (в соответствии с направленностью программы) для целей преподавания биологических дисциплин в высших учебных заведениях	ПК
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Вид деятельности: научно-исследовательская деятельность в области биологических наук		
ПК-2	способностью самостоятельно ставить и решать конкретные задачи научных исследований в области экологии с учетом последних достижений современной фундаментальной и прикладной биологии с использованием современных методов исследования и информационных технологий	ПК
Б1.В.01	Методы научных исследований в экологии	
Б1.В.02	Экология	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Современные проблемы в экологии	
ФТД.В.02	Глобальные экологические изменения, кризисы и катастрофы	
ПК-3	способностью формировать экологическое мировоззрение на основе понимания взаимосвязей между живыми организмами, роли живых организмов в миграции и перераспределении химических элементов в антропогенно-модифицированной окружающей среде, воздействия экотоксикантов на организмы и их популяции	ПК
Б1.В.02	Экология	
Б1.В.03	Экологическая токсикология	
Б1.В.04	Биогеохимия	
Б1.В.05	Инструменты управления экологической безопасностью	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Современные проблемы в экологии	
ФТД.В.02	Глобальные экологические изменения, кризисы и катастрофы	
ПК-4	способностью использовать в научной деятельности современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований, представлять полученные результаты на научных конференциях и публиковать результаты научных исследований в ведущих отечественных и зарубежных профильных журналах	ПК
Б1.В.01	Методы научных исследований в экологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы математической статистики в экологии	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-5	способностью проводить оценку воздействия форм хозяйственной деятельности на окружающую среду; разрабатывать типовые природоохранные мероприятия; соблюдать принцип биозтики: формировать четкую ценностную ориентацию на сохранение природы и охрану здоровья человека	ПК
Б1.В.02	Экология	
Б1.В.03	Экологическая токсикология	
Б1.В.04	Биогеохимия	

Б1.В.05	Инструменты управления экологической безопасностью
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Современные проблемы в экологии
ФТД.В.02	Глобальные экологические изменения, кризисы и катастрофы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-3; УК-5; ОПК-2; УК-4; УК-1; ОПК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-1; УК-3; ОПК-2; УК-5; ПК-1
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4; УК-3; ОПК-1; УК-5
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-2; УК-1; УК-3; УК-5; УК-4
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	УК-5; УК-3; ОПК-2; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Методы научных исследований в экологии	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Экология	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.03	Экологическая токсикология	ПК-3; ПК-5
Б1.В.04	Биогеохимия	ПК-3; ПК-5
Б1.В.05	Инструменты управления экологической безопасностью	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Методы математической статистики в экологии	ОПК-1; ПК-4
Б2	Практики	УК-3; УК-5; ОПК-2; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	УК-3; УК-5; ОПК-2; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-2; УК-5; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	ОПК-1; УК-3; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Научные исследования	УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б3.В	Вариативная часть	УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-5; УК-1; УК-4; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б	Базовая часть	УК-5; УК-1; УК-4; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-5; УК-1; УК-4; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-5; ОПК-1; УК-4; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ФТД.В.01	Современные проблемы в экологии	ПК-2; ПК-3; ПК-5
ФТД.В.02	Глобальные экологические изменения, кризисы и катастрофы	ПК-2; ПК-3; ПК-5
ФТД.В.03	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-5
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	УК-5