

**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

**УТВЕРЖДЕН**

Решением Ученого совета РГСУ  
Протокол от «25» июня 2019 г. № 16

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

**06.06.01**

Направление подготовки 06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ □

Направленность (профиль) Экология

программы:

Кафедра: Экологии и экосистем

Факультет: Факультет экологии и природоохранной деятельности

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4 г.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

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







Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способность 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.Б.03	Технология подготовки текста научной работы	
Б1.Б.04	Технология работы с большими данными	
Б1.Б.ДВ.01.01	Экологическая токсикология популяций	
Б1.Б.ДВ.01.02	Биогеохимия	
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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.01	Социальная психология профессиональной деятельности преподавателя-исследователя	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1	способность получать новые достоверные факты по экологии на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных; обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний об экологии организмов; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	-
Б1.Б.05	Экология	
Б1.Б.ДВ.01.01	Экологическая токсикология популяций	
Б1.Б.ДВ.01.02	Биогеохимия	
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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований	-
Б1.Б.05	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.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	уметь разрабатывать типовые природоохранные мероприятия; соблюдать принцип биозтики; формировать четкую ценностную ориентацию на сохранение природы и охрану здоровья человека	-
Б1.Б.05	Экология	
Б1.Б.ДВ.01.01	Экологическая токсикология популяций	
Б1.Б.ДВ.01.02	Биогеохимия	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способность проводить оценку воздействия форм хозяйственной деятельности на окружающую среду, миграцию химических элементов в пищевой цепи и эколого-геохимическое состояние среды в контексте устойчивого развития	-
Б1.Б.ДВ.01.01	Экологическая токсикология популяций	
Б1.Б.ДВ.01.02	Биогеохимия	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-5	обладать теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в вузах; уметь грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию экологического образования и образования для устойчивого развития	-
Б1.Б.05	Экология	
Б1.Б.ДВ.01.01	Экологическая токсикология популяций	
Б1.Б.ДВ.01.02	Биогеохимия	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
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	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.Б.02	Методы научных исследований	
Б1.Б.03	Технология подготовки текста научной работы	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
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	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.Б.02	Методы научных исследований	
Б1.Б.03	Технология подготовки текста научной работы	
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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовность 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.01	Социальная психология профессиональной деятельности преподавателя-исследователя	
Б1.Б.02	Методы научных исследований	
Б1.Б.03	Технология подготовки текста научной работы	
Б1.Б.ДВ.01.01	Экологическая токсикология популяций	
Б1.Б.ДВ.01.02	Биогеохимия	
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.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовность 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	
Б1.Б.02	Методы научных исследований	
Б1.Б.03	Технология подготовки текста научной работы	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	История и философия науки	

Б1.В.01	Социальная психология профессиональной деятельности преподавателя-исследователя	
Б1.В.03	Технология подготовки текста научной работы	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая токсикология популяций	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеохимия	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способность оценивать влияние технологий больших данных на результаты решений исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	-
Б1.В.03	Технология подготовки текста научной работы	
Б1.В.04	Технология работы с большими данными	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая токсикология популяций	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеохимия	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Социальная психология профессиональной деятельности преподавателя-исследователя	ОПК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.02	Методы научных исследований	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.В.03	Технология подготовки текста научной работы	ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.04	Технология работы с большими данными	ОПК-1; УК-6
Б1.В.05	Экология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая токсикология популяций	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеохимия	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-3; УК-5; УК-6
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; УК-2; УК-3; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; УК-2; УК-3; УК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-2; ПК-5; УК-3; УК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-3
Б3	Научные исследования	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-2; УК-3
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-2; УК-3
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-2; УК-3
Б4	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Педагогическая риторика	
ФТД.В.02	Педагогика инклюзивного образования	