

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ребковец Ольга Александровна  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 25.05.2024 20:40:16  
Уникальный программный ключ:  
e789ec8739030382afc5ebff702928adf1af5cfb

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 23 июня 2022 г.

06.04.01

Программа Биоразнообразия и биологические ресурсы  
магистратуры:  
Кафедра: Биологии и химии  
Факультет: Психолого-педагогический факультет

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | научно-исследовательский                 |
| -        | организационно-управленческий            |

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01 Биология

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе

Начальник учебно-методического отдела

Декан психолого-педагогического факультета

Заведующий кафедрой биологии и химии



И.о. ректора

Меркулов Е.С.

"23" июня 2022 г.

С.И. Стафеева Ю.В./

С.П. Дробенко С.П./

Ю.Ю. Неякина Ю.Ю./

Е.А. Девятова Е.А./





| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК  |
| Б1.О.04       | Частная экология   |     |
| Б1.О.04.01    | Эколого-географические особенности Дальнего Востока  |     |
| Б1.В.02       | Проектное управление в области охраны природы  |     |
| Б1.В.02.01    | Стратегический менеджмент  |     |
| Б1.В.02.02    | Управление проектами   |     |
| Б1.В.02.03    | Концепция устойчивого развития и глобальные экологические проблемы   |     |
| Б1.В.02.04    | Управление водными биоресурсами  |     |
| Б1.В.02.05    | Управление в области охраны окружающей среды   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Правовые основы природопользования и охраны природы  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика природопользования   |     |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика   |     |
| Б2.О.02(П)    | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б2.В.01(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.01        | Права человека   |     |
| ФТД.02        | Противодействие распространению идеологии терроризма   |     |
| ФТД.03        | Социально-правовые основы противодействия коррупции  |     |
| УК-2          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  | УК  |
| Б1.В.02       | Проектное управление в области охраны природы  |     |
| Б1.В.02.01    | Стратегический менеджмент  |     |
| Б1.В.02.02    | Управление проектами   |     |
| Б1.В.02.04    | Управление водными биоресурсами  |     |
| Б1.В.02.05    | Управление в области охраны окружающей среды   |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-3          | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели     | УК  |
| Б1.В.01       | Профессиональная коммуникация  |     |
| Б1.В.01.02    | Психология делового общения  |     |
| Б1.В.02       | Проектное управление в области охраны природы  |     |
| Б1.В.02.01    | Стратегический менеджмент  |     |
| Б1.В.02.02    | Управление проектами   |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |

| Индекс      | Содержание   | Тип |
|-------------|--|-----|
| УК-4        | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия   | УК  |
| Б1.В.01     | Профессиональная коммуникация  |     |
| Б1.В.01.01  | Иностранный язык   |     |
| Б1.В.01.03  | Стилистика научного текста   |     |
| Б2.О.01(У)  | Ознакомительная практика   |     |
| Б2.О.02(П)  | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-5        | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия   | УК  |
| Б1.В.01     | Профессиональная коммуникация  |     |
| Б1.В.01.01  | Иностранный язык   |     |
| Б1.В.01.02  | Психология делового общения  |     |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-6        | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки  | УК  |
| Б1.В.01     | Профессиональная коммуникация  |     |
| Б1.В.01.02  | Психология делового общения  |     |
| Б1.В.02.01  | Стратегический менеджмент  |     |
| Б1.В.02.02  | Управление проектами   |     |
| Б2.О.01(У)  | Ознакомительная практика   |     |
| Б2.О.02(П)  | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-1       | Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.02     | Современные концепции биологии и экологии  |     |
| Б1.О.02.01  | Фундаментальные концепции биологии   |     |
| Б1.О.02.02  | Экология особи   |     |
| Б1.О.02.03  | Экология надорганизменных систем   |     |
| Б1.О.02.04  | Биологические методы оценки качества окружающей среды  |     |
| Б1.О.04     | Частная экология   |     |
| Б1.О.04.02  | Морская гидробиология  |     |
| Б1.О.04.03  | Фитоценология  |     |
| Б1.О.04.04  | Научные принципы охраны природы  |     |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.04.05 | Биоразнообразие Камчатки   |     |
| Б1.О.04.07 | Биологические инвазии  |     |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-2      | Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры;                            | ОПК |
| Б1.О.02    | Современные концепции биологии и экологии  |     |
| Б1.О.02.02 | Экология особи   |     |
| Б1.О.02.03 | Экология надорганизменных систем   |     |
| Б1.О.02.04 | Биологические методы оценки качества окружающей среды  |     |
| Б1.О.04    | Частная экология   |     |
| Б1.О.04.01 | Эколого-географические особенности Дальнего Востока  |     |
| Б1.О.04.02 | Морская гидробиология  |     |
| Б1.О.04.03 | Фитоценология  |     |
| Б1.О.04.05 | Биоразнообразие Камчатки   |     |
| Б1.О.04.07 | Биологические инвазии  |     |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-3      | Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности;                            | ОПК |
| Б1.О.01.01 | Философия естествознания   |     |
| Б1.О.02    | Современные концепции биологии и экологии  |     |
| Б1.О.02.04 | Биологические методы оценки качества окружающей среды  |     |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-4      | Способен участвовать в проведении экологической экспертизы территорий и акваторий, а также технологических производств с использованием биологических методов оценки экологической и биологической безопасности; | ОПК |
| Б1.О.04    | Частная экология   |     |
| Б1.О.04.02 | Морская гидробиология  |     |
| Б1.О.04.03 | Фитоценология  |     |
| Б1.О.04.04 | Научные принципы охраны природы  |     |
| Б1.О.04.06 | Оценка воздействия на окружающую среду   |     |
| Б1.О.04.08 | Экологический мониторинг и экспертиза  |     |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-5      | Способен участвовать в создании и реализации новых технологий в сфере профессиональной деятельности и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов;                                    | ОПК |
| Б1.О.04    | Частная экология   |     |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.О.04.06 | Оценка воздействия на окружающую среду  |     |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-6      | Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок;  | ОПК |
| Б1.О.03    | Информационные технологии в биологии  |     |
| Б1.О.03.01 | Компьютерные технологии в биологии  |     |
| Б1.О.03.02 | Анализ данных в биологии  |     |
| Б1.О.03.03 | Геоинформационные системы в области экологии и охраны природы   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская практика   |     |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-7      | Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи; | ОПК |
| Б1.О.01.02 | Методология научного исследования   |     |
| Б1.О.04    | Частная экология  |     |
| Б1.О.04.06 | Оценка воздействия на окружающую среду  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская практика   |     |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-8      | Способен использовать современную исследовательскую аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности.  | ОПК |
| Б1.О.03.01 | Компьютерные технологии в биологии  |     |
| Б1.О.03.02 | Анализ данных в биологии  |     |
| Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |