

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Меркулов Евгений Сергеевич  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 12.05.2022 17:00:54  
Уникальный программный ключ:  
39428e82d614a3cd984f917b018f0fd2c07182daabc77db685db2d16370f6e7c

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 24.06.2021

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

Меркулов Е.С.

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Биоэкология  
Кафедра: Биологии и химии  
Факультет: психолого-педагогический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательский
+	-	педагогический



Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе См / Стафеева Ю.В./

Начальник УМО Дробенко / Дробенко С.П./

Декан психолого-педагогического факультета Неяскина / Неяскина Ю.Ю./

Заведующий кафедрой биологии и химии Девятова / Девятова Е.А./



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Математика	
Б1.О.02	Математические методы в биологии	
Б1.О.03	Информационные технологии	
Б1.О.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.06	Общая химия	
Б1.О.07	Органическая химия	
Б1.О.08	Науки о Земле (геология, география)	
Б1.О.09	Биогеография	
Б1.О.10	Почвоведение	
Б1.О.11	Ботаника	
Б1.О.12	Зоология	
Б1.О.13	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.14	Биология человека	
Б1.О.15	Общая биология	
Б1.О.16	Общая экология	
Б1.О.17	Генетика и селекция	
Б1.О.18	Теория эволюции	
Б1.О.19	Цитология	
Б1.О.20	Гистология	
Б1.О.21	Практикум по биологии клетки	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.23	Биофизика	
Б1.О.24	Биотехнология	
Б1.О.25	Биоинформатика	
Б1.О.26	Философия	
Б1.О.27	История России	
Б1.О.28	Иностранный язык	
Б1.О.31	Введение в специальность	
Б1.О.32	Физиология растений	
Б1.О.33	Физиология человека и животных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Биология размножения и развития	
Б1.О.35	Химические основы экологии	
Б1.О.36	Экология растений	
Б1.О.37	Экология животных	
Б1.О.38	Экология микроорганизмов	
Б1.О.39	Экология человека	
Б1.О.40	Экологический мониторинг	
Б1.О.41	Рациональное природопользование	
Б1.О.42	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.О.43	Молекулярная биология	
Б1.В.02	Латинский язык	
Б1.В.03	Психология	
Б1.В.04	Педагогика	
Б1.В.05	Методика преподавания биологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Гидробиология	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы ихтиологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологический менеджмент и экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика природопользования	
Б1.В.ДВ.03.01	Общая паразитология	
Б1.В.ДВ.03.02	Медицинская микробиология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по региональной экологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.21	Практикум по биологии клетки	
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.31	Введение в специальность	
Б1.О.40	Экологический мониторинг	
Б1.В.03	Психология	
Б1.В.04	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Методика преподавания биологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологический менеджмент и экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика природопользования	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по региональной экологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.31	Введение в специальность	
Б1.В.03	Психология	
Б1.В.04	Педагогика	
Б1.В.05	Методика преподавания биологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по региональной экологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.28	Иностранный язык	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Латинский язык	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.26	Философия	
Б1.О.27	История России	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.03	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Педагогика	
Б1.В.05	Методика преподавания биологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по региональной экологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.30	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая культура	
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивная физическая культура	
Б1.В.ДВ.04.03	Волейбол	
Б1.В.ДВ.04.04	Баскетбол	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.16	Общая экология	
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.35	Химические основы экологии	
Б1.О.39	Экология человека	
Б1.О.41	Рациональное природопользование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по региональной экологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Противодействие распространению идеологии терроризма	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.В.03	Психология	
Б1.В.04	Педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Основы инклюзивного образования	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Экологический менеджмент и экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика природопользования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Социально-правовые основы противодействия коррупции	
ОПК-1	Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.11	Ботаника	
Б1.О.12	Зоология	
Б1.О.13	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.24	Биотехнология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по региональной экологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания;	ОПК
Б1.О.14	Биология человека	
Б1.О.15	Общая биология	
Б1.О.19	Цитология	
Б1.О.20	Гистология	
Б1.О.21	Практикум по биологии клетки	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.23	Биофизика	
Б1.О.32	Физиология растений	
Б1.О.33	Физиология человека и животных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.17	Генетика и селекция	
Б1.О.18	Теория эволюции	
Б1.О.25	Биоинформатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Биология размножения и развития	
Б1.О.42	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.О.43	Молекулярная биология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;	ОПК
Б1.О.09	Биогеография	
Б1.О.16	Общая экология	
Б1.О.36	Экология растений	
Б1.О.37	Экология животных	
Б1.О.38	Экология микроорганизмов	
Б1.О.39	Экология человека	
Б1.О.40	Экологический мониторинг	
Б1.О.41	Рациональное природопользование	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования;	ОПК
Б1.О.24	Биотехнология	
Б1.О.43	Молекулярная биология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы физики, химии, наук о Земле и биологии, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии;	ОПК
Б1.О.01	Математика	
Б1.О.02	Математические методы в биологии	
Б1.О.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.06	Общая химия	
Б1.О.07	Органическая химия	
Б1.О.08	Науки о Земле (геология, география)	
Б1.О.09	Биогеография	
Б1.О.10	Почвоведение	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.23	Биофизика	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Биоинформатика	
Б1.О.31	Введение в специальность	
Б1.О.32	Физиология растений	
Б1.О.33	Физиология человека и животных	
Б1.О.35	Химические основы экологии	
Б1.О.41	Рациональное природопользование	
Б1.О.43	Молекулярная биология	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных профессиональных задач с учетом требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.02	Математические методы в биологии	
Б1.О.03	Информационные технологии	
Б1.О.25	Биоинформатика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.	ОПК
Б1.О.06	Общая химия	
Б1.О.07	Органическая химия	
Б1.О.10	Почвоведение	
Б1.О.11	Ботаника	
Б1.О.12	Зоология	
Б1.О.13	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.21	Практикум по биологии клетки	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.24	Биотехнология	
Б1.О.31	Введение в специальность	
Б1.О.32	Физиология растений	
Б1.О.33	Физиология человека и животных	
Б1.О.34	Биология размножения и развития	
Б1.О.35	Химические основы экологии	
Б1.О.36	Экология растений	
Б1.О.37	Экология животных	
Б1.О.38	Экология микроорганизмов	
Б1.О.42	Физиология высшей нервной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по региональной экологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен реализовать мероприятия по мониторингу состояния окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий	-
Б1.О.24	Биотехнология	
Б1.О.40	Экологический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способен реализовать рыбохозяйственный и экологический мониторинг водных объектов по гидробиологическим данным	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Гидробиология	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы ихтиологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способен осуществлять идентификацию микробиоценозов и паразитофауны гидробионтов, контроль среды их обитания и разработку рекомендаций по профилактике инфекционных болезней гидробионтов	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Общая паразитология	
Б1.В.ДВ.03.02	Медицинская микробиология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-2	Способен проектировать и реализовать образовательные программы по биологическим дисциплинам	-
Б1.В.04	Педагогика	
Б1.В.05	Методика преподавания биологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Основы инклюзивного образования	
ПК-3	Способен проектировать и реализовать образовательный процесс в образовательных организациях основного общего и среднего общего образования	-
Б1.В.03	Психология	
Б1.В.04	Педагогика	
Б1.В.05	Методика преподавания биологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Основы инклюзивного образования	