

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ребковец Ольга Александровна
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 22.10.2023 01:49:19
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 № 22 от 25.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: "Химия" и "Биология"
Кафедра: Кафедра биологии и наук о Земле
Факультет: Психолого-педагогический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.


Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический


Год начала подготовки (по учебному плану) 2023


Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе  / Стафеева Ю.В./

Начальник учебно-методического отдела  / Дробченко С.П./

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

И.о. зав. кафедрой биологии и наук о земле  / 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.1.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.1.01.02	Философия	
Б1.О.1.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.1.02.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.1.02.04	Математика	
Б1.О.1.02.05	Статистическая обработка химических и биологических данных	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.01	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.В.01	Естественно-научный модуль	
Б1.В.01.01	Физика	
Б1.В.01.02	Концепции современного естествознания	
Б1.В.01.03	Науки о Земле (география, геология)	
Б1.В.01.04	Почвоведение	
Б1.В.01.05	Экология и рациональное природопользование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная полевая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение 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.1.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.1.01.03	Образовательное право	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.01	Методология и методы педагогического исследования	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Профессионально-педагогическая практика по профилям подготовки	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.1.04.06	Психология	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.03	Культура педагогического общения	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная полевая практика	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Профессионально-педагогическая практика по профилям подготовки	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение 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.1.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.1.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.1.02.02	Культура речи и практическая стилистика русского языка	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Профессионально-педагогическая практика по профилям подготовки	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.1.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.1.01.01	История России	
Б1.О.1.01.02	Философия	
Б1.О.1.01.05	Основы российской государственности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.02	История педагогики	
Б1.О.1.04.03	Социальная педагогика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.1.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.06	Психология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Профессионально-педагогическая практика по профилям подготовки	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Психология саморазвития и самоорганизации	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.1.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.1.03.02	Физическая культура и спорт	
Б1.О.1.03.03	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	
Б1.В.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.В.ДВ.01.04	Баскетбол	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.1.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.1.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.1.03.03	Основы военной подготовки	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.В.01	Естественно-научный модуль	
Б1.В.01.05	Экология и рациональное природопользование	
Б1.В.ДВ.02.01	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.02.02	Устойчивое развитие	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.1.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.1.01.04	Экономика и финансовая грамотность	
Б1.В.01	Естественно-научный модуль	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.1.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.1.01.03	Образовательное право	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.1.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.1.01.03	Образовательное право	
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.01	Введение в педагогическую деятельность	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.1.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.1.02.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.04	Теория и методика обучения химии	
Б1.О.1.05.05	Теория и методика обучения биологии	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Цифровая педагогика	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.06	Психология	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б1.О.1.04.08	Основы инклюзивного образования	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.04	Теория и методика обучения химии	
Б1.О.1.05.05	Теория и методика обучения биологии	
Б1.О.1.05.06	Теория и технология организации проектной деятельности по профилю	
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.1.04.05	Духовно-нравственное воспитание	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б1.О.1.04.08	Основы инклюзивного образования	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.04	Теория и методика обучения химии	
Б1.О.1.05.05	Теория и методика обучения биологии	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.06	Психология	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б1.О.1.04.08	Основы инклюзивного образования	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.02	Психология детско-родительских отношений	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.06	Психология	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б1.О.1.04.08	Основы инклюзивного образования	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.03	Культура педагогического общения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.1.05.04	Теория и методика обучения химии	
Б1.О.1.05.05	Теория и методика обучения биологии	
Б1.О.1.05.06	Теория и технология организации проектной деятельности по профилю	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.1.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.1.02.04	Математика	
Б1.О.1.02.05	Статистическая обработка химических и биологических данных	
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.01	Введение в педагогическую деятельность	
Б1.О.1.04.06	Психология	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.01	Методология и методы педагогического исследования	
Б1.О.1.05.04	Теория и методика обучения химии	
Б1.О.1.05.05	Теория и методика обучения биологии	
Б1.О.1.05.06	Теория и технология организации проектной деятельности по профилю	
Б1.О.1.06	Предметно-содержательный модуль (первый профиль)	
Б1.О.1.06.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.1.06.02	Органическая химия	
Б1.О.1.06.03	Аналитическая химия	
Б1.О.1.06.04	Физическая химия	
Б1.О.1.06.05	Биохимия	
Б1.О.1.06.06	Прикладная химия и экологическая безопасность	
Б1.О.1.06.07	Химия окружающей среды	
Б1.О.1.06.08	Коллоидная химия	
Б1.О.1.06.09	Химия высокомолекулярных соединений	
Б1.О.1.07	Предметно-содержательный модуль (второй профиль)	
Б1.О.1.07.01	Общая биология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.1.07.02	Биология клетки (цитология, гистология)	
Б1.О.1.07.03	Ботаника	
Б1.О.1.07.04	Зоология	
Б1.О.1.07.05	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.1.07.06	Биология человека	
Б1.О.1.07.07	Молекулярная биология	
Б1.О.1.07.08	Генетика и селекция	
Б1.О.1.07.09	Теория эволюции	
Б1.О.1.07.10	Биотехнология	
Б1.О.1.07.11	Биология размножения и развития	
Б1.О.1.07.12	Гидробиология	
Б1.О.1.07.13	Физиология растений	
Б1.О.1.07.14	Физиология человека и животных	
Б1.О.1.07.15	Физиология ВНД	
Б1.В.01	Естественно-научный модуль	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.1.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.1.02.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Цифровая педагогика	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
Б1.О.1.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.1.02.04	Математика	
Б1.О.1.02.05	Статистическая обработка химических и биологических данных	
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.01	Введение в педагогическую деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.1.04.02	История педагогики	
Б1.О.1.04.03	Социальная педагогика	
Б1.О.1.04.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.1.04.05	Духовно-нравственное воспитание	
Б1.О.1.04.06	Психология	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б1.О.1.04.08	Основы инклюзивного образования	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.04	Теория и методика обучения химии	
Б1.О.1.05.05	Теория и методика обучения биологии	
Б1.О.1.05.06	Теория и технология организации проектной деятельности по профилю	
Б1.О.1.06	Предметно-содержательный модуль (первый профиль)	
Б1.О.1.06.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.1.06.02	Органическая химия	
Б1.О.1.06.03	Аналитическая химия	
Б1.О.1.06.04	Физическая химия	
Б1.О.1.06.05	Биохимия	
Б1.О.1.06.06	Прикладная химия и экологическая безопасность	
Б1.О.1.06.07	Химия окружающей среды	
Б1.О.1.06.08	Коллоидная химия	
Б1.О.1.06.09	Химия высокомолекулярных соединений	
Б1.О.1.07	Предметно-содержательный модуль (второй профиль)	
Б1.О.1.07.01	Общая биология	
Б1.О.1.07.02	Биология клетки (цитология, гистология)	
Б1.О.1.07.03	Ботаника	
Б1.О.1.07.04	Зоология	
Б1.О.1.07.05	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.1.07.06	Биология человека	
Б1.О.1.07.07	Молекулярная биология	
Б1.О.1.07.08	Генетика и селекция	
Б1.О.1.07.09	Теория эволюции	
Б1.О.1.07.10	Биотехнология	
Б1.О.1.07.11	Биология размножения и развития	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.1.07.12	Гидробиология	
Б1.О.1.07.13	Физиология растений	
Б1.О.1.07.14	Физиология человека и животных	
Б1.О.1.07.15	Физиология ВНД	
Б1.В.01	Естественно-научный модуль	
Б1.В.01.01	Физика	
Б1.В.01.02	Концепции современного естествознания	
Б1.В.01.03	Науки о Земле (география, геология)	
Б1.В.01.04	Почвоведение	
Б1.В.01.05	Экология и рациональное природопользование	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	
Б1.В.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.В.ДВ.01.04	Баскетбол	
Б1.В.ДВ.02.01	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.02.02	Устойчивое развитие	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная полевая практика	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Профессионально-педагогическая практика по профилям подготовки	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.1.04.05	Духовно-нравственное воспитание	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Профессионально-педагогическая практика по профилям подготовки	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	-
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.1.04.05	Духовно-нравственное воспитание	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.04	Теория и методика обучения химии	
Б1.О.1.05.05	Теория и методика обучения биологии	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Профессионально-педагогическая практика по профилям подготовки	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б1.О.1.04.08	Основы инклюзивного образования	
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Профессионально-педагогическая практика по профилям подготовки	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Готов реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	-
Б1.О.1.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.1.04.07	Педагогика	
Б1.О.1.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.1.05.04	Теория и методика обучения химии	
Б1.О.1.05.05	Теория и методика обучения биологии	
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(П)	Профессионально-педагогическая практика по профилям подготовки	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен использовать экологическую грамотность и базовые знания в области экологии и природопользования в жизненных ситуациях, прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения, вести дискуссию по социально-значимым проблемам экологии	-
Б1.В.01	Естественно-научный модуль	
Б1.В.01.05	Экология и рациональное природопользование	
Б1.В.ДВ.02.01	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.02.02	Устойчивое развитие	
Б2.О.03(П)	Профессионально-педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Вожатская практика	
Б2.В.01(П)	Профессионально-педагогическая практика по профилям подготовки	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	