ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBBAD48EDF7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Экология и рациональное природопользование

1. Целью изучения дисциплины является:
Формирование естественнонаучного мировоззрения. Ознакомление с рациональным естественнонаучным методом. Изучение и понимание сущности фундаментальных законов природы, определяющих облик современного естествознания.

Задачи освоения дисциплины:

1. Знать принципы рационального природопользования и охраны природы.
2. Представлять специфику экспериментальных исследований в каждой области экологических знаний.
3. Использовать знания в практической сфере.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) «Экология и рациональное природопользование» (Б1.О.17) входит в состав базовой части учебного плана Б1. Дисциплина изучается на IV курсе в 7семестре.

Данная учебная дисциплина является базовой и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным биологическим дисциплинам, изучаемым в бакалавриате. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по биологии в объёме программы средней школы.

Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла, учебных и производственных практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Экология и рациональное природопользование» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ОПК-4	Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии	ОПК.Б-4.1 Знает: основы взаимодействий организмов со средой их обитания, факторы среды и механизмы ответных реакций организмов, принципы популяционной экологии, экологии сообществ; основы организации и устойчивости экосистем и биосферы в целом	**Знает:** технологии поиска информации, принципы и методы критического анализа и оценки современных научных достижений в области экологии, в том числе и экологии житвотных, принципы системного подхода в решении поставленных задач. **Умеет:** получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов;

			собирать данные по научным проблемам экологии организмов, осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий. **Владеет:** навыками применения основных понятий в области экологии животных, навыками экспериментальной работы
ПК-6	Способность применять базовые знания основ общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы	ОПК.Б-4.2 Умеет: использовать в профессиональной деятельности методы анализа и моделирования экологических процессов, антропогенных воздействий на живые системы и экологического прогнозирования; обосновывать экологические принципы рационального природопользования и охраны природы	**Знать:** основные термины и определения в области экологии животных, основы экологии и рационального природопользования. **Уметь:** правильно применять основные термины и понятия. **Владеть:** широким спектром экологических методов исследования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной информации в области экологии животных.

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 ч. (3 з.е.).

5. Разработчик: Салпагарова С.И., канд. геогр.н., доцент