ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBAD48EDF7B4FB
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
Б1.В.ДВ.05.01 Методы и приборы контроля окружающей среды

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Методы и приборы контроля окружающей среды» является формирование у магистрантов умений и практических навыков, организации и проведения экологических исследований для получения оптимальной информации о состоянии окружающей среды, проведения оценки воздействия на окружающую природную среду с целью прогнозирования возможных изменений и разработки долгосрочных решений в области охраны окружающей среды.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Данная дисциплина относится к Блоку 1 реализуется в части, формируемой участниками образовательных отношений, и является курсом по выбору.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку, по экологии, геоэкологии, экологическому праву, методологии научных исследований, экологическому менеджменту предприятий, экономике и организации природопользованием, управлении отходами, промышленной экологии, экологическому аудиту и страхованию.

Дисциплина «Методы и приборы контроля окружающей среды» является базовым для успешного освоения дисциплины «Устойчивое развитие», «ОВОС и модели управления природопользованием», «Природно-ресурсный потенциал горных территорий», «Метрология стандартизация и сертификация в экологии», «Горная геоэкология», «Учебная практика», «Производственная практика».

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине Методы и приборы контроля окружающей природной среды.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компе-тенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО / ОПОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-1	Способен организовать успешное функционирование экологического мониторинга - наблюдения, контроля и управления устойчивым развитием, на локальном, региональном и международном уровнях	ПК-1.1 знает методы оценки экологической эффективности. ПК-1.2 умеет оценивать экологическую рентабельность и выявлять влияние качества среды на здоровье населения. ПК-1.3 умеет оформлять результаты научно-исследовательских работ в соответствии с	**Знать:** методы оценки экологической эффективности. **Уметь:** оценивать экологическую рентабельность и выявлять влияние качества среды на здоровье населения; оформлять результаты научно-исследовательских работ в соответствии с общепринятыми требованиями. **Владеть:** методами анализа и синтеза научных данных.

		общепринятыми требованиями. ПК-1.4 владеет методами анализа и синтеза научных данных.	
ПК-4	Способен определять пути и методические подходы в комплексном транс дисциплинарном решении производственно-экологических, нормативно-правовых задач устойчивого развития	ПК - 4.1 знает подходы к определению значимых экологических процессов и связанных с ними экологических последствий. ПК - 4.2 умеет выбирать методические приемы транс дисциплинарного решения производственно-экологических задач. ПК - 4.3 владеет нормативно-правовой базой установления критериев устойчивого развития.	**Знать:** подходы к определению значимых экологических процессов и связанных с ними экологических нормативно-правовых задач устойчивого развития **Уметь:** выбирать методические приемы транс дисциплинарного решения производственно-экологических задач **Владеть:** нормативно-правовой базой установления критериев устойчивого развития

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).

5. Разработчик: Абайханова Амина Асланбековна, канд.геогр.наук, ст. преподаватель кафедры экологии и природопользования