

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Комплексный экологический мониторинг состояния окружающей среды»

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Программа Экологическая экспертиза

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2025

Цель изучения дисциплины:

Формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для планирования, организации и проведения комплексного экологического мониторинга состояния окружающей среды, а также использования его результатов для принятия управленческих решений в системе экологического менеджмента организации.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучить теоретические основы экологического мониторинга, включая его цели, задачи, методы и инструменты.

- Освоить принципы планирования и организации системы экологического мониторинга в рамках экологического менеджмента организации.

- Развить навыки сбора, обработки и анализа данных о состоянии окружающей среды с использованием современных технологий и методик.

- Научить интерпретировать результаты мониторинга для оценки экологических рисков и разработки мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

- Сформировать компетенции по интеграции данных экологического мониторинга в систему экологического менеджмента организации для обеспечения устойчивого развития.

- Развить способность к прогнозированию изменений состояния окружающей среды и планированию превентивных мер в рамках экологической политики организации.

- Обучить студентов составлению отчетности и документации по результатам экологического мониторинга в соответствии с нормативными требованиями и стандартами.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен к планированию в системе экологического менеджмента организации

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет