

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Методы и приборы контроля окружающей среды»

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность
Профиль Управление безопасным развитием техносферы в условиях экономики замкнутого цикла
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 3 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

ознакомление студентов с теоретической основой и методами экологического мониторинга, методами и приборами контроля окружающей среды; овладение обучающимися знаниями о структуре и функционировании различных систем мониторинга.

Задачи изучения дисциплины:

обеспечить студентов теоретическими и практическими навыками, необходимыми для:

- совершенствования механизмов взаимодействия общества и окружающей среды, внедрения новых технологических процессов в соответствии с требованиями экологической безопасности;
- проведения инженерно-экологического анализа зависимости между параметрами технологических процессов и изменениями в окружающей человека среде.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен определять и корректировать состояние технологических процессов обращения с отходами

ПК-6 - Способен разрабатывать и внедрять инженерные решения, минимизирующие и (или) предотвращающие негативное воздействие на окружающую среду

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен