

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Цифровизация»

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:

формирование знаний и умений в области применения цифровых технологий, в том числе связанных с обработкой и интерпретацией данных при обращении с отходами в экономике замкнутого цикла.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение современных методов сбора, передачи, хранения и интерпретации данных, а также принципов и методов сквозных цифровых технологий используемых, в том числе в отрасли обращения с отходами;
- приобретение знаний и умений в области организации систем мониторинга состояния природно-технических систем с применением автоматизированных технологий;
- формирование умений в области обработки и анализа данных с применением цифрового инструментария.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить планирование в системе экологического менеджмента организации

ПК-2 - Способен обеспечивать готовность организации к чрезвычайным ситуациям

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

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен