

**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