

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Информационные технологии в сфере безопасности»

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:

Сформировать представление о современном состоянии информационных технологий в области обеспечения техносферной безопасности, методах получения, обработки и хранения информации с помощью информационных технологий, о проблемах и направлениях развития компьютерных технологий в сфере безопасности, о современных методах использования компьютерных технологий в профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование у магистров представлений о современных средствах и достижениях информационных технологий в области обеспечения техносферной безопасности;
- анализ и освоение основных существующих современных компьютерных и информационных технологий применяемых в области обеспечения экологической, производственной и промышленной безопасности

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