

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Научные подходы к обеспечению экологической безопасности в
техносфере»

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 у магистрантов представлений о теоретико-методологических основах научно-исследовательской деятельности в сфере экологической безопасности техносферы, правилах выполнения, оформления и порядке представления результатов научных исследований.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование у магистрантов целостных теоретических представлений об общей методологии научной деятельности;
- ознакомление с общими требованиями, предъявляемыми к научным исследованиям уровня воздействия на окружающую среду негативных факторов производственно-хозяйственной деятельности;
- ознакомление с методами научного обоснования и разработки технологий предупреждения природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;
- ознакомление с методами технологического контроля и программами модернизации технологических процессов обращения с отходами;
- ознакомление с основами планирования, организации научных исследований, требованиями, предъявляемыми к оформлению различных исследовательских работ.

Перечень формируемых компетенций:

- ПК-4 - Способен определять и корректировать состояние технологических процессов обращения с отходами
- ПК-5 - Способен внедрять методы технологического контроля и программ модернизации 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