

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Циклические физико-химические процессы 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 целостного представления о процессах и явлениях физико-химического взаимодействия загрязнителей с компонентами окружающей среды, необходимого при решении физико-химических проблем обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить закономерности физических явлений и химических процессов в окружающей среде под воздействием естественных и антропогенных факторов и воздействия загрязнителей на компоненты атмосферы, гидросферы и литосферы;
- изучить химические механизмы взаимодействия человека со средой обитания и отдельными экосистемами;
- изучить изменения химического состава окружающей среды и возможные экологические последствия таких изменений.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой