

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологические подходы к управлению природно-техническими системами»

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 компетенции обучающегося в области исследования сложных объектов природно-технических систем (ПТС).

Задачи изучения дисциплины:

- овладение знаниями в сфере управления природной средой, позволяющими на профессиональном уровне решать задачи, связанные с рациональным использованием природных ресурсов, сохранением благоприятных условий для жизни и хозяйственной деятельности человека.

- обучение студентов концептуальным и методологическим основам моделирования сложных систем;

- получение навыков работы с современными информационными технологиями в области экологического моделирования.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-3 - Способен проводить оценку результатов деятельности и совершенствования системы экологического менеджмента в организации

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет