

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Управление безопасностью обращения с отходами»

Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Управление безопасным обращением с отходами производства и потребления

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

- усвоить имеющиеся нормативные требования и рекомендации по организации безопасной деятельности в области обращения с отходами для персонала, обслуживающего объекты из технологической цепочки обращения отходов, населения и окружающей среды;

- овладеть технологическими приёмами по сбору, транспортировке, переработке, утилизации, захоронению отходов;

- овладеть технологиями обеспечения безопасности в области обращения с отходами.

Задачи изучения дисциплины:

1) изучение опасных факторов, образующихся при обращении отходов;
2) изучение потенциальных экологических рисков, возникающих при осуществлении деятельности в области обращения отходов, и способов управления ими;

3) уяснение технологических приёмов в области обращения с отходами, методов и способов утилизации и ликвидации отходов.

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-1 - способностью использовать методы геоинформационных технологий и проводить оценку геоэкологических последствий антропогенной деятельности

ДПК-2 - способностью осуществлять мероприятия по управлению качеством окружающей среды

ПК-7 - способностью к реализации новых методов повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддержания их функционального назначения

ПК-11 - способностью идентифицировать процессы и разрабатывать их рабочие модели, интерпретировать математические модели в нематематическое содержание, определять допущения и границы применимости модели, математически описывать экспериментальные данные и определять их физическую сущность, делать качественные выводы из количественных данных, осуществлять машинное моделирование изучаемых процессов

ПК-13 - способностью применять методы анализа и оценки надежности и техногенного риска

ПК-17 - способностью к рациональному решению вопросов безопасного размещения и применения технических средств в регионах

ПК-25 - способностью осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой

ПК-6 - способностью осуществлять технико-экономические расчеты мероприятий по повышению безопасности

ПК-23 - способностью проводить экспертизу безопасности объекта, сертификацию изделий машин, материалов на безопасность

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой