

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Техника и технология переработки и утилизации отходов»

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

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:

ОК-11 – способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;

ОПК-3 – способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

ПК-5 – способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

ПК-9 – готовностью использовать знания по организации охраны

труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;

ПК-3 – способностью оценивать риски, определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-4 – способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности.

Общая трудоёмкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачёт