

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«УТИЛИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И БЫТОВЫХ ОТХОДОВ»

Направление подготовки – 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль – Безопасность жизнедеятельности в техносфере

5 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Утилизация промышленных и бытовых отходов» является изучение процессов и аппаратов, а также технологий переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов:

- познакомить обучающихся с основными процессами и оборудованием в области переработки и утилизации отходов;
- познакомить обучающихся с основными нормативными документами в сфере обращения с отходами;
- научить составлять производственные отчеты в сфере обращения с отходами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина «Утилизация промышленных и бытовых отходов» - дисциплина, которая является обязательной составляющей федерального государственного образовательного стандарта направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» первого уровня высшего образования (бакалавриата).

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными обобщенными задачами (компетенциями) дисциплины являются:

ОПК4 – способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающий должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: основными процессами и оборудованием в области переработки и утилизации отходов;

Уметь: составлять производственные отчеты в сфере обращения с отходами;

Владеть: основными нормативными документами в сфере обращения с отходами.

Предметная область дисциплины, обеспечивающая достижение поставленных целей, включает изучение окружающей человека среды обитания, взаимодействия человека со средой обитания, взаимовлияние человека и среды обитания с точки зрения обеспечения безопасной жизни и деятельности.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные разделы:

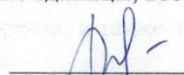
Введение. Общие понятия в сфере отходов. Пургаментология как комплексная отрасль знаний об отходах. Основы обращения с отходами производства и потребления. Организация защиты техносферы в системе обращения с отходами способы предотвращения негативного воздействия отходов на человека. Правовые аспекты проблемы. Отходов Процессы и аппараты для обработки осадков сточных вод. Процессы и установки переработки твердых отходов Газоочистка. Методы газоочистки. Технологии утилизации отходов.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен


6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетные единицы, 216 часа


Составитель: доцент кафедры АТБ

 Худякова Е.О.

Заведующий кафедрой АТБ

 Амирсейидов Ш.А.

Председатель учебно-методической комиссии
направления 20.03.01

 Амирсейидов Ш.А.

Директор ИМиАТ

 Елкин А.И.

Дата _____

