

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.05.01 Утилизация отходов предприятий по переработке полимеров

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технология и переработка полимеров»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТППКМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии переработки полимеров и композиционных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Утилизация отходов предприятий по переработке полимеров» являются:

- а) формирование знаний о путях и методах снижения отходов при организации предприятий по переработке полимеров;
- б) обучение современным технологиям, применяемым при утилизации и уничтожении отходов предприятий по переработке полимеров;
- в) формирование знаний о воздействии отходов предприятий по переработке полимеров на окружающую среду.

2. Содержание дисциплины «Утилизация отходов предприятий по переработке полимеров»:

Состав, свойства и классификация отходов предприятий по переработке полимеров

Строение и свойства наиболее распространенных утилизируемых полимеров

Основные пути утилизации и вторичной переработки отходов предприятий по переработке полимеров

Предварительная обработка полимерных отходов

Поведение вторичного сырья при переработке

Оборудование для утилизации и вторичной переработки пластмасс

Применение вторично переработанных пластмасс

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) состав и свойства утилизируемых отходов предприятий по переработке полимеров
- б) современные технологии утилизации и уничтожения отходов предприятий по переработке полимеров
- в) современное оборудование для утилизации отходов предприятий по переработке полимеров

2) Уметь:

- а) технически грамотно ставить инженерную проблему, правильно намечать содержание и объем подлежащих решению задач;
- б) осуществлять оптимальный выбор метода утилизации или уничтожения отходов предприятий по переработке полимеров

3) Владеть:

- а) навыками определения типа полимерного материала, подлежащего утилизации;
- б) навыками расчета количества отходов при организации предприятий по переработке полимеров

Зав.каф. ТППКМ



Дебердеев Т.Р.