

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.14 «Вторичное использование отходов предприятий по производству и переработке полимеров»

по направлению подготовки: 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
по профилю «Химическое производство»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химии и технологии переработки эластомеров»

1. Цели освоения дисциплины «Вторичное использование отходов предприятий по производству и переработке полимеров»:

- а) формирование знаний о методах переработки отходов полимерных материалов;
- б) формирование знаний о значении переработки отходов для решения экологических проблем заводов предприятий по переработке отходов полимеров.

2. Содержание дисциплины «Вторичное использование отходов предприятий по производству и переработке полимеров»:

1. Основные методы переработки отходов полимерных производств
2. Методы переработки отходов производств по получению и переработки термопластичных материалов
3. Методы переработки отходов производств резиновой промышленности. Отходы основных производств и их использование. Переработка и использование изношенных изделий
4. Методы регенерации резин. Методы связанные с разрушением тканевой основы, термомеханический способ девулканизации. Марки регенерата и его применение

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) основные понятия о группах отходов основных производств;
- б) основные методы повторного использования отходов предприятий по производству и переработке полимеров.

Уметь:

- а) выбрать метод переработки отходов исходя их свойств;
- б) выбрать оборудование и рассчитать его характеристики;

Владеть:

- а) знаниями по способам переработки отходов основных производств и изношенных изделий;
- б) знаниями по возможным областям вторичного использования сырья и отходов;
- в) знаниями о возможностях улучшения экологической обстановки на предприятиях и в регионах за счет повторного использования материалов и изделий.

Зав.каф. ИПП

Иванов В.Г.