

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Оборудование предприятий по переработке полимеров

по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика»

по профилю Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИХТ

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

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Оборудование предприятий по переработке полимеров» являются:

- а) формирование знаний об устройстве, принципе действия, обслуживании оборудования по переработке полимеров;
- б) обучение методам расчета и проектирования производств по переработке полимеров.

### 2. Содержание дисциплины «Оборудование предприятий по переработке полимеров»

Общие вопросы. Подготовительные процессы

Основы резиносмещения

Валковое оборудование

Экструзионное и литьевое оборудование

Сборочное оборудование

Вулканизационное оборудование. Современный контроль качества готовой продукции

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- а) понятия об устройстве, принципе действия оборудования;
- б) основные понятия механического и теплового расчета оборудования;
- в) основные понятия проектирования производств по переработке эластомеров.

2) Уметь:

- а) выбрать необходимое оборудование;
- б) рассчитать необходимые технологические, механические, тепловые характеристики оборудования;
- в) проектировать современное производство переработки полимеров

3) Владеть:

- а) знаниями об устройстве, принципе действия и эксплуатации оборудования по переработке полимеров;
- б) знаниями по расчету технологических, механических, тепловых характеристик оборудования;
- в) умением выбрать современное оборудование и спроектировать производство по переработке полимеров.

Зав.каф. ИХТ



Султанова Д.Ш.