

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## **Б1.В.ДВ.07.02 Производственная структура 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 «Производственная структура предприятий по переработке полимеров» являются:

1. формирование знаний: о методах организации производств по переработке полимеров, обеспечивающих стабильную, безаварийную работу оборудования; о структуре общезаводского хозяйства промышленного предприятия, об основных и вспомогательных службах предприятия, обеспечивающих непрерывный процесс производства,
2. формирование навыков оптимального и рационального использования современных технологий применительно к объектам общезаводского хозяйства

### **2. Содержание дисциплины «Производственная структура предприятий по переработке полимеров»:**

Предприятие. Производственная структура предприятия. Организационная структура предприятия. Производственный процесс.

Проектно–технологическая подготовка производства. Технологическая документация.

Энергетическое хозяйство предприятия. Структура энергетического хозяйства.

Теплоснабжение полимерных производств

Снабжение полимерных производств искусственным холодом

Водоснабжение полимерных производств

Канализационное хозяйство полимерных производств

Ремонтно-механическая служба предприятий

Прочие объекты общезаводского хозяйства (Пожарная охрана. Газоспасательная служба.

Охрана предприятий. Медицинское обслуживание. Система питания работающих.)

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

1. Знать:

- а) структуру основных и вспомогательных служб предприятия;
- б) основы эксплуатационных процессов в службах хранения, транспортирования и отгрузки сырья и товарной продукции, водоснабжении, электроснабжении, теплоснабжении, канализации;

2. Уметь:

- а) технически грамотно ставить инженерную проблему, правильно намечать содержание и объем подлежащих решению задач;
- б) осуществлять нормирование вспомогательных и топливно-энергетических ресурсов ориентироваться в вопросах, связанных с транспортировкой, хранением и отгрузкой сырья и товарной продукции, электро - и теплоснабжением, водоснабжением, канализацией.

Владеть:

- а) навыками оптимизации параметров и режимов технологических процессов,
- б) навыками, необходимыми для нормального функционирования предприятий по переработке полимеров, совершенствования технологических процессов , превращения их в энерго- и ресурсосберегающие.

Зав.каф. ТППКМ



Дебердеев Т.Р.