АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.12.1 Общезаводское хозяйство предприятий

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технология неорганических веществ»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТНВМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология неорганических веществ и материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Общезаводское хозяйство предприятий» являются:

- а) получение бакалаврами теоретических знаний об общих принципах организации производства и производственных процессов, об организации вспомогательных хозяйств химических производств (цехов), межхозяйственные связи предприятия;
- б) получение навыков составления блок-схем по производству неорганических веществ;
- в) получение знаний о документах, обеспечивающих выпуск химической продукции.

2. Содержание дисциплины «Общезаводское хозяйство предприятий»:

Предприятие. Химическое предприятие. Особенности химического предприятия. Производственная структура предприятия. Организационная структура предприятия. Производственный процесс.

Проектно-технологическая подготовка производства. Этапы, система стандартов. Технологическая документация.

Энергетическое хозяйство предприятия. Структура энергетического хозяйства. Организация электроснабжения. Схема электрохозяйства предприятия. Теплоснабжение. Энергоносители. Применение искусственного холода. Хладоносители.

Водоснабжение и канализация предприятий. Оборотное водоснабжение. Подготовка воды для различных технологических нужд. Очистка сточных вод.

Организация транспортного хозяйства. Классификация транспорта. Грузооборот. Грузопоток.

Складское и тарное хозяйство. Классификация и функции складов. Размещение складов. Страховой запас сырья.

Ремонтное хозяйство предприятия. Ремонт оборудования. Способы защиты оборудования от коррозии.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
- а) понятия производственный процесс, операция, стадия, сырье, готовая продукция, промежуточный продукт, производственный контроль, основное и вспомогательное оборудование;
- б) источники и способы получения тепла, пара, холода и воды для проведения технологического процесса;
- в) виды складов и транспортные средства, используемые для хранения и перемещения сырья, топлива и готовой продукции.
- 2) Уметь:

- а) применять полученные теоретические знания во время прохождения практик;
- б) работать с основными технологическими документами (технологический регламент, маршрутные карты, аппаратурные схемы производства и чертежи аппаратов и т.д.).
- 3) Владеть:
- а) навыками составления блок-схемы по получению неорганических веществ;

A. Yaf

б) знаниями о способах получения и источниках тепла, пара, холода и воды для проведения технологического процесса;

в) специальной технологической терминологией.

Зав. каф. ТНВМ

Хацринов А.И.