

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.12.1 Обще заводское 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. Обратное 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;
- 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.