

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.12.1 Обще заводское хозяйство предприятий

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов»

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) ознакомление бакалавров с тем, как осуществляется обеспечение производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов электроэнергией, теплом, водой, паром, холодом, какие службы отвечают за функционирование цехов и производства в целом;
- б) научить бакалавров работать с основными технологическими документами (технологический регламент, маршрутные карты, чертежи аппаратурной схемы производства и аппаратов и т.д.);
- в) подготовка бакалавров к прохождению практик.

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. Электрооборудование по производству ТНСМ. Теплоснабжение. Энергоносители. Применение искусственного холода. Хладоносители.

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

Организация транспортного хозяйства по производству ТНСМ. Классификация транспорта. Грузооборот. Грузопоток.

Складское и тарное хозяйство по производству ТНСМ. 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, аппаратные схемы производства и чертежи аппаратов и т.д.).

3) Владеть:

а) навыками составления блок-схемы по получению тугоплавких неметаллических и силикатных материалов;
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.

