

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.12.1 Общезаводское хозяйство предприятий

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «ТМО»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Общезаводское хозяйство предприятий» является:

- а) теоретическая и практическая подготовка выпускников к производственной деятельности в организациях и на предприятиях нефтехимического и нефтеперерабатывающего профиля;
- б) формирование знаний по технологии подготовки и переработки нефти;
- в) изучение основ общезаводского хозяйства нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий;
- г) получение сведений об основах функционирования объектов общезаводского хозяйства;
- д) раскрытие сущности процессов, реализуемых на предприятии и технологическая оценка эффективности их деятельности.

2. Содержание дисциплины «Общезаводское хозяйство предприятий»:

Введение в курс. Общие сведения.

Транспорт сырья и товарной продукции.

Резервуары и емкости.

Подготовка к переработке и первичная перегонка нефти.

Водоснабжение предприятий.

Канализационное хозяйство предприятий.

Теплоснабжение предприятий.

Электроснабжение предприятий.

Снабжение предприятий воздухом, инертным газом, водородом.

Прочие объекты общезаводского хозяйства.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основы технологии переработки нефтяного сырья с целью получения современного ассортимента топлив, масел и других нефтепродуктов, основные направления технического прогресса в области нефтепереработки;
- б) основы эксплуатационных процессов в службах хранения, транспортирования и отгрузки сырья и товарной продукции, водоснабжении, электроснабжении, теплоснабжении, канализации;
- в) основы контроля качества продукции вспомогательных производств, в том числе основные квалификационные методы определения физико-химических и эксплуатационных показателей.

2) Уметь:

- а) анализировать влияние основных факторов процессов подготовки и переработки нефти, требования, предъявляемые к сырью и готовым продуктом;
- б) ориентироваться в вопросах, связанных с транспортировкой, хранением и отгрузкой сырья и товарной продукции, электро- и теплоснабжением, водоснабжением, канализацией и прочее;

в) самостоятельно использовать знания в конкретных задачах, связанных с областью вопросов общезаводского хозяйства предприятий.

3) Владеть:

- а) основами выполнения технических расчетов и лабораторных анализов объектов и категорий, относящихся к общезаводскому хозяйству предприятия;
- б) условий эксплуатации основных объектов общезаводского хозяйства;
- в) знаниями о защите интеллектуальной собственности.

Зав.каф. ХТОМ



Хасаншина Э.М.