

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.4 Технологии химических производств

по направлению подготовки: 38.03.02 «Менеджмент»

по профилю «Производственный менеджмент»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИТЭМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «ХТОМ»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Технологии химических производств» является:

- а) обучение методике проектирования технологии химических реакций различных технологических классов;
- б) обучение методике проектирования инженерного оформления технологии химической реакции (химического реактора);
- в) обучение методике проектирования химико-технологической системы (ХТС)

2. Содержание дисциплины «Технологии химических производств»

Понятийный аппарат химической технологии

Состав и структура химико-технологической системы

Методы проектирования технологии в подсистеме химического превращения

Основы промышленного катализа в гомогенных и гетерогенных средах

Сырьевые и энергетические ресурсы ХТС

Проблемы экологизации ХТС

Методика поэтапного проектирования ХТС.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) свойств сырья и продукции;
- б) регламент технологического процесса;

2) Уметь:

- а) осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом;
- б) обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов.

3) Владеть:

- а) навыками использования технических средств для измерения основных параметров;
- б) навыками системного анализа технологического процесса как объекта управления.

Зав.каф. ИТЭМ



Е.В.Маркушина