

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Общая химическая технология»
по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология» (по УП 2018 г.)
Профиль «Технология химических производств»
(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - научить студентов использовать теоретические закономерности химико-технологических процессов для создания, анализа и синтеза химических технологий.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

ОПК-3: использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире

ПК-1: способность и готовность осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции.

ПК-4: способность принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения.

ПК-8: готовность к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования.

3. Трудоемкость дисциплины - 43Е (144 часов)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы (модули)

Модуль 1. Химическое производство.

Модуль 2. Химический процесс.

Модуль 3. Химические реакторы.

Модуль 4. Общие принципы разработки химико-технологических процессов.

5. Форма промежуточной аттестации - экзамен, зачёт

Разработал:

доцент кафедры ХТ

Проверил:

Директор ИнБиоХим



В. В. Коньшин

А.А.Беушев