

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Общая химическая технология»
по основной образовательной программе бакалавриата
18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии» (по УП 2017-2018 г. г.)
Профиль «Инженерная экология»
(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)

Профессиональные компетенции (ПК):

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

ПК-5 Готовность обосновывать конкретные технические решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии, направленные на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду.

3. Трудоемкость дисциплины - 4 ЗЕТ (144 часа).

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, зачет.

Разработал:

доцент кафедры ХТ

 М.П. Чернов

Проверил:

Директор ИнБиоХим

 А.А. Беушев

