

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

