

Приложение Б (обязательное)

ФГОС ВО

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Основы проектирования и оборудование химических производств»
по основной образовательной программе бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология»

1. Цель освоения дисциплины: ознакомление студентов с современными методами проектирования химических заводов, выбором эффективного и интенсивного оборудования, позволяющего создавать энергосберегающие, малоотходные и безотходные технологические схемы.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- использовать результаты научных исследований и опытно-промышленных работ при разработке технологических процессов и при освоении вновь вводимого оборудования (ДПК-3);

- использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда в научно-исследовательской деятельности, разрабатывать новые правила и нормы для химических производств (ДПК-4);

- использовать результаты научных исследований и опытно-конструкторских работ при разработке проектов (ДПК-9).

3. Трудоёмкость дисциплины – 5 ЗЕ (180 часов)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Основные этапы и организация проектирования химических производств.

Модуль 2. Конструкционные материалы в химическом машиностроении.

Модуль 3. Оборудование химических производств.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:
доцент каф. ХТ

В.В. Зацепин

Проверил:
директор ИнБиоХим



А.А. Беушев