

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Основы проектирования и оборудование производства неорганических
веществ»**

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):

- способность принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения (ПК-4);
- способность проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта (ПК-7);
- способность анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования (ПК-9);
- готовность разрабатывать проекты в составе авторского коллектива (ПК-21).

3. Трудоёмкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часа)

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 кафедры ХТ

В. В. Коньшин

Проверил:
директор ИнБиоХим

А.А. Беушев

