

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**«Проектирование предприятий производства неорганических веществ»**  
по основной образовательной программе прикладного бакалавриата  
18.03.01 «Химическая технология» (по УП 2017-2018 г.г.)  
Профиль «Технология химических производств»  
(очная форма обучения)

**1. Цель освоения дисциплины:** ознакомление студентов с современными методами проектирования неорганических производств, 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 неорганических 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

