

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Технология основного неорганического синтеза»**  
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. Цели освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины - научить студентов использовать теоретические закономерности химико-технологических процессов для оптимизации технологических параметров при анализе работы действующих химических производств и создании новых производств основного неорганического синтеза.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

ПК-1:

способность и готовность осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции.

ПК-3:

готовность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности.

ПК-11:

способность выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса.

**3. Трудоёмкость дисциплины** - 43Е (144 часов)

**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие разделы (модули).

Модуль 1. Химические способы производства водорода и азотоводородной смеси.

Модуль 2. Производство синтетического аммиака.

Модуль 3. Производство азотной кислоты.

Модуль 4. Производство карбамида.

Модуль 5. Производство серной кислоты.

**4. Форма промежуточной аттестации** - экзамен

Разработал:

доцент кафедры ХТ

Проверил:

директор ИнБиоХим



В. В. Коньшин

А.А.Беушев