

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы проектирования и оборудование
химических производств»**

По основной образовательной программе прикладного бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология»

Направленность (профиль) Технология химических производств
По РУП 2017, 2018 г.г.

1. Цели освоения дисциплины:

- обучение методам проектирования;
- освоение конструкции основных видов оборудования

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ПК-7: Способность проверять техническое состояние оборудования.

ПК-9: Способность анализировать техническую документацию, подбирать оборудование.

ПК-21: Готовность разрабатывать проекты в составе авторского коллектива.

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

- Научно-техническая подготовка производств. Виды и комплектность конструкторских документов.
- Организация и порядок проектирования промышленных предприятий. Технический проект.
- Некоторые нормы и правила проектирования химических предприятий
- Оборудование для приема, хранения, подготовки и транспортирования сырья.
- Резиносмесители. Резинообрабатывающие вальцы. Резинообрабатывающие каландры. Червячные машины.
- Клеесмешалки и клееспрозачные машины. Машины для раскроя резины обрезиненных тканей.
- Машины и аппараты для вулканизации резинотехнических изделий
- Транспортные машины и механизмы.

Предусмотрено выполнение курсового проекта

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ХТ

Н.Л.Пантелеева

Проверил:
Директор ИнБиоХим

А.А.Беушев

