

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Проектирование предприятий
изготовления полимерных композитов»**

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 и правил размещения оборудования

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ПК-4: способность принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения.

ПК-8: готовность к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования.

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

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 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.
- Клеемешалки и клеепромазочные машины. Машины для раскроя резин и обрезиненных тканей.
- Машины и аппараты для вулканизации резинотехнических изделий
- Транспортные машины и механизмы.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ХТ

Н.Л.Пантелеева

Проверил:
Директор Института

А.А.Беушев

