

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технология и оборудование эластомерных композиционных
материалов»**

По основной образовательной программе прикладного бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология»
Направленность (профиль) Технология химических производств
По РУП 2017, 2018 г.г. (очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины: подготовка специалистов в области переработки эластомеров и производства резиновых изделий на базе знаний компонентов резиновых смесей, режимов их изготовления и переработки, раскрытия теоретических основ и практических возможностей при создании новых эластомерных композиций

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-8: готовность к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часов).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

- Каучуки натуральный и синтетические. Структура, свойства, способы получения, свойства и применение каучуков общего и специального назначения.
- Вулканизация и вулканизующие агенты, технологические процессы вулканизации.
- Наполнители и пластификаторы резиновых смесей.
- Старение и стабилизация резин. Модификация свойств резиновых смесей и резин.
- Латексы и способы переработки их в изделия. Резиновые клеи.

Предусмотрено выполнение курсовой работы

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен

Разработал:
доцент кафедры ХТ



Н.Л.Пантелеева

Проверил:
Директор ИнБиоХим



А.А.Беушев