

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛАСТОМЕРНЫХ 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-11: способность выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса.

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 вулканизирующие агенты, технологические процессы вулканизации.
- Наполнители и пластификаторы резиновых смесей.
- Старение и стабилизация резин. Модификация свойств резиновых смесей и резин.
- Технологические процессы в производстве резиновых изделий
- 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 ИнБисХим




А.А.Беушев