

АННОТАЦИЯ **К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ** **«ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛАСТОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

По основной образовательной программе прикладного бакалавриата
 18.03.01 «Химическая технология»

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:

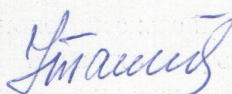
Дисциплина включает следующие разделы:

- 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.
- 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