

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Технология и оборудование производства шин и резинотехнических изделий»

По основной образовательной программе прикладного бакалавриата  
18.03.01 «Химическая технология»

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

**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 – 7 ЗЕ (252 часов).**

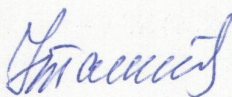
**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие разделы:

- Производство шин. Конструкция шин, назначение. классификация.
- Принципы построения рецептурных шинных резин. Режимы нагружения резин в основных деталях шин.
- Технологические схемы и оборудование производства покрышек.
- Производство автомобильных камер, ободных лент и диафрагм.
- Производство резинотехнических изделий. Конструкция рукавов.
- Производство формовых неформовых изделий.
- Технология и оборудование для заключительных операций производства формовых резинотехнических изделий
- Вулканизация изделий большой длины. Технологические схемы и оборудование

**5. Форма промежуточной аттестации – зачет (6 семестр), экзамен (7 семестр)**

Разработал:  
доцент кафедры ХТ



Н.Л.Пантелеева

Проверил:  
Директор ИнБиоХим




А.А.Беушев