

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технология переработки полимеров»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
18.03.01 «Химическая технология» (уровень прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Технология химических производств

Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-1: способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции;
- ПК-10: способностью проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа;
- ПК-8: готовностью к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технология переработки полимеров» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 6.

1. Классификация методов и подготовительные операции переработки пластмасс.. .
2. Изготовление изделий из пластмасс методом экструзии. Анализ сырья, материалов и готовой продукции. Закономерности течения полимера в шнековом экструдере. Технология изготовления труб методом экструзии.. .
3. Технология производства пленки рукавным методом. Технология производства пленки щелевым методом. .
4. Изготовление изделий выдуванием из трубных и литьевых заготовок.. .
5. Технология литья под давлением. Влияние технологических параметров на качество изделий.. .
6. Технология формования изделий из листовых заготовок. Методы формования. Формование на поточных линиях.. .
7. Изготовление изделий из термореактивных пресс-материалов. Компрессионное прессование. Литьевое прессование. Литье под давлением.. .

Разработал:

доцент

кафедры ХТ

Проверил:

Директор ИнБиоХим

А.А. Беушев

Ю.С. Лазуткина