

ФГОС ВО

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«АНАЛИЗ ПОЛИМЕРОВ»**

в основной образовательной программе прикладного бакалавриата
направления 18.03.01 «Химическая технология» по (УП 2017-2018 гг.)
Профиль «Технология химических производств»

1. Цели освоения дисциплины: Научить студентов характеризовать исходные сырьевые материалы, обеспечивать контроль производственного процесса, определять качество полученных продуктов, устанавливать некоторые структурные особенности исследуемых полимеров, проводить качественный и количественный анализ полимеров, осуществлять их идентификацию.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОПК-1: Способность и готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

ОПК-3: Использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире.

ПК-10: Способность проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа.

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина изучается в 7 семестре и включает следующие разделы:

- Модуль 1 Качественный анализ полимеров.
- Модуль 2 Анализ полимеров различных групп
- Модуль 3 Количественное определение состава полимеров.
- Модуль 4 Определение функциональных групп в полимерах химическими методами.

5. Форма промежуточной аттестации - зачет.

Разработал:
доцент кафедры ХТ

Н.Г. Комарова

Проверил:
Директор ИнБиоХим



А.А. Беушев