

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные методы исследования композиционных полимерных материалов

18.06.01 Химическая технология

(направление подготовки)

Технология и переработка полимеров и композитов

(направленность)

Подготовка кадров высшей квалификации

(уровень высшего образования)

4 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ознакомление студентов с концептуальными основами современных методов исследования полимерных композиционных материалов как важнейшего компонента в исследовательской и технологической деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Вариативная часть дисциплин учебного плана

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-2, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3.

4. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные методы анализа полимеров основанные на взаимодействии с веществом излучения в УФ, видимой и ИК области. Рентгеновские методы анализа состава и структуры полимеров. Спектроскопия магнитного резонанса. Термогравиметрические методы исследования полимеров. Прочие методы исследования полимеров (ядерные, биологические и др.).

5. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ - экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4


Составитель: проф. Панов Ю.Т. _____

Зав. Кафедрой химических технологий _____

 Ю.Т. Панов

Председатель

учебно-методического направления _____

 Ю.Т. Панов

Дата: 1.09.2020