

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология кремнийорганических полимерных материалов

18.06.01 Химическая технология

(направление подготовки)

Технология и переработка полимеров и композитов

(направленность)

Подготовка кадров высшей квалификации

(уровень высшего образования)

3 семестр

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

приобретение знаний, умений и навыков для реализаций технологий получения кремнийорганических полимерных материалов с необходимыми свойствами

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Вариативная часть дисциплин учебного плана

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-3

## 4. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные тенденции в развитии технологии производства кремнийорганических полимеров  
Принципы классификации кремнийорганических полимеров. Группы кремнийорганических полимеров

Основные методы получения кремнийорганических полимеров.

Промышленные технологии получения кремнийорганических полимеров

Технологические и эксплуатационные свойства кремнийорганических полимеров

Области применения кремнийорганических полимеров

## 5. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ - экзамен

## 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: доцент Ермолаева Е.В. \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой химических технологий \_\_\_\_\_

Ю.Т.Панов

Председатель

учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_

Ю.Т.Панов

Дата: \_\_\_\_\_

14.02.2023