

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Физика полимеров»

Направление подготовки 16.03.01 ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Профиль Физическая электроника

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цели и задачи изучения дисциплины:

Формирование у обучающихся компетенций, заключающихся в способности применять основы теории синтеза и модификации полимеров, методы исследования свойств полимеров и основы физики высокомолекулярного состояния вещества при оценке параметров молекулярного и фазового состава полимеров, нахождении и использовании баз данных по свойствам основных видов полимеров.

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-5 - способностью строить простейшие физические и математические модели приборов, схем, устройств и установок физической электроники различного функционального назначения, а также использовать стандартные программные средства их компьютерного моделирования

ОПК-1 - способностью использовать фундаментальные законы природы и основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой