

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
 (наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль) подготовки	Технология и переработка полимеров
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов знаний и умений в области технологических процессов переработки полимерных материалов и закономерностей физико-химических процессов протекающих при переработке
Общая трудоемкость дисциплины	Очная форма обучения: <u>5</u> зачетных единиц, <u>180</u> часов Заочная форма обучения (5 лет): <u>7</u> зачетных единиц, <u>252</u> часа Заочная форма обучения (3,5 года): <u>10</u> зачетных единиц, <u>360</u> часов Заочная форма обучения (3 года): <u>8</u> зачетных единиц, <u>288</u> часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>В курсе изучаются следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Релогические свойства полимеров. Идеализированные материалы 2. Общие закономерности релаксации. Способы изучения релаксационных явлений 3. Принцип температурно-временной эквивалентности 4. Спектр времен релаксации 5. Влияние температуры и давления на реологические характеристики 6. Необычные эффекты при течении полимеров. Нормальные напряжения 7. Смещение полимеров. Виды смесей. Процессы при смешении 8. Количественная оценка качества смешения

Аннотацию рабочей программы составил Панов Ю.Т., профессор, зав. кафедрой ХТ
 (ФИО, должность, подпись)

