

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	18.03.01 Химическая технология
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Технология и переработка полимеров
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Формирование у студентов знаний и умений в области технологических процессов переработки полимерных материалов и закономерностей физико-химических процессов протекающих при переработке
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Очная форма обучения: 7 зачетных единиц, 252 часа Заочная форма обучения (5 лет): 7 зачетных единиц, 252 часа Заочная форма обучения (3,5 года): 6 зачетных единиц, 216 часов.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	В курсе изучаются следующие разделы: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Реологические свойства полимеров. Идеализированные материалы</li><li>2. Общие закономерности релаксации. Способы изучения релаксационных явлений</li><li>3. Принцип температурно-временной эквивалентности</li><li>4. Спектр времени релаксации</li><li>5. Влияние температуры и давления на реологические характеристики</li><li>6. Необычные эффекты при течении полимеров. Нормальные напряжения</li><li>7. Смещение полимеров. Виды смесей. Процессы при смешении</li><li>8. Количественная оценка качества смешения.</li></ol>

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

