

**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: <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
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p>В курсе изучаются следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Релогические 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 времен 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 Панов Ю.Т., профессор, зав. кафедрой ХТ  
 (ФИО, должность, подпись)

