

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**РЕОЛОГИЯ ЖИДКОФАЗНЫХ СИСТЕМ**  
(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>	В курсе изучаются следующие разделы: 1. Реологические 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. Эффекты входа

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

