

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
РЕОЛОГИЯ ЖИДКОФАЗНЫХ СИСТЕМ
(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:	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)

