

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: 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.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	В курсе изучаются следующие разделы: <ol style="list-style-type: none">1. Реологические свойства полимеров. Идеализированные материалы2. Общие закономерности релаксации. Способы изучения релаксационных явлений3. Принцип температурно-временной эквивалентности4. Спектр времени релаксации5. Влияние температуры и давления на реологические характеристики6. Необычные эффекты при течении полимеров. Нормальные напряжения7. Эффекты входа

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

