

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ХИМИЯ ПОЛИМЕРОВ

(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>	Развитие понимания сущности химических процессов получения полимерных материалов, разновидностей способов синтеза, особенностей строения высокомолекулярных соединений
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<u>7</u> зачетных единиц, <u>252</u> часа для очной формы обучения <u>7</u> зачетных единиц, <u>252</u> часа для заочной формы обучения (5 лет) <u>6</u> зачетных единиц, <u>216</u> часов для заочной формы обучения (ускоренное обучение, 3,5 года) <u>7</u> зачетных единиц, <u>252</u> часа для заочной формы обучения (ускоренное обучение, 3 года)
<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. Введение. Основные понятия химии полимеров</li><li>2. Основные способы получения полимеров</li><li>3. Радикальная полимеризация</li><li>4. Катионная полимеризация</li><li>5. Анионная полимеризация</li><li>6. Анионно-координационная полимеризация</li><li>7. Полимеризация по карбонильной группе</li><li>8. Полимеризация циклов</li><li>9. Сополимеризация мономеров</li><li>10. Поликонденсация</li><li>11. Химические превращения полимеров</li></ol>

Аннотацию рабочей программы составил Ермолаева Е.В., доцент кафедры ХТ  
(ФИО, должность, подпись)

