

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Системы управления химико-технологическими процессами

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	18.03.01 Химическая технология
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Технология и переработка полимеров
<b>Цель освоения дисциплины</b>	<p><b>Целью</b> освоения дисциплины «Системы управления химико-технологическими процессами» является научить студентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать свойства технологических объектов управления.</li> <li>• Формулировать требования их автоматизации.</li> <li>• Читать схемы автоматизации производственных процессов.</li> <li>• Выбирать простейшие средства автоматизированного контроля и управления.</li> </ul>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Трудоемкость дисциплины составляет зачетных единиц, 252 часа для очной формы обучения 9 зачетных единиц, 324 часа для заочной формы обучения (5 лет), 6 зачетных единиц, 216 часов для заочной формы обучения (3 года), 3 зачетные единицы 108 часов для заочной формы обучения (3,5 года)
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Курсовая работа, экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	<p>Дисциплина включает в себя следующие темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия, основные принципы управления и виды алгоритмов;</li> <li>- основы теории автоматического управления;</li> <li>- диагностика химико-технологических процессов;</li> <li>- основы проектирования систем управления.</li> </ul> <p>По все разделам выполняются лабораторные работы.</p> <p>По итогам освоения дисциплины выполняется курсовая работа</p>

Аннотацию рабочей программы составил доцент кафедры ХТ

 В.Т.Земскова