

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль) подготовки	Технология и переработка полимеров
Цель освоения дисциплины	Развитие понимания природы и сущности химических процессов, приобретение базовых знаний для изучения дисциплин профессионального цикла.
Общая трудоемкость дисциплины	<u>10</u> зачетных единиц, <u>360</u> часов для очной формы обучения <u>10</u> зачетных единиц, <u>360</u> часов 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>8</u> зачетных единиц, <u>288</u> часов для заочной формы обучения (ускоренное обучение, 3 года)
Форма промежуточной аттестации	3 семестр-экзамен, 4 семестр-экзамен для очной формы обучения 3 семестр-зачет., 4 семестр-экзамен для заочной формы обучения (5 лет) 2 семестр-зачет для заочной ускоренной формы обучения (3 года 6 месяцев) 1 семестр-зачет с оценкой, 2 семестр-экзамен для заочной ускоренной формы обучения (3 года)
Краткое содержание дисциплины:	<p>В курсе изучаются следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Основные понятия. Методы выделения и очистки органических веществ. 2. Физические методы исследования в органической химии. 3. Стереохимия органических соединений 4. Углеводороды. Алканы. Алкены. Диены. Алкины. Алициклические углеводороды. Ароматические углеводороды 5. Галогенпроизводные. Алифатические галогенпроизводные. Ароматические галогенпроизводные 6. Гидроксилсодержащие производные. Спирты. Фенолы 7. Простые эфиры 8. Азотсодержащие производные. Нитросоединения. Амины. Азо- и диазосоединения 9. Гетероциклические соединения. Пятичленные гетероциклы. Шестичленные гетероциклы 10. Карбонильные соединения. Предельные карбонильные соединения. Непредельные карбонильные соединения. Ароматические карбонильные соединения 11. Карбоновые кислоты. Предельные карбоновые кислоты. Непредельные карбоновые кислоты. Ароматические карбоновые кислоты. Многоосновные карбоновые кислоты. 12. Гетерофункциональные соединения. Гидроксикислоты. Аминокислоты. Углеводы

Аннотацию рабочей программы составил Ермолаева Е.В., доцент кафедры ХТ

(ФИО, должность, подпись)

