

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>9</u> зачетных единиц, <u>324</u> часа для очной формы обучения <u>7</u> зачетных единиц, <u>252</u> часа для заочной формы обучения (5 лет)
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)
Краткое содержание дисциплины:	<p>В курсе изучаются следующие разделы:</p> <p>Введение. Основные понятия. Методы выделения и очистки органических веществ.</p> <p>Физические методы исследования в органической химии.</p> <p>Стереохимия органических соединений</p> <p>Углеводороды. Алканы. Алкены. Диены. Алкины. Алициклические углеводороды. Ароматические углеводороды</p> <p>Галогенпроизводные. Алифатические галогенпроизводные.</p> <p>Ароматические галогенпроизводные</p> <p>Гидроксилсодержащие производные. Спирты. Фенолы</p> <p>Простые эфиры</p> <p>Азотсодержащие производные. Нитросоединения. Амины. Азо- и диазосоединения</p> <p>Гетероциклические соединения. Пятичленные гетероциклы.</p> <p>Шестичленные гетероциклы</p> <p>Карбонильные соединения. Предельные карбонильные соединения. Непредельные карбонильные соединения. Ароматические карбонильные соединения</p> <p>Карбоновые кислоты. Предельные карбоновые кислоты. Непредельные карбоновые кислоты. Ароматические карбоновые кислоты. Многоосновные карбоновые кислоты.</p> <p>Гетерофункциональные соединения. Гидроксикислоты.</p> <p>Аминокислоты. Углеводы</p>

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

