

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	04.03.01 Химия
Направленность (профиль) подготовки	Химический анализ, химическая и экологическая экспертиза объектов окружающей среды
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
Форма промежуточной аттестации	3 семестр-экзамен, 4 семестр-экзамен
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)

