

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) подготовки	Экология и природопользование
Цель освоения дисциплины	Расширение и углубление базовых знаний в области химии
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p style="text-align: center;">В курсе изучаются следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Основные понятия. Методы выделения и очистки органических веществ. Физические методы исследования в органической химии 2. Углеводороды. Алканы. Алкены. Диены. Алкины. Алициклические углеводороды. Ароматические углеводороды 3. Галогенпроизводные. Алифатические галогенпроизводные. Ароматические галогенпроизводные 4. Гидроксилсодержащие производные. Спирты. Фенолы 5. Простые эфиры 6. Азотсодержащие производные. Нитросоединения. Амины. Азо- и диазосоединения 7. Карбонильные соединения. Предельные карбонильные соединения. Непредельные карбонильные соединения. Ароматические карбонильные соединения 8. Карбоновые кислоты. Предельные карбоновые кислоты. Непредельные карбоновые кислоты. Ароматические карбоновые кислоты. Многоосновные карбоновые кислоты 9. Гетерофункциональные соединения. Гидроксикислоты. Аминокислоты. Оксокислоты. Углеводы

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