

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	06.03.01 Биология
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Общая биология
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Расширение и углубление базовых знаний в области химии
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<u>4</u> зачетных единицы, <u>144</u> часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p>В курсе изучаются следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>Введение. Основные понятия. Методы выделения и очистки органических веществ. Физические методы исследования в органической химии</i></li><li>2. <i>Углеводороды. Алканы. Алкены. Диены. Алкины. Алициклические углеводороды. Ароматические углеводороды</i></li><li>3. <i>Галогенпроизводные. Алифатические галогенпроизводные. Ароматические галогенпроизводные</i></li><li>4. <i>Гидроксилсодержащие производные. Спирты. Фенолы</i></li><li>5. <i>Простые эфиры</i></li><li>6. <i>Азотсодержащие производные. Нитросоединения. Амины. Азо- и диазосоединения</i></li><li>7. <i>Карбонильные соединения. Предельные карбонильные соединения. Непредельные карбонильные соединения. Ароматические карбонильные соединения</i></li><li>8. <i>Карбоновые кислоты. Предельные карбоновые кислоты. Непредельные карбоновые кислоты. Ароматические карбоновые кислоты. Многоосновные карбоновые кислоты</i></li><li>9. <i>Гетерофункциональные соединения. Гидроксикислоты. Аминокислоты. Оксокислоты. Углеводы</i></li></ol>

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

(ФИО, должность, подпись)

