

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

(наименование дисциплины)

|  |  |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 06.03.01 Биология  |
| Направленность (профиль) подготовки    | Общая биология   |
| Цель освоения дисциплины               | Расширение и углубление базовых знаний в области химии   |
| Общая трудоемкость дисциплины          | 3 зачетных единицы, 108 часов  |
| Форма промежуточной аттестации         | экзамен  |
| Краткое содержание дисциплины:         | <p>В курсе изучаются следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Введение. Основные понятия. Методы выделения и очистки органических веществ. Физические методы исследования в органической химии</li><li>2. Углеводороды. Алканы. Алкены. Диены. Алкины. Алициклические углеводороды. Ароматические углеводороды</li><li>3. Галогенпроизводные. Алифатические галогенпроизводные. Ароматические галогенпроизводные</li><li>4. Гидроксилсодержащие производные. Спирты. Фенолы</li><li>5. Простые эфиры</li><li>6. Азотсодержащие производные. Нитросоединения. Амины. Азо- и диазосоединения</li><li>7. Карбонильные соединения. Предельные карбонильные соединения. Непредельные карбонильные соединения. Ароматические карбонильные соединения</li><li>8. Карбоновые кислоты. Предельные карбоновые кислоты. Непредельные карбоновые кислоты. Ароматические карбоновые кислоты. Многоосновные карбоновые кислоты</li><li>9. Гетерофункциональные соединения. Гидроксикислоты. Аминокислоты. Оксокислоты. Углеводы</li></ol> |

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

(ФИО, должность, подпись)

