



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой  
фармацевтической и общей химии  
к.фарм.н. доцент Е.М. Мальцева

29 августа 2022 г

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
практических занятий  
дисциплины «**Органическая химия**»  
для студентов 2 курса фармацевтического факультета  
III семестр 2022-2023 учебного года

| № п/п | Тематика практических занятий                                                                             | Кол-во уч. часов |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1     | Классификация и номенклатура органических соединений.                                                     | 4                |
| 2     | Структурная организация органических соединений. Стереохимическая номенклатура.                           | 4                |
| 3     | Строение химических связей атома углерода и взаимное влияние атомов в органических молекулах.             | 4                |
| 4     | Кислотные и основные свойства органических соединений.                                                    | 4                |
| 5     | Типы реакций органических соединений. Типы реагентов. Общие представления о механизме химической реакции. | 4                |
| 6     | Алканы, циклоалканы, алкены, алкадиены, алкины.                                                           | 4                |
| 7     | Арены.                                                                                                    | 4                |
| 8     | Галогеноуглеводороды.                                                                                     | 4                |
| 9     | Спирты, фенолы.                                                                                           | 4                |
| 10    | Простые эфиры и тиолы, сульфиды.                                                                          | 4                |
| 11    | Альдегиды и кетоны. Реакции нуклеофильного присоединения, конденсации.                                    | 4                |
| 12    | Карбоновые кислоты и их функциональные производные.                                                       | 4                |
| 13    | Функциональные производные карбоновых кислот                                                              | 4                |
| 14    | Амины. Нитросоединения.                                                                                   | 4                |
| 15    | Диазо- и азосоединения. Реакции азосочетания. Азокрасители.                                               | 4                |
| 16    | Производные угольной и сульфоновой кислот.                                                                | 4                |
|       | <b>ИТОГО</b>                                                                                              | <b>68</b>        |