

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Органическая химия»  
для обучающихся 2025 года поступления  
по образовательной программе  
33.05.01 Фармация  
направленность (профиль) Фармация (специалитет),  
форма обучения очная  
на 2025-2026 учебный год**

| №                | Темы занятий лекционного типа                                                                                                                                                                                                          | Часы<br>(академ.) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>2 семестр</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
| 1.               | Органическая химия как фундаментальная дисциплина в системе фармацевтического образования. Теоретические основы строения органических молекул как база для изучения реакционной способности отдельных классов органических соединений. | 2                 |
| 2.               | Основные закономерности реакционной способности углеводов во взаимосвязи с их строением.                                                                                                                                               | 2                 |
| 3.               | Особенности реакционной способности оксосоединений.                                                                                                                                                                                    | 2                 |
|                  | Итого                                                                                                                                                                                                                                  | 6                 |
| <b>3 семестр</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
| 1.               | Биополимеры. Углеводы и их структурные компоненты                                                                                                                                                                                      | 2                 |
| 2.               | Гетероциклические соединения как активные участники метаболических процессов.                                                                                                                                                          | 2                 |
| 3.               | Нуклеиновые кислоты. Пространственная организация молекул нуклеиновых кислот.                                                                                                                                                          | 2                 |
|                  | Итого                                                                                                                                                                                                                                  | 6                 |

Рассмотрено на заседании кафедры химии,

протокол от «30» мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой химии, профессор

А.К.Брель