



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
медицинской биохимии  
д.м.н., доцент О.В. Груздева

«24» января 2025 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
практических занятий  
дисциплины «**БИОХИМИЯ**»  
для студентов 2 курса Педиатрического факультета  
IV семестр

| № п/п | Тематика практических занятий   | Кол-во уч. часов |
|-------|---|------------------|
| 1     | <b>Раздел 4.</b> Тема 1: Начальные этапы обмена липидов.                                      | 3                |
| 2     | Тема 2: Биосинтез жирных кислот, жиров и фосфолипидов. Эйкозаноиды.                           | 3                |
| 3     | Тема 3: Обмен холестерина. Принципы регуляции липидного обмена.                               | 3                |
| 4     | Тема 4: Основные нарушения обмена липидов.  | 3                |
| 5     | <b>Коллоквиум III.</b> Рубежный контроль по Разделу 4.  | 3                |
| 6     | <b>Раздел 5.</b> Тема 1: Общие пути обмена аминокислот.                                       | 3                |
| 7     | Тема 2: Образование и обезвреживание аммиака. Конечные пути азотистого обмена.                | 3                |
| 8     | Тема 3: Специфические пути обмена аминокислот.  | 3                |
| 9     | Тема 4: Обмен нуклеотидов.  | 3                |
| 10    | Тема 5: Матричные биосинтезы: репликация, транскрипция, трансляция<br>Генетический код.       | 3                |
| 11    | <b>Коллоквиум IV.</b> Рубежный контроль по Разделу 5.   | 3                |
| 12    | <b>Раздел 6.</b> Тема 1: Взаимосвязь между обменами белков, углеводов, липидов и нуклеотидов. | 3                |
| 13    | Тема 2: Регуляция обменных процессов.   | 3                |
| 14    | <b>Раздел 7.</b> Тема 1: Биохимия печени.   | 3                |
| 15    | Тема 2: Биохимия крови.   | 3                |
| 16    | Итоговое занятие.   | 3                |