

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Биохимия специализированных органов и тканей»  
для обучающихся по образовательной программе  
направления подготовки  
06.03.01 Биология, профиль Биохимия,  
(уровень бакалавриата)  
на 2022-2023 учебный год**

| № | Темы занятий лекционного типа   | Часы<br>(академ.) |
|---|---|-------------------|
|   | Введение в биохимию специализированных органов и тканей.  | 2                 |
|   | Строение, классификация и биохимические особенности соединительной ткани.                         | 2                 |
|   | Кровь как своеобразная соединительная ткань. Противосвертывающая система.                         | 2                 |
|   | Биохимия костной ткани.   | 2                 |
|   | Строение и биохимические особенности мышечной ткани. Механизмы энергообеспечения мышечной работы. | 2                 |
|   | Жировая ткань и обмен триацилглицеридов.  | 2                 |
|   | Биохимические особенности нервной ткани. Энергетический обмен в головном мозге.                   | 2                 |
|   | Биохимия дыхательной системы.   | 2                 |
|   | Биохимия питания.   | 2                 |
|   | Биохимия печени. Обезвреживающая функция печени.  | 2                 |
|   | Почки. Гормональные механизмы регуляции почечной функции.   | 2                 |
|   | Биохимические основы функционирования органов эндокринной системы.                                | 2                 |
|   | <b>Итого</b>  | <b>24</b>         |

<sup>1</sup> – тема

<sup>2</sup> – сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол № 12 от «27» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин