

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Биохимия»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности 31.05.02 Педиатрия,
направленность (профиль) Педиатрия,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

| № | Тема самостоятельной работы | Часы (академ.) |
|----|--|-------------------|
| 1. | Методы изучения строения и функции нуклеиновых кислот ¹ . Протеомные технологии в медицине Секвенирование нуклеиновых кислот. Полимеразная цепная реакция. Геномные технологии в биологии и медицине. ¹ Методы изучения строения и функции белков. | 16 |
| 2. | Свободнорадикальные процессы в норме и патологии. Перекисное окисление липидов. Биологическая роль глутатиона и других антиоксидантных систем. | 12 |
| 3. | Биохимические механизмы обезвреживания ксенобиотиков. Ферменты метаболизма лекарственных средств. Система цитохрома P450. Фармакогенетика и фармакогеномика. | 12 |
| | Итого | 40 |

¹ - тема самостоятельной работы

² - сущностное содержание самостоятельной работы

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии
«26» мая 2023 г., протокол №10

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин