

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Методы биохимических исследований»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
профиль Генетика
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2024- 2025 учебный год**

| № | Тематические блоки | Часы (академ.) |
|-----|--|-------------------|
| 1. | Принципы экспериментальных биохимических исследований. | 2 |
| 2. | Методы выделения и фракционирования клеток, органелл и биомолекул. Часть 1 | 2 |
| 3. | Методы выделения и фракционирования клеток, органелл и биомолекул. Часть 2 | 2 |
| 4. | Хроматографические и электрофоретические методы. Часть 1 | 2 |
| 5. | Хроматографические и электрофоретические методы. Часть 2 | 2 |
| 6. | Методы аналитической биохимии. Часть 1 | 2 |
| 7. | Методы аналитической биохимии. Часть 2 | 2 |
| 8. | Выделение пигментов из растительного материала. Часть 1 | 2 |
| 9. | Выделение пигментов из растительного материала. Часть 2 | 2 |
| 10. | Выделение белков и нуклеиновых кислот из биологических образцов. Часть 1 | 2 |
| 11. | Выделение белков и нуклеиновых кислот из биологических образцов. Часть 2 | 2 |
| 12. | Спектральные методы анализов пигментов. Часть 1 | 2 |
| 13. | Спектральные методы анализов пигментов. Часть 2 | 2 |
| 14. | Анализ природных фенолов и их восстановительной способности в биопробах. Часть 1 | 2 |
| 15. | Анализ природных фенолов и их восстановительной способности в биопробах. Часть 2 | 2 |
| 16. | Технология микро- и нановизуализации. Часть 1 | 2 |
| 17. | Технология микро- и нановизуализации. Часть 2 | 2 |
| | Итого | 34 |

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии
«22» мая 2024 г., протокол №10

Заведующий кафедрой

А.В. Стрыгин