

**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