

**Тематический план самостоятельной работы студента  
по дисциплине «Методы функциональной и клинической биохимии»  
для обучающихся по образовательной программе  
направления подготовки «Биология», профиль Биохимия  
(уровень бакалавриата)  
на 2022-2023 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Способы и задачи регистрации и протоколирования исследуемых показателей	6
2	Методы и приемы биологической статистики. Типичные ошибки при планировании и анализе эксперимента	12
3	Геномные технологии в клинической практике. ПЦР. Основы метода. История. Оборудование. История хроматографии.	21
4	Экспресс-методы диагностики в биохимических исследованиях пептидного обмена и ферментативной активности.	6
	Итого	45

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

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин