

**Тематический план самостоятельной работы студента  
по дисциплине «Большой практикум (дополнительные разделы цитологии,  
биофизики, биохимии, молекулярной биологии)»  
для обучающихся по образовательной программе  
направления подготовки  
06.03.01 Биология, профиль Биохимия,  
(уровень бакалавриата)  
форма обучения очная  
на 2022-2023 учебный год**

<b>№</b>	<b>Тема самостоятельной работы</b>	<b>Часы (академ.)</b>
1.	Введение в дисциплину. Теоретические аспекты лабораторных работ. Общелабораторные методы. Взвешивание. Измерение объемов. Лабораторная посуда и лабораторное оборудование.	13
2.	Выражение, определение и вычисление концентраций веществ в растворах. Буферная емкость растворов.	10
3.	Химическая природа белков. Методы определения белков в растворах.	11
4.	Методы выделения, очистки и исследования смесей белков и экстрактов, основанные на их физико-химических свойствах.	10
5.	Взаимодействие белка с лигандом. Иммунизация белков.	10
	<b>Итого</b>	<b>54</b>

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

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин