

**Тематический план самостоятельной работы студента  
по дисциплине «Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия,  
молекулярная биология) модуль Биохимия»  
для обучающихся по образовательной программе  
направления подготовки  
06.03.01 Биология, профиль Биохимия,  
(уровень бакалавриата),  
форма обучения очная  
на 2022-2023 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Полиморфизм первичной структуры белков, гомологичные белки и варианты белков.	2
2	Анаболическая роль общего пути катаболизма. Переключение между анаболическими и катаболическими процессами. Связь общего пути катаболизма со специфическими путями обмена различных классов соединений.	2
3	Биогенные амины: дофамин, норадреналин, адреналин, серотонин, гистамин и др. Связь декарбоксилирования аминокислот с гниением.	3
4	Нуклеотиды как компоненты нуклеиновых кислот и коферментов. Общая схема синтеза и распада пуриновых и пиримидиновых нуклеотидов в различных группах организмов.	3
	Итого	18

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

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин