

**Тематический план самостоятельной работы студента
по дисциплине «Биоэнергетика»
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.	Митохондриальный геном. Митохондриальные болезни	9
2.	Антиоксидантная система митохондрий. Механизмы переноса электронов в электрон-транспортной цепи. Биоэнергетические функции мембран.	9
3.	Механизмы разобщения окислительного фосфорилирования. Использование метаболизма для выработки тепла: бурая жировая ткань. АТФазы опухолевых клеток.	9
	Итого	27

¹ – тема лекции

² – сущностное содержание лекции

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

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин