

Тематический план занятий самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Общая и медицинская биофизика» для обучающихся по образовательной программе специальности 30.05.01 Медицинская биохимия, (уровень специалитета), форма обучения очная на 2023-2024 учебный год

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Основные определения термодинамики	10
2.	Определения и номенклатура структурных компонент пептидов и нуклеиновых кислот.	12
3.	Спектральные методы исследования, решение практических задач.	12
4.	Биофизика клетки: ионные равновесия, решения задач.	14
5.	Определение константы диссоциации радиолигандным методом. Оценка константы диссоциации антагониста с помощью графика Шилда	30
6.	Основные понятия квантовой биофизики	14
7.	Изучение кинетики кровотока, решение задачи	10
8.	Анализ биопотенциалов сердечной мышцы и головного мозга при решении научно-исследовательских задач.	12
9.	Контроль самостоятельной работы	6
Итого		120

Рассмотрено на заседании кафедры теоретической биохимии с курсом клинической биохимии «10» мая 2023 г., протокол № 16

Зав. кафедрой теоретической биохимии с курсом клинической биохимии, д.м.н, профессор



О.В. Островский