

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Биохимия»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности 06.05.01 Ветеринария,
направленность (профиль) Ветеринарная медицина и ветеринарное
здоровоохранение,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Методы изучения строения и функции нуклеиновых кислот ¹ . Протеомные технологии в медицине Секвенирование нуклеиновых кислот. Полимеразная цепная реакция. Геномные технологии в биологии и медицине. ¹ Методы изучения строения и функции белков.	31
2.	Свободнорадикальные процессы в норме и патологии. Перекисное окисление липидов. Биологическая роль глутатиона и других антиоксидантных систем.	14
3.	Биохимические механизмы обезвреживания ксенобиотиков. Ферменты метаболизма лекарственных средств. Система цитохрома P450. Фармакогенетика и фармакогеномика.	14
	Итого	59

¹ - тема самостоятельной работы

² - сущностное содержание самостоятельной работы

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии
«26» мая 2023 г., протокол №10

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин