

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Теоретические и практические основы молекулярной
диагностики инфекционных заболеваний»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
30.05.01. Медицинская биохимия,
профиль Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Система менеджмента качества - СМК. ¹ Контроль качества лабораторных исследований. Внутрिलाбораторный контроль качества, средства и методы контроля. Технологии управления системой качества. Предупреждающие и корректирующие действия, внутренние проверки, анализ со стороны руководства. Внешняя оценка качества. ²	9
2.	Биоматериал и начальные этапы работы с ним. ¹ Правила взятия биоматериала для исследования, его транспортировка и хранение. Порядок приема и регистрации проб для исследования. ²	9
3.	Основы биобезопасности. ¹ Понятие о биобезопасности. Деление микроорганизмов по группам патогенности. Типы боксов биологической безопасности. ²	9
4.	Иммунологические (серологические) методы в диагностике инфекционных заболеваний. ¹ Исследование показателей неспецифической защиты организма (комплемент, фагоцитоз и т.п.). методы исследований Т- и В-лимфоцитов, основных классов иммуноглобулинов (М, G, А, Е). Иммунофлюоресценция – метод экспресс-диагностики. ²	9
5.	Роль ПЦР в диагностике гемотрансмиссивных инфекций. ¹ Роль ПЦР в диагностике гемотрансмиссивных инфекций: обеспечение информацией об отсутствии инфекционных агентов в крови или ее компонентах при неопределенных результатах обычных иммуноферментных анализов, обеспечение инфекционной	9
6.	Зоонозные инфекции: современные методы лабораторной диагностики у людей и животных. Современные лабораторные технологии для выявления возбудителей инфекционных болезней человека и животных.	9
7.	Итого	54

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры молекулярной биологии и генетики «14»
июня 2024 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой



А.В. Топорков