

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Теоретические и практические основы молекулярной
диагностики инфекционных заболеваний»
для обучающихся по образовательной программе
специальности Медицинская биохимия (уровень специалитета)
форма обучения очная
на 2023-2024 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	7
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	7
3	Основы биобезопасности. ¹ Понятие о биобезопасности. Деление микроорганизмов по группам патогенности. Типы боксов биологической безопасности. ²	7
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, A, E). Иммунофлюоресценция – метод экспресс-диагностики. ²	7
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	8
	Итого	36

- тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры молекулярной биологии и генетики «06» июня 2023 г., протокол № 10 а

Заведующий кафедрой



А.В.Топорков