

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «МИКРОБИОЛОГИЯ,
ВИРУСОЛОГИЯ, ИММУНОЛОГИЯ»
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 7-07-0911-06 «Педиатрия»
НА 2025/2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Соблюдение принципов асептики при работе с микроорганизмами 1 группы биологического риска	Визуальная оценка выполнения навыка
2. Оформление биологического материала для транспортировки в микробиологическую лабораторию	Заполнение формы первичной медицинской документации №351/у-08 «Направление на клинико-микробиологическое исследование»
3. Микробиологическая оценка качества и сравнение эффективности гигиенической и хирургической антисептики кожи рук	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
4. Отсев изолированной колонии на скошенный мясопептонный агар с целью накопления чистой культуры бактерии с соблюдением принципов асептики	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
5. Определение морфотипа колоний на плотной питательной среде в чашке Петри	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
6. Учет реакции радиальной иммунодиффузии по Манчини для определения концентрации общих иммуноглобулинов класса G	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
7. Учет результатов иммуноферментного анализа (заполнение протокола исследования, оценка достоверности опыта и интерпретация результатов)	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
8. Учет результатов полимеразной цепной реакции (детекция продуктов амплификации, интерпретация результатов)	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
9. Учёт реакции агглютинации в пробирках для определения титра антител	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
10. Приготовление фиксированного мазка из агаровой культуры бактерий с соблюдением принципов асептики	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
11. Приготовление фиксированного мазка из бульонной культуры бактерий с соблюдением принципов асептики	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
12. Окраска фиксированного мазка водным раствором фуксина	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
13. Окраска фиксированного мазка водным раствором метиленового синего	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
14. Окраска фиксированного мазка по методу Грама	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
15. Микроскопия мазков с применением	Выполнение практического навыка в

иммерсионной системы	условиях лаборатории
16. Обнаружение и определение морфологии стафилококков в мазках, окрашенных по Граму	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
17. Обнаружение и определение морфологии стрептококков в мазках, окрашенных по Граму	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
18. Обнаружение и определение морфологии энтеробактерий в мазках, окрашенных по Граму	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
19. Обнаружение и определение морфологии бацилл в мазках, окрашенных по Граму	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
20. Обнаружение и определение морфологии клебсиелл в мазках, окрашенных по Бурри-Гинсу	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
21. Обнаружение и определение морфологии гонококков в мазках гноя, окрашенных по Граму	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
22. Обнаружение и определение морфологии вибриона в мазках, окрашенных по Граму	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
23. Обнаружение и определение морфологии бруцелл в мазках, окрашенных по Граму	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
24. Микроскопическое исследование мазков мокроты, окрашенных по Цилю-Нильсену, с целью выявления микобактерий	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
25. Обнаружение и определение морфологии кандид в мазках, окрашенных по Граму	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
26. Обнаружение и определение морфологии коринебактерий в мазках, окрашенных по Леффлеру	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
27. Учёт биохимической активности бактерий на полиуглеводной среде с целью идентификации энтеробактерий	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
28. Определение чувствительности / устойчивости бактериальной культуры к антибиотикам с использованием диско-диффузионного метода (алгоритм проведения, учёт, интерпретация результатов)	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
29. Постановка и учёт реакции агглютинации на стекле с соблюдением принципов асептики для сероидентификации энтеробактерий	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
30. Учёт реакции непрямой (пассивной) гемагглютинации	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
31. Учёт реакции торможения гемагглютинации для сероидентификации вирусов гриппа и серодиагностики вирусной инфекции	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории