

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ИММУНОЛОГИЯ»**

для специальности 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»

на 2025/2026 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы: Медицинская микробиология, вирусология, иммунология : учебник. В 2-х т. Т. 1 / В.В Зверев [и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва :Гэотар-Медиа, 2021. - 446 с.	Заседание кафедры (протокол № 15 от 06.06.2025)
2. Актуализирован перечень практических навыков согласно приложению № 1	Заседание кафедры (протокол № 15 от 06.06.2025)

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии (протокол № 15 от 06.06.2025)

Доцент кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии

 И.А.Гаврилова

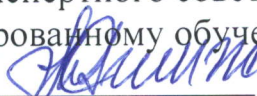
УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-профилактического факультета

 А.В.Гиндюк

СОГЛАСОВАНО

Руководитель рабочей группы по
направлению «Медико-профилактическое
дело» Экспертного совета по практико-
ориентированному обучению

 М.И.Римжа

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИММУНОЛОГИЯ»
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 7-07-0911-02 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»**

Перечень практических навыков	Форма контроля практических навыков
1. Определение концентрации лизоцима в слюне	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
2. Определение показателей фагоцитоза в готовых микропрепаратах	Решение задач
3. Учет активности системы комплемента по 50% гемолизу	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
4. Постановка и учет реакции агглютинации на стеклес соблюдением принципов асептики	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
5. Учет реакции не прямой (пассивной) гемагглютинации	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
6. Учет реакции агглютинации для определения титра антител	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
7. Проведение и учет реакции кольцепреципитации по Асколи	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
8. Учет реакции радиальной иммунодиффузии по Манчини	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
9. Учет реакции двойной иммунодиффузии по Оухтерлони	Решение задач
10. Учет реакции связывания комплемента для определения титра антител	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
11. Учет реакции иммунофенотипирования лимфоцитов в готовых микропрепаратах	Решение задач
12. Учет ИФА и оценка результата	Выполнение практического навыка в условиях лаборатории
13. Расшифровка показателей иммунограммы	Решение ситуационных задач