

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ИММУНОЛОГИЯ» для специальности 7-07-0912-01 «Фармация»

на 2025/2026 учебный год

Дополнения и изменения		Основание
1. Использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы: 1) 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. 2) Медицинская микробиология, вирусология, иммунология : учебник. В 2-х т. Т. 2 / В.В Зверев [и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Гэотар-Медиа, 2021. - 466 с.		Заседание кафедры (протокол № 15 от 06.06.2025)
2. Содержание темы «Культуральный (бактериологический) метод исследования. Методы выделения чистых культур бактерий. Противомикробные мероприятия: методы стерилизации и дезинфекции, антисептика, асептика» дополнено следующими данными: сублетальные концентрации биоцидов (хлоргексидин (ХГ), бензалконийум хлорид (БХ), этанол, ПГМГ-ГХ и повидон-йод) могут способствовать развитию устойчивости бактерий-возбудителей оппортунистических инфекций к дезинфектантам. ХГ и БХ вызывают значительное увеличение минимальной ингибирующей концентрации (МИК) у клинических изолятов <i>Klebsiella pneumoniae</i> – в 63 и 42 раза соответственно. Также наблюдается формирование устойчивости <i>K.pneumoniae</i> к антибиотикам, увеличивая МИК последних в 2–64 раза у 70% изолятов для БХ и у 10–40% изолятов при использовании следовых концентраций этанола и ХГ. Повидон-йод проявил противоположный эффект – увеличил антимикробную чувствительность бактерий к, снижая МИК по 11 антибиотикам (кроме ампициллина, цефотаксима, имипенема и триметоприм/сульфаметоксазола) в среднем в 2,35–23,2 раза.		Акт внедрения результатов научных исследований в образовательный процесс (протокол заседания кафедры от 30.08.2024 №1). Авторы: Ж.Ф.Циркунова, Г.А.Скорород, Е.И.Гудкова

3. 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 фармацевтического факультета

 Н.С.Гурина