

СОГЛАСОВАНО

Главный врач

ГУЗ "Консультативно-
диагностическая поликлиника №2"

А.А. Панина

21.10.2025 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ

"Волгоградский медицинский
колледж"

Г.Е. Генералова

21.10.2025 г.




**Перечень тем дипломных работ
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
(на базе основного общего образования)**

1. Современные технологии в клинической микробиологии.
2. Анализ методов микробиологического исследования мочи.
3. Использование хромогенных питательных сред в идентификации микроорганизмов.
4. Современные технологии в микробиологической диагностике туберкулеза.
5. Роль микробиологического исследования крови в диагностике инфекционных заболеваний.
6. Анализ методов лабораторной диагностики инфекций, вызванных бактериями рода *Streptococcus*.
7. Особенности методов лабораторной диагностики вирусных гепатитов.
8. Анализ применения различных питательных сред для культивирования грибов рода *Candida*.
9. Особенности методов диагностики ВИЧ-инфекции.
10. Анализ чувствительности стафилококков к противомикробным лекарственным препаратам.
11. Особенности методов микробиологической диагностики сальмонеллезов.
12. Особенности проведения микробиологической диагностики дисбактериоза.
13. Особенности методов лабораторной диагностики парентеральных вирусных гепатитов.
14. Микробиологическая диагностика менингококковой инфекции.
15. Микробиологическая диагностика стрептококковой инфекции.
16. Методы культивирования и идентификации клостридий.
17. Использование экспресс методов в диагностике вирусных инфекций.
18. Роль и значение лабораторных гистологических исследований в судебно-медицинской экспертизе.
19. Типичные ошибки и артефакты при гистологическом исследовании, методы их профилактики.
20. Использование дополнительных методов окрасок для морфологической диагностики ишемической болезни сердца.
21. Роль криостата в гистологических исследованиях по cito.
22. Современные методы гистологического исследования биопсийного и операционного материала молочной железы, значение в дифференциальной диагностике заболеваний.
23. Роль гистологического исследования в диагностике дистрофии мышечной ткани.
24. Роль гистологического исследования в диагностике морфологических изменений поджелудочной железы при сахарном диабете.
25. Роль гистологического исследования в диагностике цирроза печени.
26. Роль гистологического исследования в диагностике амилоидоза селезенки.
27. Преаналитический этап, как основной "вектор", определяющий качество лабораторных биохимических исследований.
28. Методы биохимического анализа лактата в крови, клиническое значение.
29. Методы биохимического анализа С-реактивного белка, клиническое значение.

30. Диагностическая ценность С-пептида при различных нарушениях углеводного обмена.
31. Методы биохимического анализа витамина Д, клиническое значение.
32. Трудности медицинского лабораторного техника на первом этапе профессиональной деятельности.
33. Лабораторные показатели при экзогенной интоксикации спиртосодержащими веществами.
34. Биохимические маркеры повреждения миокарда, клиническое значение.
35. Биохимические маркеры сепсиса.
36. Биохимические показатели в диагностике синдрома холестаза.
37. Биохимические показатели в диагностике острого панкреатита.
38. Современные методы лабораторного исследования в оценке функций почек.
39. Лабораторная диагностика сахарного диабета.
40. Комплексная оценка электролитов при неотложных состояниях.
41. Методы определения группы крови и резус-принадлежности, клиническое значение.
42. Изменения показателей крови в диагностике клинико-диагностического симптома анемий.
43. Методы исследования осадка мочи, клиническое значение.
44. Методы определения белка в моче, клиническое значение.
45. Сравнительный анализ автоматизированного и традиционного методов исследования мочи.
46. Анализ современных методов исследования ликвора.
47. Определение паров ртути в воздухе замкнутых помещений.
48. Определение ионного состава минеральной воды.
49. Определение кислотности молока и молочных продуктов.
50. Сравнительный анализ органолептических свойств разных типов вод.
51. Значение оздоровительного питания в детских дошкольных учреждениях
52. Качество воды и влияние её на организм человека.

Рассмотрено на заседании УМО №9
Протокол № 2 от "9" октября 2025г.
Председатель УМО №9

 О.Н. Павлова