

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«САРАТОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

ОДОБРЕН

**Протокол заседания
Методического совета
ГАПОУ СО «СОБМК»
№ 3 от «24» ноября 2022г.**

УТВЕРЖДАЮ

**Директор ГАПОУ СО «СОБМК»
Морозов И.А. _____
«24» ноября 2022г.**

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
2022/2023 учебный год**

Саратов

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
2022/2023 учебный год**

ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований

1. Исследования мокроты при заболеваниях дыхательной системы. Роль медицинского лабораторного техника.
2. Роль медицинского лабораторного техника в проведении диагностики заболеваний, передающихся половым путем.
3. Роль медицинского лабораторного техника в диагностике микозов.
4. Роль медицинского лабораторного техника в проведении исследования мокроты.
5. Роль медицинского лабораторного техника в проведении кольпоцитологических исследований.
6. Роль медицинского лабораторного техника в проведении общего анализа мочи на современном этапе.
7. Анализ современных методов исследования ликвора. Роль медицинского лабораторного техника.
8. Анализ результатов лабораторной диагностики выпотных жидкостей. Роль медицинского лабораторного техника.
9. Аспекты комплексного лабораторного исследования для диагностики мужского бесплодия. Роль медицинского лабораторного техника.

ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований

10. Лабораторная диагностика геморрагических диатезов.
11. Современные аспекты лабораторной диагностики В₁₂-дефицитной анемии.
12. Анализ показателей крови при гемолитической анемии.
13. Развитие гемолитической анемии у новорожденных. Лабораторная диагностика.
14. Влияние преаналитических и аналитических ошибок на результаты гематологических исследований.
15. Роль медицинского лабораторного техника в исследовании гемограммы при лучевой болезни.
16. Лабораторная диагностика острых лейкозов. Роль медицинского лабораторного техника.
17. Сравнительная характеристика гематологических показателей анемий.
18. Анализ актуальных методов определения групп крови и резус-фактора
19. Автоматизация технологического процесса производства гематологических лабораторных исследований. Роль медицинского лабораторного техника.

ПМ.03. Проведение лабораторных биохимических исследований

20. Роль медицинского лабораторного техника в биохимическом исследовании маркеров инфаркта миокарда.
21. Сравнительный анализ лабораторных показателей при нарушении пигментного обмена. Роль медицинского лабораторного техника.
22. Роль медицинского лабораторного техника в проведении биохимического исследования атеросклероза.
23. Современные методы исследования гормонов женской половой системы. Роль медицинского лабораторного техника.
24. Роль медицинского лабораторного техника при проведении лабораторной диагностики ДВС-синдрома.
25. Автоматизация технологического процесса производства биохимических лабораторных исследований. Роль медицинского лабораторного техника.
26. Лабораторная диагностика заболеваний почек. Диагностическое значение определения креатинина и мочевины в сыворотке крови и моче.
27. Роль медицинского лабораторного техника в исследовании основных показателей гемостаза при гемофилии.
28. Биохимические показатели липидного спектра крови в оценке степени тяжести ожирения.
29. Комплексный анализ крови на витамины. Роль медицинского лабораторного техника.
30. Энзимодиагностика. Роль медицинского лабораторного техника.
31. Гликозилированный гемоглобин в диагностике и оценке рисков осложнений сахарного диабета.
32. Биохимические показатели при панкреатите. Роль медицинского лабораторного техника.
33. Биохимические исследования показателей углеводного обмена. Роль медицинского лабораторного техника в проведении исследований.

ПМ.04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

34. Сравнительный анализ методов микробиологической лабораторной диагностики вирусных инфекций.
35. Современная микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых энтеропатогенными иерсиниями.
36. Сравнительный анализ методов микробиологической лабораторной диагностики бактериальных инфекций.
37. Анализ особенностей микробиологической диагностики менингококковой инфекции.
38. Анализ особенностей проведения реакции иммунохроматографии ротавирусной инфекции в педиатрии.
39. Лабораторные методы исследования возбудителей протозойных кровяных инфекций.
40. Лабораторная диагностика биогельминтозов. Роль медицинского лабораторного техника.
41. Особенности деятельности медицинского лабораторного техника в подготовке питательных сред для микробиологического исследования.
42. Современные аспекты лабораторной диагностики коклюша, скарлатины. Роль медицинского лабораторного техника.
43. Современные аспекты лабораторной диагностики сальмонеллез.
44. Современная микробиологическая диагностика раневых инфекций.
45. Анализ антибиотикорезистентности возбудителей стафилококковых инфекций.
46. Вирусный Гепатит С. Этиология, патогенез и лабораторная диагностика.
47. Лабораторная диагностика бактериальных респираторных инфекций.
48. Лабораторная диагностика протозойных кишечных инвазий.
49. Инновационные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней.
50. Роль медицинского лабораторного техника в проведении микробиологических исследований стрептококковых инфекций.
51. Современные аспекты лабораторной диагностики туберкулеза. Роль медицинского лабораторного техника в проведении исследования.
52. Роль медицинского лабораторного техника в проведении микробиологической диагностики дисбактериоза.
53. Лабораторная диагностика особо опасных инфекций.
54. Современная лабораторная диагностика острых вирусных кишечных инфекций у детей. Роль медицинского лабораторного техника.
55. Лабораторная диагностика вирусных инфекций у детей. Роль медицинского лабораторного техника.

ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований

56. Роль медицинского лабораторного техника в приготовлении гистологических срезов.
57. Анализ организации безопасности работы медицинского лабораторного техника при проведении гистологических исследований.
58. Роль медицинского лабораторного техника в подготовке эпителиальной ткани для гистологического исследования.
59. Современные методы изготовления гистологического препарата. Роль медицинского лабораторного техника.

ПМ.06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований

60. Роль медицинского лабораторного техника в проведении санитарно-микробиологического исследования питьевой воды.
61. Оценка качества молока и молочной продукции по санитарно-микробиологическим показателям.
62. Роль медицинского лабораторного техника в проведении санитарно-гигиенического исследования атмосферного воздуха.
63. Роль медицинского лабораторного техника в гигиенической экспертизе овощей на наличие нитратов.
64. Гигиеническая оценка полноценности питания.
65. Загрязнение атмосферного воздуха промышленными выбросами и их влияние на здоровье человека.