

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

ОДОБРЕН

**Протокол заседания
Методического совета
ГАПОУ СО «СОБМК»
№3 от «30» ноября 2021г.**

УТВЕРЖДАЮ

**Директор ГАПОУ СО «СОБМК»
Морозов И.А. _____
« ____ » _____ 2021г.**

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика
на 2022 год**

**Саратов
2022**

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика
в 2022г.**

ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований

1. Исследования мокроты при заболеваниях дыхательной системы. Роль лабораторного медицинского 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 общеклинического исследования мокроты.
5. Роль медицинского лабораторного техника в проведении лабораторных исследований отделяемого женских половых органов.
6. Роль медицинского лабораторного техника в проведении автоматизированного исследования мочи.

ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований

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

ПМ.03. Проведение лабораторных биохимических исследований

15. Роль медицинского лабораторного техника в биохимическом исследовании маркеров инфаркта миокарда.
16. Лабораторная диагностика заболеваний печени. Роль медицинского лабораторного техника в диагностике желтух.
17. Роль медицинского лабораторного техника в проведении биохимического исследования атеросклероза
18. Роль медицинского лабораторного техника по проведению исследований крови и их диагностическое значение при нарушении липидного обмена.
19. Роль медицинского лабораторного техника при проведении лабораторной диагностики ДВС-синдрома.
20. Автоматизация технологического процесса производства биохимических лабораторных исследований. Роль медицинского лабораторного техника.
21. Лабораторная диагностика заболеваний почек. Диагностическое значение определения креатинина и мочевины в сыворотке крови и моче.
22. Роль медицинского лабораторного техника в исследовании основных показателей гемостаза при гемофилии.
23. Биохимические показатели липидного спектра крови в оценке степени тяжести ожирения.
24. Комплексный анализ крови на витамины. Роль медицинского лабораторного техника.
25. Энзимодиагностика. Роль медицинского лабораторного техника.
26. Гликозилированный гемоглобин в диагностике и оценке рисков осложнений сахарного диабета.
27. Биохимические показатели при панкреатите. Роль медицинского лабораторного техника.
28. Биохимические методы диагностики новой коронавирусной инфекции (COVID -19). Роль медицинского лабораторного техника.

ПМ.04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

29. Сравнительный анализ методов микробиологической лабораторной диагностики вирусных инфекций.
30. Современная микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых энтеропатогенными иерсиниями.

31. Сравнительный анализ методов микробиологической лабораторной диагностики бактериальных инфекций.
32. Анализ особенностей микробиологической диагностики менингококковой инфекции.
33. Анализ особенностей проведения реакции иммунохроматографии ротавирусной инфекции в педиатрии.
34. Лабораторные методы исследования возбудителей протозойных кровяных инфекций.
35. Лабораторная диагностика биогельминтозов. Роль лабораторного медицинского техника.
36. Особенности деятельности медицинского лабораторного техника в подготовке питательных сред для микробиологического исследования.
37. Лабораторная диагностика коклюша, скарлатины и роль медицинского лабораторного техника.
38. Особенности микробиологической диагностики сальмонеллезов.
39. Современная микробиологическая диагностика раневых инфекций.
40. Анализ антибиотикорезистентности возбудителей стафилококковых инфекций.
41. Вирусный Гепатит С. Этиология, патогенез и лабораторная диагностика.
42. Лабораторная диагностика бактериальных респираторных инфекций.
43. Лабораторная диагностика протозойных кишечных инвазий.
44. Инновационные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней.
45. Роль медицинского лабораторного техника в проведении микробиологических исследований стрептококковых инфекций.
46. Современные аспекты лабораторной диагностики туберкулеза. Роль медицинского лабораторного техника в проведении исследования.
47. Роль медицинского лабораторного техника в проведении микробиологической диагностики дисбактериоза.
48. Лабораторная диагностика особо опасных инфекций.
49. Применение иммунологических методов исследования в диагностике новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Роль медицинского лабораторного техника.

ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований

50. Роль медицинского лабораторного техника в приготовлении гистологических срезов.
51. Анализ организации безопасности работы медицинского лабораторного техника при проведении гистологических исследований.
52. Роль медицинского лабораторного техника в подготовке эпителиальной ткани для гистологического исследования.
53. Особенности деятельности медицинского лабораторного техника в приготовлении гистологических препаратов.

ПМ.06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований

54. Оценка качества питьевой воды по санитарно-бактериологическим показателям.
55. Оценка качества молока и молочной продукции по санитарно-микробиологическим показателям.
56. Загрязнение атмосферного воздуха промышленными выбросами и их влияние на здоровье человека.
57. Роль медицинского лабораторного техника в гигиенической экспертизе овощей на наличие нитратов.
58. Гигиеническая оценка полноценности питания.
59. Загрязнение атмосферного воздуха промышленными выбросами и их влияние на здоровье человека.