

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

ОДОБРЕН
Протокол заседания
Методического совета
ГАПОУ СО «СОБМК»
№ 2 от «13» ноября 2024г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «СОБМК»
Морозов И. А.
«13» ноября 2024г.



**Перечень
тем выпускных квалификационных работ
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика**

2024 – 2025 учебный год

Саратов

**Перечень
тем выпускных квалификационных работ
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика**

Темы ВКР по общепрофессиональной дисциплине «Медицинская паразитология»

1. Роль медицинского лабораторного техника при исследовании малярии.
2. Роль медицинского лабораторного техника в лабораторной диагностике гельминтозов.
3. Изменения биохимических показателей крови у пациентов с острым и хроническим описторхозом.
4. Основные методы исследования крови при паразитарных болезнях.
5. Основные методы гематологических исследований у детей.
6. Особенности лабораторной диагностики внекишечных форм амебиаза.
7. Дифференциальная диагностика болезней кишечника в клинических примерах: кишечный амебиаз и иерсиниоз.
8. Роль медицинского лабораторного техника при исследовании лямблиоза у детей.
9. Роль медицинского лабораторного техника при исследовании дифиллоботриозов.
10. Роль медицинского лабораторного техника при исследовании геогельминтозов.
11. Роль медицинского лабораторного техника при исследовании протозойных кровяных инфекций.

ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований

1. Роль медицинского лабораторного техника в проведении лабораторных исследований мокроты при заболеваниях дыхательной системы.
2. Роль медицинского лабораторного техника в проведении диагностики заболеваний, передающихся половым путем.
3. Влияние преаналитических и аналитических ошибок на результаты общего анализа мочи.
4. Роль медицинского лабораторного техника в проведении кольпоцитологических исследований.
5. Роль медицинского лабораторного техника в проведении лабораторного исследования мочи при заболеваниях почек.
6. Роль медицинского лабораторного техника в проведении лабораторных исследований ликвора.
7. Роль медицинского лабораторного техника при проведении лабораторной диагностики трансудатов и экссудатов.
8. Роль медицинского лабораторного техника при проведении исследования кала при заболеваниях пищеварительной системы.
9. Роль медицинского лабораторного техника при проведении комплексного лабораторного исследования для диагностики мужского бесплодия.
10. Роль медицинского лабораторного техника при проведении химического и микроскопического исследования мочи.

ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований

1. Роль медицинского лабораторного техника в исследовании гемограммы.
2. Роль медицинского лабораторного техника в проведении лабораторной диагностике миеломной болезни.
3. Роль медицинского лабораторного техника в исследовании крови при гемолитической анемии.
4. Лабораторная диагностика гемолитической анемии у новорожденных.

5. Влияние преаналитических и аналитических ошибок на результаты гематологических исследований.
6. Роль медицинского лабораторного техника в проведении лабораторной диагностики мегалобластных анемий.
7. Роль медицинского лабораторного техника в проведении лабораторной диагностики лейкозов.
8. Сравнительная характеристика гематологических показателей анемий.
9. Основные методы определения групп крови и резус-фактора
10. Роль медицинского лабораторного техника в условиях автоматизации гематологических лабораторных исследований.
11. Роль медицинского лабораторного техника при проведении окраски мазков крови при использовании различных методов.

ПМ.03. Проведение лабораторных биохимических исследований

1. Роль медицинского лабораторного техника в биохимическом исследовании маркеров инфаркта миокарда.
2. Роль медицинского лабораторного техника в лабораторной дифференциальной диагностике желтух.
4. Роль медицинского лабораторного техника в проведении биохимического исследования атеросклероза.
5. Роль медицинского лабораторного техника при исследовании гормонов женской половой системы.
6. Роль медицинского лабораторного техника при проведении лабораторной диагностики ДВС-синдрома.
7. Роль медицинского лабораторного техника в условиях автоматизации биохимических лабораторных исследований.
8. Роль медицинского лабораторного техника в лабораторной диагностике заболеваний почек.
9. Роль медицинского лабораторного техника в исследовании основных показателей гемостаза при гемофилии.
10. Роль медицинского лабораторного техника при проведении липидного спектра крови.
11. Роль медицинского лабораторного техника при проведении комплексного анализа крови на витамины.
12. Роль медицинского лабораторного техника при проведении определения показателей обмена железа в диагностике железодефицитной анемии
13. Роль медицинского лабораторного техника в лабораторной диагностике основных показателей гемостаза в организме человека.
14. Роль медицинского лабораторного техника в проведении исследований при проведении биохимических исследований показателей углеводного обмена.

ПМ.04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

1. Роль медицинского лабораторного техника в проведении микробиологической диагностики вирусных инфекций.
2. Роль медицинского лабораторного техника при проведении лабораторной диагностики *Escherichia coli*.
3. Роль медицинского лабораторного техника в проведении микробиологической диагностики дифтерии.
4. Основные методы лабораторных исследований бактерий рода *Staphylococcus*.

5. Роль медицинского лабораторного техника в проведении санитарно-микробиологического исследования смывов с рук медицинского персонала.
6. Роль медицинского лабораторного техника при проведении лабораторной диагностики сифилиса.
7. Роль медицинского лабораторного техника при проведении микробиологической диагностики бактерий рода *Salmonella*.
8. Роль медицинского лабораторного техника при проведении лабораторных методов исследования коронавирусной инфекции COVID-19.
9. Роль медицинского лабораторного техника при проведении антибиотикорезистентности возбудителей стафилококковых инфекций.
10. Роль медицинского лабораторного техника при проведении санитарно-микробиологического исследования пищевых отравлений микробной этиологии.
11. Роль медицинского лабораторного техника в проведении микробиологической диагностики протей, клебсиеллы.
12. Роль медицинского лабораторного техника в проведении лабораторной диагностики гриппа, ОРЗ инфекций.
13. Роль медицинского лабораторного техника в проведении лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции.
14. Роль медицинского лабораторного техника в проведении микробиологической диагностики дисбактериоза.
15. Роль медицинского лабораторного техника при проведении лабораторной диагностики вирусных инфекций у детей.

ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований

1. Роль медицинского лабораторного техника в проведении гистологического исследования при патологии сердца и сосудов.
2. Роль медицинского лабораторного техника в приготовлении гистологического препарата костной ткани для гистологического исследования.
3. Роль медицинского лабораторного техника в приготовлении гистологического препарата соединительной ткани для гистологического исследования.
4. Роль медицинского лабораторного техника в проведении гистологических исследований при циррозе печени.
5. Роль медицинского лабораторного техника в проведении обзорной и иммуногистохимической окраски гистологических препаратов.

ПМ.06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований

1. Роль медицинского лабораторного техника в проведении санитарно-микробиологического исследования питьевой воды.
2. Роль медицинского лабораторного техника в проведении оценки качества молока и молочной продукции по санитарно-микробиологическим показателям.
3. Роль медицинского лабораторного техника в проведении санитарно-гигиенического исследования атмосферного воздуха.
4. Роль медицинского лабораторного техника в гигиенической экспертизе мяса и мясных продуктов.
5. Роль медицинского лабораторного техника в проведении санитарно-микробиологического исследования почвы.
6. Влияние вредных профессиональных факторов на здоровье медицинского лабораторного техника.
7. Роль медицинского лабораторного техника в проведении санитарно-гигиенической оценке микроклимата в образовательном учреждении.