

# **ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России**

## **медицинский колледж**

### **Вопросы для дифференцированного зачета**

#### **по ПП 01.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения для обучающихся 1 курса специальности 31.02.04 «Медицинская оптика»**

1. Рабочее место мастера-оптика и техника безопасности
2. Анализ рецептов на очки разного назначения
3. Методика работы на диоптриметрах разных типов
4. Оборудование для ручной обработки линз
5. Ремонтные операции с очками
6. Инструмент и расходные материалы для изготовления очков
7. Алгоритм изготовления очков с использованием автоматической системы
8. Технология окраски очковых линз
9. Особенности обработки края линз с гидрофобным покрытием
10. Особенности изготовления очков с астигматическими линзами
11. Особенности изготовления очков с бифокальными линзами
12. Особенности изготовления очков с прогрессивными линзами
13. Решение задач по пересчёту астигматических линз.
14. Оформление рецепта на средства коррекции зрения.
15. Расчёт минимального диаметра линзы в оправу по рецепту.
16. Определение параметров посадки оправы при помощи специальных линеек.
17. Входной контроль заказа на очки
18. Разметка стигматических линз на диоптриметре. Разметка астигматических линз на диоптриметре
19. Децентрация и блокировка линз на автоматических системах. Выбор режимов обработки линз на автоматических системах
20. Сканирование оправ на автоматических системах. Децентрация и блокировка линз на автоматических системах.
21. Выбор режимов обработки линз на автоматических системах
22. Изготовление отверстий и прорезей на автоматическом оборудовании.  
Изготовление отверстий и прорезей при помощи дрели
23. Доводка линз на ручном оборудовании
24. Методики установки линз в оправы различных конструкций
25. Выправка оправ и готовых очков. Промывка и очистка очков.

26. Выходной контроль очков
27. Замена винтов на различных участках оправы. Замена лески и носопоров в оправе.  
Замена заушников оправ и наконечников на них. Замена втулок
28. Обработка линз из минерального стекла
29. Обработка линз CR-39 и НК-55
30. Обработка линз из MR-8 и Акриловых смол
31. Обработка линз из поликарбоната и трайвекса