

**ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России**

**медицинский колледж**

**Вопросы по дифференцированному зачету**

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

1. Основные свойства и характеристики очковых линз
2. Классификация очковых линз
3. Технология изготовления очковых линз из минерального полимерного материала
4. Назначение и виды оптических покрытий
5. Производители и поставщики очковых линз
6. Сравнение очковых линз по основным свойствам и характеристикам
7. Чтение записей на упаковочных конвертах очковых линз
8. Определение базового радиуса кривизны поверхности очковой линзы
9. Определение рефракции стигматической очковой линзы на диоптриметре
10. Определение рефракции астигматической очковой линзы на диоптриметре
11. Определение рефракции призматической очковой линзы на диоптриметре
12. Поиск очковой линзы по рецепту в каталоге поставщика.
13. Чтение лазерной гравировки и маркировки на очковых линзах
14. Определение назначения линз по различным признакам
15. Сравнительная характеристика оптических покрытий
16. Расчёт призматического действия стигматических линз при децентрации
17. Основные параметры оправ для очков
18. Классификация оправ для очков
19. Технология изготовления оправ на основе сплавов металлов
20. Технология изготовления оправ на основе полимерных материалов
21. Производители и поставщики оправ для очков
22. Измерение основных параметров оправ
23. Подбор оправы по форме лица
24. Подбор очковых линз для полноободковых оправ
25. Подбор очковых линз для полуободковых оправ
26. Подбор очковых линз для безободковых оправ
27. Подбор очковых линз для спортивных оправ
28. Подбор оправы для многофокальных очковых линз
29. Сборка и разборка оправ различных конструкций.