**ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России**

**медицинский колледж**

**Вопросы к дифференцированному зачёту**

**по ОП.05 Основы физиологической оптики**

**для обучающихся 1 курса специальности 31.02.04 «Медицинская оптика»**

1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей
2. Анатомия и физиология органов зрения
3. Физиологическая оптика
4. Геометрическая оптика
5. Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения
6. Основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения
7. Причины непереносимости корригирующих очков, способы устранения причин непереносимости корригирующих очков.
8. Определение и классификация слабовидения, эпидемиология слабовидения
9. Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы
10. Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций
11. Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента
12. Методы визометрии
13. Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза
14. Методы исследования аккомодации
15. Методы исследования конвергенции и подвижности глаз
16. Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции
17. Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции
18. Методы определения ведущего (доминантного) глаза
19. Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет
20. Методы определения адцидации
21. Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях
22. Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки
23. Правила пользования корригирующими очками
24. Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов
25. Свойства очковых линз и покрытий