

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России

медицинский колледж

Вопросы к экзамену

по ОП. 04 Принципы оптической коррекции зрения

для обучающихся 1 курса специальности 31.02.04 «Медицинская оптика»

1. Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей.
2. Физиологическая оптика.
3. Геометрическая оптика.
4. Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения.
5. Основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения.
6. Причины непереносимости корректирующих очков.
7. Особенности подбора корректирующих очков пациентам.
8. Определение и классификация слабости зрения.
9. Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения
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, гибкости вергенции.
17. Методы исследования тропии и фории, стереозрения.
18. Методы определения ведущего (доминантного) глаза.
19. Методы определения аддидации.
20. Правила заполнения рецептурного бланка на корректирующие очки.
21. Правила пользования корректирующими очками.
22. Свойства очковых линз и покрытий.
23. Миопический глаз, его свойства, ход лучей. Принцип правильной коррекции миопического глаза.
24. Гиперметропический глаз, его свойства, ход лучей. Принцип правильной коррекции гиперметропического глаза.
25. Эмметропический глаз, его свойства, ход лучей.
26. Трехкомпонентная теория цветового зрения. Аномалии цветового зрения.