



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.02.04 МЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА
БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

<p>Рассмотрено на заседании кафедры ортопедической стоматологии Протокол № <u>6</u> от «<u>07</u>» <u>02</u> 20<u>18</u> г</p> <p>Зав. кафедрой ортопедической стоматологии</p> <p align="center"> М.В. Унюшкина</p>	<p>Примерный перечень вопросов и ситуационных задач для подготовки к Экзамену</p> <p align="center">ПМ. 02 Участие в консультативной деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения</p>	<p>Утверждено на заседании ЦМС Протокол № <u>8</u> от «<u>14</u>» <u>03</u> 20<u>18</u> г</p> <p>Зам. директора по учебной работе</p> <p align="center"> И.А. Бушуева</p>
---	---	--

1. Определение: оптическая, сферическая линза. Виды сферических оптических линз. Ход лучей, проходящих через оптическую, сферическую линзу.
2. Определение: оптическая, сферическая линза. Виды сферических оптических линз. Ход лучей, проходящих через оптическую, сферическую линзу.
3. Преломляющая способность «-» и «+» оптических линз. Рефракция: определение, единица измерения. Влияние рефракции линзы на заднее главное фокусное расстояние оптической линзы.
4. Призматическая оптическая линза, определение, принцип действия.
5. Цилиндрическая оптическая линза.
6. Таблица Головина – Сивцева, описание, методика работы.
7. Определение понятия «острота зрения». Методы определения остроты зрения. Формула Снеллена.
8. Стереоскопическое (бинокулярное) зрение. Способы проверки бинокулярного зрения.
9. Пробная и универсальная оправа, измерительная линейка, описание и методика работы с ними.
10. Скиаскопия, определение, назначение. Методика проведения.
11. Таблица Рабкина: описание и методика работы.
12. Офтальмометрия. Назначение прибора. Методика исследования.
13. Авторефрактометр: описание и методика работы.

14. Кератометрия, кератотопография. Определение, назначение.
15. Виды аметропии:
16. Аккомодация. Определение. Механизм аккомодации. Исследование аккомодации: объем абсолютной аккомодации, объем относительной аккомодации.
17. Субъективные методы исследования величины относительной аккомодации.
18. Аккомодометр. Строение устройства, назначение, методика исследования.
19. Теория цветного зрения. Приборы для исследования цветовой чувствительности глаз: перечислить описание, назначение.
20. Приборы для исследования цветовой чувствительности глаз: принцип действия приборов
21. Анамалоскоп. Назначение прибора. Нарушения цветовосприятия, выявляемое на анамалоскопе.
22. Методика объективного определения остроты зрения.
23. Офтальмоскоп зеркальный, методика исследования глазного дна зеркальным офтальмоскопом
24. Авторефкератометр: методика работы.
25. Периметр Ферстера. Назначение.
26. Методика определения темновой адаптации.
27. Методика определения абсолютной и относительной аккомодации.
28. Понятие «фория». Ортофория, определение. Методы исследования фории.
29. Метод исследования установочных движений - Cover-tes
30. Метод исследования установочных движений - Cover-tes
31. Метод исследования установочных движений - Cover-tes
32. Проектор зрительных знаков, описание устройства.
33. Проектор зрительных знаков, принцип работы.
34. Проектор зрительных знаков, методика работы.
35. Методика исследования по Грефе, назначение метода.
36. Биомикроскопия, методика, назначение
37. Наборы пробных очковых линз, методика работы.
38. Наборы пробных очковых линз. Их комплект и устройство.
39. Тест Шобера, методика, назначение.
40. Офтальмоскопия, методика, назначение.
41. Схема оптики прибора ЩЛ.
42. Ручной зеркальный офтальмоскоп, назначение.
43. Электроофтальмоскоп, назначени

44. Тонометрия, назначения, устройства для тонометрии
 45. Бесконтактная тонометрия: приборы, принцип исследования.
 46. Средства коррекции слабовидящих, виды и описание.
 47. Контактные методы исследования ВГД, прибор и принцип его действия.
 48. Принцип построения оптоотипов в таблице Головина-Сивцева.
 49. Синоптофор. Назначение, принцип действия, методика работы на приборе.
- Определение объективного и субъективного углов косоглазия.
50. Кросс-цилиндр. Назначение, методика исследования силовой и осевой пробы.
 51. Проектор знаков для дали. Наборы пробных очковых линз. Их комплект и устройство.
 52. Цилиндры Мэддокса. Назначение, принцип действия, методика работы.
 53. Гониоскопы. Назначение, устройство, достоинства и недостатки различных видов гониоскопов.
 54. Принцип работы прибора щелевая лампа.
 55. Периметр Ферстера, методика работы
 56. Периметр Ферстера, методика работы
 57. Осмотр в проходящем свете, условия и офтальмологические приборы для проведения исследования. Методика проведения.
 58. Рассказать методику работы со спектральными приборами.
 59. Зрачковый рефлекс. Конвергенция.
 60. Скиаскопические линейки. Описание и назначение устройства.
 61. Диоптриметр ДО-2: описание и назначение прибора.
 62. Центрископ: назначение, описание устройства.
 63. Рассказать методику за рабочим местом офтальмолога НРТ-7000.