

**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>02</u>» <u>02</u> 20<u>18</u> г Зав. кафедрой ортопедической стоматологии <u>Усс</u> М.В. Унюшкина</p>	<p>Примерный перечень вопросов и ситуационных задач для подготовки к Экзамену МДК 02.01. Офтальмологические приборы</p>	<p>Утверждено на заседании ЦМС Протокол № <u>8</u> от «<u>04</u>» <u>03</u> 20<u>18</u> г Зам. директора по учебной работе  Л.А. Бушуева</p>
---	---	--

1. Опишите классификацию офтальмологических оптических приборов.
2. Опишите виды аметропии. Объективные и субъективные методы определения аметропии.
3. Опишите тест Шобера, методика, назначение.
4. Опишите наблюдательный канал. Общую схему строения наблюдательного канала ООП. Требования, предъявляемые к наблюдательному каналу ООП.
5. Опишите субъективные методы исследования величины относительной аккомодации.
6. Опишите ручной зеркальный офтальмоскоп, назначение.
7. Опишите способы определения остроты зрения (визометрия) при остроте зрения ниже 0,1.
8. Дайте определение аккомодации. Опишите механизм аккомодации. Исследование аккомодации: объем абсолютной аккомодации, объем относительной аккомодации.
9. Дайте характеристику тонометрии, назначения, устройства для тонометрии. Тонометрия – измерение внутриглазного давления.
10. Опишите понятия «острота зрения» и «угол зрения». Исследование остроты зрения (визометрия) посредством таблицы Головина-Сивцева и проектора знаков. Принцип построения опто типов.
11. Опишите приборы для исследования цветовой чувствительности глаз: принцип действия приборов.
12. Опишите бесконтактную тонометрию: приборы, принцип исследования.
13. Опишите тесты, применяемые в проекторе знаков, назначение, принцип проведения.
14. Дуохромный тест.
15. Опишите аккомодометр. Строение устройства, назначение, методика исследования.
16. Опишите принцип построения опто типов в таблице Головина-Сивцева.
17. Опишите проектор знаков, назначение, оптическая схема.

18. Опишите аномалоскоп. Назначение прибора. Нарушения цветовосприятия, выявляемое на аномалоскопе.
19. Опишите исследование глазного дна в прямом и обратном виде.
20. Дайте определение: оптическая сферическая линза. Назначение сферической оптической линзы. Виды сферических оптических линз. Ход лучей, проходящих через оптическую сферическую линзу.
21. Опишите методику объективного определения остроты зрения.
22. Опишите электроофтальмоскоп, назначение.
23. Опишите характеристики сферической оптической линзы: радиус кривизны, главная оптическая ось линзы, оптический центр линзы, главный фокус линзы, главное фокусное расстояние линзы.
24. Опишите теорию цветного зрения. Приборы для исследования цветовой чувствительности глаз: перечислить описание, назначение.
25. Опишите методику работы с прибором ШЦЛ.
26. Опишите преломляющую способность «-» и «+» оптических линз. Рефракция: определение, единица измерения. Влияние рефракции линзы на заднее главное фокусное расстояние оптической линзы.
27. Опишите методику определения темновой адаптации.
28. Опишите астигматизм. Дайте определение. Методы исследования. Принцип коррекции.
29. Опишите призматическую оптическую линзу, определение, принцип действия.
30. Опишите понятие «фузия» и «фория». Ортофория, определение. Методы исследования фории.
31. Опишите средства коррекции слабовидящих, виды
32. Опишите цилиндрическую оптическую линзу. Назначение. Принцип работы.
33. Опишите офтальмоскоп зеркальный, методика исследования глазного дна зеркальным офтальмоскопом.
34. Опишите принцип работы прибора щелевая лампа
35. Опишите таблицу Головина – Сивцева, методика работы.
36. Опишите методику определения абсолютной и относительной аккомодации.
37. Опишите зрачковый рефлекс. Конвергенция.
38. Дайте определение понятия «острота зрения». Методы определения остроты зрения. Формула Снеллена.
39. Опишите периметр Ферстера. Проекционный периметр. Назначение. Схема строения. Анализ полей зрения.
40. Рассказать методику за рабочим местом офтальмолога НРТ-7000
41. Опишите стереоскопическое (бинокулярное) зрение. Определение, формирование бинокулярного зрения у детей. Способы проверки бинокулярного зрения
42. Опишите метод «затуманивания». Назначение метода, описание.
43. Опишите контактные методы исследования ВГД, прибор и принцип его действия.
44. Опишите субъективную рефрактометрию – принцип проведения. Пробная и универсальная оправа, измерительная линейка, описание и методика работы с ними.
45. Опишите понятие динамической и статической рефракции, тонус аккомодации. Погрешности, возможные при проведении авторефрактометрии.

46. Опишите синоптофор. Назначение, принцип действия, методика работы на приборе. Определение объективного и субъективного углов косоглазия.
47. Дайте определение и назначение скиаскопии. Методика проведения.
48. Опишите метод исследования установочных движений - Cover-test; Назначение ковер-теста.
49. Опишите глаз как динамическую оптическую систему. Преломляющие среды глаза.
50. Опишите таблицу Рабкина: методика работы.
51. Опишите понятие периферическое зрение. Методы исследование периферического зрения.
52. Опишите диоптриметр ДО-2: назначение прибора.
53. Опишите развитие рефракции у детей. Определение зрения у новорожденных.
54. Опишите биомикроскопия, методика, назначение
55. Опишите центрископ: назначение.
56. Опишите офтальмометрию. Назначение прибора. Оптическая схема строения офтальмометра. Методика исследования.
57. Опишите методику исследования по Грефе, назначение метода.
58. Опишите кросс-цилиндр. Назначение, методика исследования силовой и осевой пробы.
59. Опишите авторефкератометр: методику работы.
60. Опишите визометрию. Факторы, влияющие на остроту зрения. Правильная запись остроты зрения.
61. Опишите осмотр в проходящем свете, условия и офтальмологические приборы для проведения исследования. Методика проведения.
62. Опишите кератометрию, кератотопографию. Определение, назначение. Аппараты для проведения кератометрии.
63. Опишите офтальмоскопию, методика, назначение. Оптическая схема строения офтальмоскопа.
64. Опишите периметр Ферстера, методика работы.
65. Опишите набор пробных очковых линз. Их состав.
66. Опишите цилиндры Мэддокса. Назначение, принцип действия, методика работы.
67. Дайте определение субъективного и объективного угла косоглазия на синоптофоре. Показания для лечения на синоптофоре.
68. Дайте определение биомикроскопии. Оптическая схема прибора ЩЛ.
69. Опишите гониоскопы. Назначение, устройство, достоинства и недостатки различных видов гониоскопов.