



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

<p>Рассмотрено на заседании кафедры ортопедической стоматологии Протокол № <u>3</u> от «<u>3</u>» <u>ноября</u> 20<u>21</u> г Зав. кафедрой ортопедической стоматологии  М.В. Унюшкина</p>	<p style="text-align: center;">ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ</p> <p style="text-align: center;">ПМ 01. Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения</p>	<p>Утверждено на заседании ЦМС Протокол № <u>4</u> от «<u>10</u>» <u>ноября</u> 20<u>21</u> г Зам. директора по учебной работе  Л.А. Бушуева</p>
---	---	--

1. Перечислите свойства и характеристики «Минерального стекла» для изготовления очковых линз.
2. Перечислите свойства и характеристики материала «трайвекс» для изготовления очковых линз
3. Опишите упрочняющие покрытия, назначение, материалы для покрытия, технологии нанесения.
4. Опишите просветляющие покрытия, назначение, материалы для покрытия, технологии нанесения.
5. Опишите свойства и характеристики сферических и асферических линз
6. Опишите характеристики собирающихся и рассеивающихся очковых линз.
7. Опишите геометрические параметры оправы
8. Опишите технологии нанесения покрытий на очковые линзы
9. Перечислите свойства и характеристики фотохромных линз
10. Перечислите свойства и характеристики спортивных линз
11. Опишите классификацию оптических материалов, основываясь на их группировке в ГОСТ по показателям преломления
12. Опишите материалы, применяемые для изготовления металлических оправ корректирующих
13. Опишите конструкции оправ корректирующих очков
14. Опишите конструкции современных очковых линз
15. Опишите современные покрытия очковых линз
16. Опишите современные материалы, применяемые для изготовления оправ корректирующих очков.
17. Опишите технологический процесс изготовления астигматических очковых линз.
18. Опишите технологический процесс изготовления бифокальных очковых линз
19. Опишите методику входного контроля линз основных типов
20. Опишите методику итогового контроля линз основных типов
21. Опишите материалы, применяемые для изготовления оправ корректирующих очков.
22. Перечислите основные параметры очковых линз
23. Дайте определение параметров прогрессивных линз
24. Дайте определение возможности приема и комплектации заказов на очки с линзами современных конструкций
25. Дайте определение типа и основных размеров очковых оправ современных

конструкций

26. Опишите лентикулярные очковые линзы
27. Опишите контроль качества готовой продукции на соответствие действующих стандартов, очков корригирующих с бифокальными очковыми линзами.
28. Опишите контроль качества готовой продукции на соответствие действующих стандартов, очков корригирующих с астигматическими очковыми линзами
29. Дайте характеристику показателю преломления.
30. Опишите виды очковых линз
31. Опишите технологию получения цветных (окрашенные) очковых линз.
32. Опишите выбор цвета для окрашенных очковых линз и его характеристики.
33. Опишите способы производства фотохромных очковых линз.
34. Опишите классификацию оптического бесцветного стекла
35. Опишите оптические свойства линз.
36. Опишите технологию фрезирования очковых линз.
37. Опишите технологию шлифования очковых линз
38. Опишите основные размеры оправ.
39. Опишите призматические линзы
40. Опишите технологию изготовления пластиковых литых оправ
41. Опишите основные сплавы меди применяемые при производстве оправ.
42. Опишите многофункциональные покрытия.
43. Опишите, как производится расчет диаметра очковых линз.
44. Опишите изготовление очков с прогрессивными линзами.
45. Особенности обследования пациентов подлежащих контактной коррекции зрения
46. Современные средства и способы ухода за контактными линзами
47. Положение ИОЛ в глазу. Функциональные результаты интраокулярной коррекции зрения.
48. Назначение, конструкции. Конструкции ИОЛ.
49. Правила пользования контактными линзами и уход за ними.
50. Опишите оборудование, применяемое для изготовления контактных линз
51. Опишите расчет параметров мягких контактных линз
52. Опишите механизм обновления слезной пленки
53. Опишите способы изготовления контактных линз
54. Опишите виды и свойства материалов для контактных линз
55. Опишите контроль оптических параметров контактных линз
56. Опишите требования, предъявляемые к материалам для изготовления контактных линз
57. Опишите преимущества и недостатки при ношении контактных линз
58. Опишите диагностические тесты по исследованию слезной пленки
59. Опишите производства мягких контактных линз методом точения
60. Опишите воспалительные заболевания, вызванные ношением контактных линз
61. Опишите современные конструкции контактных линз и материалы, применяемые для их изготовления
62. Опишите определение положения контактной линзы на глазу и коррекция оси цилиндра
63. Опишите технологию контроля мягких контактных линз, после изготовления мягких контактных линз
64. Показания к назначению контактных линз различных типов.
65. Конструкции роговичных контактных линз.

66. Мягкие корнеосклеральные. Мягкие косметические
67. Геометрические и оптические параметры, допуски. Назначение.
68. Конструкции склеральных контактных линз. Конструкции корнесклеральных контактных линз