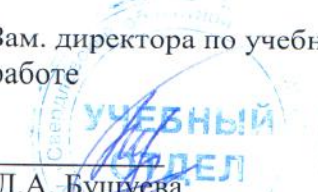


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.02.04 МЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА  
БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ  
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

<p>Рассмотрено на заседании кафедры ортопедической стоматологии Протокол № <u>6</u> от «<u>07</u>» <u>02</u> 20<u>18</u> г Зав. кафедрой ортопедической стоматологии <u>Уссин</u> М.В. Унюшкина</p>	<p>Примерный перечень вопросов и ситуационных задач для подготовки к Экзамену</p> <p style="text-align: center;"><b>МДК 01.01.</b> <b>Современные технологии изготовления очковых линз и оправ</b></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  Л.А. Бушуева</p>
---	--	--

1. Опишите классификацию оптических материалов, основываясь на их группировке в ГОСТ по показателям преломления.
2. Опишите технологии нанесения покрытий на очковые линзы.
3. Опишите гидрофобные покрытия, назначение, материалы для покрытия, технологии нанесения.
4. Опишите классификацию оптических материалов, основываясь на их группировке в ГОСТ по показателям преломления.
5. Опишите технологии нанесения покрытий на очковые линзы.
6. Опишите гидрофобные покрытия, назначение, материалы для покрытия, технологии нанесения.
7. Опишите конструкции современных очковых линз.
8. Опишите металлизированные покрытия. Показания к назначению.
9. Опишите материалы, применяемые для изготовления пластмассовых оправ корректирующих очков.
10. Опишите офисные очковые линзы.
11. Опишите методику входного контроля линз основных типов.
12. Дайте описание технологического процесса изготовления астигматических очковых линз.
13. Перечислите свойства и характеристики фотохромных линз.

14. Опишите геометрические параметры линз.
15. Перечислите основные параметры очковых линз.
16. Перечислите свойства и характеристики материала «трайвекс» для изготовления очковых линз.
17. Опишите материалы, применяемые для изготовления комбинированных оправ корректирующих очков.
18. Перечислите свойства и характеристики спортивных линз.
19. Опишите упрочняющие покрытия, назначение, материалы для покрытия, технологии нанесения.
20. Опишите требования действующих стандартов к очковым линзам.
21. Перечислите свойства и характеристики солнцезащитных линз.
22. Опишите полимерные линзы, преимущества и недостатки, особенности изготовления.
23. Опишите современные покрытия очковых линз.
24. Дайте описание технологического процесса изготовления бифокальных очковых линз.
25. Пример ситуационной задачи:

Для изготовления очков корректирующих по рецепту: OU: -6,25 дптр., PD=68 мм, подобрана оправа типа ОМ с размерами 56-14 140. Определите величину децентрации линзы в корректирующих очках

26. Пример транспозиции астигматического рецепта

Sph +2,5 cyl +2,25 ax 78

Sph – \_\_\_\_\_ Cyl \_\_\_\_\_ ax \_\_\_\_\_

Sph -6,0 cyl +1,5 ax 32

Sph – \_\_\_\_\_ Cyl \_\_\_\_\_ ax \_\_\_\_\_

Sph + 3,50 cyl -3,25 ax 101

Sph – \_\_\_\_\_ Cyl \_\_\_\_\_ ax \_\_\_\_\_