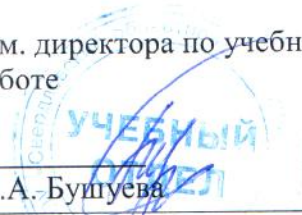


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Специальность 31.02.04 Медицинская оптика

2017-2018 учебный год

<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>Ульянова</u> М.В. Унюшкина</p>	<p style="text-align: center;">Примерный перечень вопросов и ситуационных задач для подготовки к экзамену МДК 01.04. Проектирование дизайна линз и оправ</p>	<p>Утверждено на заседании ЦМС Протокол № <u>8</u> от «<u>14</u>» <u>03</u> 20<u>18</u>г Зам. директора по учебной работе  Л.А. Бушуева</p>
---	---	---

1. Опишите геометрические параметры оправы ОП.
2. Опишите характеристики числа Аббе.
3. Опишите конструкции оправ корригирующих очков.
4. Опишите классификации 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 изготовления покрытия, технологии нанесения.
7. Опишите конструкции современных очковых линз.
8. Опишите металлизированные покрытия, укажите показания к их назначению.
9. Опишите материалы, применяемые для изготовления пластмассовых оправ корригирующих 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. Дайте описание геометрическим параметрам очковых линз.
15. Перечислите основные параметры очковых линз.
16. Перечислите свойства и характеристики материала «трайвекс» для изготовления очковых линз.
17. Дайте описание материалов, применяемых для изготовления комбинированных оправ корректирующих очков.
18. Перечислите свойства и характеристики спортивных очковых линз.
19. Дайте описание упрочняющего покрытия, его назначение, материалы для изготовления покрытия, технологии его нанесения.
20. Перечислите основные требования действующих стандартов к очковым линзам.
21. Перечислите свойства и характеристики солнцезащитных линз.
22. Опишите полимерные линзы, их преимущества и недостатки, особенности изготовления.
23. Дайте описание олеофобного покрытия для очковых линз.
24. Перечислите стадии технологического процесса изготовления бифокальных корректирующих очков.
25. Пример ситуационной задачи
Для изготовления очков корректирующих по рецепту: OU: -4,50 дптр., PD=65 мм, подобрана оправа типа ОМПО с размерами 55-16 135. Определите величину децентрации линзы в корректирующих очках
26. Пример транспозиции астигматического рецепта

Sph +3,5 cyl +1,25 ax 126

Sph - _____ Cyl _____ ax _____

Sph -4,5 cyl -3,5 ax 22

Sph - _____ Cyl _____ ax _____

Sph + 5,25 cyl -0,50 ax 110

Sph - _____ Cyl _____ ax _____