

**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>01</u>» <u>02</u> 20<u>18</u>г Зав. кафедрой ортопедической стоматологии <u>Унюшкина</u> М.В. Унюшкина</p>	<p style="text-align: center;">Примерный перечень вопросов и ситуационных задач для подготовки к Экзамену ПМ 04 Проведение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 1 курс 2 семестр</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. Перечислите свойства и характеристики материала «Минеральное стекло» для изготовления очковых линз
2. Перечислить свойства и характеристики материала «CR-39» для изготовления очковых линз
3. Конструкции современных очковых линз описание
4. Перечислить свойства и характеристики материала «поликарбонат» для изготовления очковых линз
5. Опишите технологический процесс изготовления очков корригирующих в оправу ОП с бифокальными стигматическими очковыми линзами на автоматическом оборудовании
6. Технологические процессы изготовления астигматических очковых линз
7. Полимерные линзы, преимущества и недостатки, особенности изготовления
8. Технологические процессы изготовления астигматических очковых линз
9. Технологии нанесения покрытий очковых линз
10. Гидрофобные покрытия очковых линз
11. Просветляющие покрытия очковых линз
12. Многофункциональные покрытия очковых линз
13. Упрочняющие покрытия очковых линз

14. Особенности приема заказа на очки
15. Методы подбора жестких контактных линз
16. Методика контроля линз основных типов
17. Современные покрытия очковых линз
18. Определение параметров прогрессивных линз
19. Современные технологии изготовления оправ корректирующих очков
20. Принцип контактной коррекции зрения
21. Опишите геометрические параметры оправы
22. Конструкции оправ корректирующих очков
23. Материалы, применяемые для изготовления оправ корректирующих очков
24. Конструкции современных очковых линз описание
25. Требования действующих стандартов к очковым линзам
- 26. Особенности приема заказа на очки**
27. Перечислить Оборудование, применяемое для изготовления контактных линз, методика работы

Примерные задачи к экзамену квалификационному

Решите задачу: Очки изготовлены по рецепту: OD:-5,0 дптр.; OS: -6,0 дптр.; PD=64 мм. При контроле получено: OD:-5,0 дптр.; OS: -6,0 дптр.; PD=67 мм. Определите годность очков корректирующих согласно ГОСТу и рецепту клиента.

Сделайте транспозицию астигматического рецепта

Sph -3,0, Cyl -1,0 ax 180

Sph - _____ Cyl _____ ax _____

Sph -5,5 Cyl -2,0 ax 175

Sph - _____ Cyl _____ ax _____

Sph 0,0 cyl +0,5 ax 180

Sph - _____ Cyl _____ ax _____