

**Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену по
междисциплинарному курсу**

**МДК 01.01 Современные технологии изготовления очковых линз и
оправ**

Специальность 060606 Медицинская оптика, 2 курс

1. Современные покрытия очковых линз
2. Технологический процесс изготовления бифокальных очковых линз
3. Технологический процесс изготовления астигматических очковых линз.
4. Упрочняющие покрытия, назначение, материалы для покрытия, технологии нанесения.
5. Гидрофобные покрытия, назначение, материалы для покрытия, технологии нанесения.
6. Свойства и характеристики современных оптических материалов, применяемых для изготовления очковых линз.
7. Современные материалы, применяемые для изготовления оправ корригирующих очков
8. Обработка очковых линз с различными покрытиями. Особенности обработки.
9. Технологический процесс изготовления корригирующих очков с линзами и оправками сложных конструкций.
Особенности выдачи очков с линзами современных конструкций пациенту.
10. Оптические детали, применяемые в специальных очках.
Изучение технологии изготовления деталей специальных очков.
Средства коррекции слабовидящих.
11. Лупы.
12. Телескопические очки
Очки для коррекции косоглазия.
13. Принципы призматической коррекции зрения.
14. Изейконические очки

15. Бифокальные сферопризматические очки (БСПО)
Защитные очки различных типов, назначение, особенности конструкции
16. Перфорационные (дырчатые) очки.
17. Антирефлексные покрытия, назначение, материалы для покрытия, технологии нанесения.
18. Просветляющие покрытия, назначение, материалы для покрытия, технологии нанесения.
19. Водно и грязеотталкивающие покрытия, назначение, материалы для покрытия, технологии нанесения.