**ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России**

**медицинский колледж**

**Вопросы к экзамену**

**по ОП.06 «Основы метрологии и стандартизации»**

**для обучающихся 1 курса специальности 31.02.04 «Медицинская оптика»**

1. Чтение прописи рецепта для коррекции зрения.
2. Метрология – наука об измерениях.
3. Шкалы измерений. Классификация средств измерений.
4. Поверка и калибровка средств измерений. Погрешности измерений
5. Сущность стандартизации.
6. Нормативные документы по стандартизации.
7. Государственные стандарты, применяемые на предприятии «Оптика», выявление взаимосвязи между ними
8. Проверка очковых линз.
9. Использование диоптриметра.
10. Способы проверки рефракции очковых линз
11. Методы определения оптического центра очковой линзы
12. Виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз
13. Классификация, типы, характеристики очковых линз
14. Общие технические требования к линзам очковым и оправам корригирующих очков
15. Способы проверки оправ корригирующих очков
16. Маркировка оправ корригирующих очков
17. Маркировка очковых линз
18. Сроки эксплуатации очковых линз и оправ корригирующих очков
19. Классификация, типы, характеристики очковых линз
20. Кабинет оптометриста. Требования, лицензирование, оборудование, ГОСТы