**Перечень вопросов к экзамену (заочная форма обучения)**

1. Функции торгового подразделения. Требования к помещению, оборудованию, персоналу. Нормативно-правовая база, регулирующая торговую деятельность.
2. Функции производственного подразделения. Требования к помещению, оборудованию, персоналу. Нормативно-правовая база, регулирующая производственную деятельность.
3. Функции медицинского подразделения. Требования к помещению, оборудованию, персоналу. Нормативно-правовая база, регулирующая медицинскую деятельность.
4. Лицензирование производства медицинской техники
5. Лицензирование медицинской деятельности : доврачебная медицинская помощь по медицинской оптике
6. Система внутреннего контроля качества производства медицинской техники.
7. История лицензирования производства очков
8. История становления нормативной базы медицинской деятельности
9. Профессия медицинский оптик- оптометрист . История развития профессии
10. Специальность медицинская оптика. История развития специальности .
11. Профессиональные стандарты . Структура . Перспективы применения стандартов
12. типы оптических предприятий
13. Структура предприятия магазина «Оптика»
14. Функции подразделений магазина «Оптика»
15. Требования к подразделению «Торговля»
16. Требования к подразделению «Производство»
17. Требования к подразделению «Медицина»
18. Преимущества и недостатки оптических сетей
19. История развития оптической промышленности
20. Производственное оборудование . Состав, назначение , производители.
21. Торговое оборудование . Состав, назначение . Производители.
22. Медицинское оборудование. Состав, назначение , производители.
23. Производители оправ
24. Производители очковых линз
25. Классификация линз
26. Производители контактных линз
27. Производители средств по уходу за мягкими контактными линзами
28. Требования к помещению и оборудованию при оказании услуг по медицинской оптик.
29. Порядки и стандарты оказания доврачебной помощи.
30. Организация деятельности кабинета оптометриста.
31. Наборы пробных линз. Состав. Какие работы производят с наборами.
32. Приборы и таблицы для исследования зрения вдаль и вблизи. Технология работы.
33. Порядки и стандарты оказания офтальмологической помощи.
34. Организация деятельности кабинетов офтальмолога.
35. Диагностическое оборудование кабинета офтальмолога.
36. Оснащение кабинета неотложной офтальмологической помощи.
37. Оснащение неотложной операционной офтальмологической помощи.
38. Организация деятельности консультатино-диагностического отделения.
39. Организация деятельности офтальмологического стационара.
40. Процедура поверки оборудования в кабинете оптометриста.

***Практические задания***

1. Сканировать рефракцию глаз на автоматическом рефрактометре.
2. Измерить внутриглазное давление с помощью танометра Маклакова.
3. Измерить внутриглазное давление с помощью безконтактного танометра.
4. Определить прозрачность оптических сред глаза с помощью офтальмоскопа зеркального.
5. Определить диоптрийность линз в очках пациента на диоптриметре .
6. Определить мецентровое расстояние в очках пациента на диоптриметре
7. Произвести биомикроскопию глаз пациента на щелевой лампе.
8. Определить призматическую коррекцию зрения с помощью призменного компенсатора.
9. Определить необходимую рефракцию глаз пациента с помощью набора пробных очковых линз.
10. Проверить бинокулярный баланс.
11. Измерить межзрачковое расстояние с помощью линейки, с помощью пупиллометра.