

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/289861>

**Тип работы:** Отчет по практике

**Предмет:** Оптика

ВВЕДЕНИЕ.....	
1. Инструктаж по ОТ, ПБ, ГО и ЧС.....	
2. Ознакомление с различными отделами работы салона оптики.....	
3. Изучение ассортимента оправ корректирующего назначения.....	
4. Изучение ассортимента солнцезащитных очков и аксессуаров.....	
5. Изучение ассортимента контактных линз.....	
6. Изучение ассортимента линз для очков.....	
7. Осуществление консультационной деятельности.....	
8. Замена винтов на различных участках соединений.....	
9. Лёгкая выправка очков и замена носоупоров. Замена лески.....	
10. Оформление бланков заказа на очки. Оформление рецепта по готовым очкам.....	
11. Измерение параметров посадки оправы клиента. Измерение угла изгиба рамки оправы.....	
12. Контроль качества готовых очков. Предпродажная подготовка очков..	
13. Выдача заказа на очки разного назначения.....	
14. Индивидуальное задание. Изготовление и измерение шаблона.....	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	

Ключевые слова: Очки, оправка, линзы, коррекция нарушений зрения, оптика, шаблон, консультирование, астигматизм.

Определения:

Оптический центр: это точка на линзе, где луч света, проходящий через нее, идет прямо (отклонения нет).

Главная ось: это линия, соединяющая центры кривизны двух изогнутых сторон линзы. В случае plano-выпуклых или plano-вогнутых линз это перпендикулярно плоской поверхности от центра кривизны другой изогнутой поверхности.

Координационный центр (основной фокус): Луч света, параллельный главной оси линзы после преломления, сходится к точке на главной оси (выпуклая линза) или, по-видимому, расходится от точки на главной оси (вогнутая линза). Это называется координационным центром. С обеих сторон есть два координационных центра линзы на равных расстояниях от оптического центра.

Фокусное расстояние: Расстояние фокусной точки от оптического центра равно фокусному расстоянию (f).

ВВЕДЕНИЕ

Технология улучшения зрения предназначена не только для людей, сталкивающихся с заболеваниями, заболеваниями глаз или другими проблемами с производительностью глаз. Сегодня безопасные варианты технологий улучшения зрения означают безопасные и эффективные улучшения зрения без ущерба для общего состояния здоровья. Рассмотрите следующие области для получения еще большей информации о некоторых из лучших, которые заслуживают вашего внимания.

Лазерная хирургия глаза может помочь в лечении близорукости, дальнозоркости и астигматизма.

Контурная топография предоставляет хирургам 3-мерную карту человеческого глаза. Эта система рассматривает весь глаз, от слезной пленки до сетчатки. Офтальмологи будут использовать ее для получения более точного диагноза, что позволит им дать пациенту наилучшее возможное лечение. Контурная топография является еще одним диагностическим инструментом, который используется офтальмологами. Однако вместо того, чтобы исследовать весь глаз, топография Contoura выявляет аномалии в искривлении роговицы, а не всего глаза.

Люди, которые нуждаются в корректирующей хирургии глаза, могут рассмотреть интраокулярные линзы.

ИОЛ заменяют естественную линзу глаза и предназначены для пациентов в возрасте 45 лет и старше.

Операция начинается с удаления катаракты, которая затем заменяется интраокулярной линзой. Эта линза

может уменьшить или устранить необходимость в любых корректирующих очках после операции. Иногда улучшение зрения означает развертывание технологии улучшения зрения, которая предлагает более постоянное решение для коррекции глаз. Имплантируемые контактные линзы стали возможными благодаря Visian ICL. ICL представляет собой процесс без лазера, который включает в себя только небольшой разрез в глазу, за которым следует размещение микротонной линзы Колламера перед естественной линзой пациента. В отличие от обычных контактных линз, процедура ICL не ощущается и не видна после имплантации.

Сшивание роговицы, также называемое сшиванием коллагена роговицы или CXL, является вариантом лечения для людей скератоконусом - заболеванием, которое заставляет роговицу быть тонкой и слабой. Это минимально инвазивное лечение использует комбинацию капель витамина B2 и ультрафиолетового света, чтобы помочь укрепить коллагеновые волокна в роговице. Пациенты будут получать онемение глазных капель для подготовки к операции, если они специально не попросят успокоения.

Люди, которые получают сшивание роговицы, могут ожидать помутнения зрения в течение примерно пяти дней после операции. Дискомфорт распространен несмотря на то, что это безболезненная процедура. Обязательно обсудите с вашим глазным хирургом планы, чтобы помочь справиться с любым дискомфортом, если он возникнет.

Еще один тип лазера, полезный для офтальмологов, фемтосекундные лазеры широко используются с 2001 года, впервые предлагая процедуры LASIK. Сегодня фемтосекундные лазеры полезны для того, чтобы помочь врачам справиться с разрушительным воздействием катаракты на краткосрочное и долгосрочное зрение. Помутнение естественных глазных линз, катаракта обычно поражают людей старше 50 лет в тандеме с процессом старения.

Однако при всем этом разнообразии применение очки являются наиболее применяемыми и по сей день.

## 1. Инструктаж по ОТ, ПБ, ГО и ЧС

Инструктаж — является обязательным элементом в первый рабочий день. Работодатель обязан организовать для нового работника ознакомительный инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, гражданской защите и чрезвычайным ситуациям. Это нормативные требования. Работодатель обязан обеспечить работнику безопасные условия труда и не допускать его к работе без инструктажа и проверки знаний по охране труда (статьи 22, 214 ТК РФ). Правило распространяется на всех сотрудников без исключения. На документы, подтверждающие прохождение инструктажей по охране труда, не распространяются правила электронного документооборота по персоналу (ст. 22.1 ТК РФ). На них распространяются требования документов, устанавливающих необходимость такого обучения. Вводный и первичный инструктаж по охране труда. С 1 сентября 2022 г. действуют новые правила обучения в области охраны труда (постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464). С 1 января 2021 г. действуют правила по охране труда при эксплуатации электрических сетей (Приказ Минтруда от 15 декабря 2020 г. № 903н). Инструктаж Весь неэлектротехнический персонал является работниками, взаимодействующими на рабочем месте только с оргтехникой и бытовой техникой. Список утверждает шеф-повар (п. 2.3 Постановления от 15.12.2020 № 903н). Кто может быть освобожден от инструктажа - работники с оптимальными или приемлемыми условиями труда по СОУТ, работающие только с ПК, оргтехникой и бытовой техникой. Должностная инструкция утверждается в порядке, электрикам присваивается группа ELB II и выше. Кто может инструктировать - Специалист по охране труда. В его отсутствие: должностное лицо, уполномоченное приказом; индивидуальный предприниматель или руководитель лично; сторонние организации или индивидуальные подрядчики, утвержденные Министерством труда. Непосредственный руководитель работника. Для тех, кто освобожден от первоначального инструктажа, вопросы безопасного выполнения работы включены в программу вводного инструктажа.

Вводная форма обучения ОТ нигде не закреплена. Бизнес-менеджер решает, как его организовать: в виде беседы с инструктором, просмотра записанного видеосюжета, чтения документов и т.д. Однако инструктаж всегда должен заканчиваться проверкой знаний в форме опроса сотрудников и внесения записи в протокол инструктажа за личной подписью тестируемого. Перед допуском к работе работодатель должен документально подтвердить наличие у него законченного образования, в противном случае ему грозит штраф до 130 000 рублей (п. 3 ст. 5.27.1 КоАП РФ).

Вводный и первичный инструктаж по пожарной безопасности

Все организации разрабатывают и утверждают порядок обучения сотрудников мерам безопасности. От этой обязанности освобождаются индивидуальные предприниматели (п. 1-2 Приложения 1 к Приказу МЧС России

от 18 ноября 2021 г. № 806). Порядок определяет, в том числе, как будет проводиться инструктаж по пожарной безопасности и в каких случаях вводный инструктаж будет совмещаться с основным инструктажем на рабочем месте (письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 23 мая 2022 г. № IV-117-2123-11-1). Вводный инструктаж по ГО и ЧС. В месячный срок со дня приема на работу работник должен провести ознакомление с гражданской обороной и защитой населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (п. 1 ст. 9 Федерального закона от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ; п. 4 Положения о подготовке кадров в области защиты от чрезвычайных ситуаций, утв. Постановление Правительства от 18 сентября 2020 г. № 1485; п. 1.6 письма МЧС от 27 февраля 2020 г. № 11-7-605). Проведение инструктажей по ГО и ЧС. Кого обучать - всех сотрудников по трудовому договору, в том числе удаленных работников; был откомандирован в компанию на срок более 30 дней (п. 1.5 письма МЧС России от 27 февраля 2020 г. № 11-7-605).

## 2. Ознакомление с различными отделами работы салона оптики

В зависимости от структуры салоны оптики можно разделить на 3 типа.

1-й тип - Универсальный. В таком салоне осуществляется подбор очков, контактных линз, рецептов, подбор оправ, продажа готовых очков, контактных линз и продажа различных аксессуаров для контактных линз и очков. Также в этом салоне есть мастерская по изготовлению и контролю очков.

2-й тип - Оптика. Этот салон отличается от предыдущего только тем, что в нем нет офтальмолога.

3-й тип - Пункт обмена. Это может быть небольшой отдел или киоск, например, в торговом центре или небольшой павильон. В этих салонах осуществляется подбор оправ, прием заказов и выдача готовых очков.

Мы также продаем аксессуары и контактные линзы. Нет ни кабинета офтальмолога, ни мастерской.

Мастерская обычно находится в другом месте и обслуживает несколько таких точек.

Разберем подробно салон по 1-ому типу. Производственная структура салона-магазина «Оптика»

Упражняться

Прием

Производственная база

лучшие стороны

Отдел приемки заказов зона комплектации

Заказ отдела производства очков

Отдел продаж Отдел технического контроля

Небольшая площадь под ремонт Большая площадь под ремонт расширения

Административное здание информационно-справочного отдела

бытовые установки

кассовый склад

безопасность

Функции отделов и отделов

1. В приемном отделении подбор кадров для пациентов и оформление сопроводительной документации (ордерная запись, квитанция, регистрационная накладная)

Фойе оборудовано витринами, полками с образцами оправ, линз, готовых линз и сопутствующих оправ.

Рабочее место получателя должно быть оборудовано приборами и приспособлениями, необходимыми для выполнения функциональных функций.

2. Отделы дистрибьюции и продажи могут быть объединены в один отдел, где осуществляется выдача готовых очков, положение очков на лице и голове пациента, где ведется запись заказа, в которой указываются даты выдачи, причины задержки и дату выдачи.

3. Ремонтное отделение территориально расположено в цехе и в приемном помещении. Мелкий ремонт производится в приемной (замена шурупов, носоупоров) в присутствии заказчика, капитальный ремонт производится в мастерской (сварка шпангоутов, склейка, ремонт петель)

В зале ожидания есть касса для приема пациентов.

1. ГОСТ Р 53950-2010 «Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефацетированные готовые. Общие технические условия».

2. ГОСТ Р 51193-2009. «Оптика офтальмологическая. Очки корригирующие. Общие технические условия».

3. ГОСТ 24052-80. «Оптика очковая».

4. ГОСТ Р 51854-2001. «Линзы очковые солнцезащитные». Технические требования. Методы испытаний.

5. ГОСТ Р 51831-2001. «Очки солнцезащитные».

6. ГОСТ 31589-2012 «Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний».
7. ГОСТ Р ИСО 13666-2009 Линзы очковые. Термины и определения.
8. ГОСТ Р 51711-2001. «Линзы контактные мягкие окрашенные». Общие технические условия.
9. ГОСТ Р 52041-2003. «Линзы контактные». Методы определения основных параметров.
10. ГОСТ 28956-1991. «Линзы контактные». Термины и определения.

Основная литература:

1. Белоусова А.П. Геометрическая оптика. Зрение : учебное пособие для СПО / О. Е. Белоусова, А. П. Шерстяков, Е. А. Миронова, В. Н. Китаев. — Саратов : Профобразование, 2021. — 121 с.
2. Летута, С. Н. Оптика : учебное пособие для СПО / С. Н. Летута, А. А. Чакак. — Саратов : Профобразование, 2020. — 364 с.

Основные электронные издания

1. Гоголева, Е. М. Прикладная оптика : учебное пособие для СПО / Е. М. Гоголева, Е. П. Фарафонтова ; под редакцией В. А. Дерябина. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 183 с. — ISBN 978-5-4488-0420-5, 978-5-7996-2804-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87849.html>
2. Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Оптика : учебное пособие для СПО / А. Н. Паршаков. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 146 с. — ISBN 978-5-4488-0728-2, 978-5-4497-0276-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/88765.html>

Дополнительные источники

1. Материалы для медицинской техники. Терминологический словарь : учебное пособие / О. Н. Каныгина, А. Д. Стрекаловская, А. Г. Четверикова, Е. С. Савинкова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 76 с. — ISBN 978-5-7410-1844-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/78906.html>
2. Передерий, В. А. Глазные болезни. Полный справочник / В. А. Передерий. — Саратов : Научная книга, 2019. — 701 с. — ISBN 978-5-9758-1850-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80192.html>
3. Здоровье ребенка. Большая медицинская энциклопедия / . — Саратов : Научная книга, 2019. — 980 с. — ISBN 978-5-9758-1871-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80199.html>

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/289861>*