Частное профессиональное образовательное учреждение

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрена и утверждена на Педагогическом совете от 14.05.2024 Протокол № 04  |  | УТВЕРЖДАЮДиректор ЧПОУ «СККИТ»А.В. Жукова«14» мая 2024 |

Согласована

Генеральный директор ООО «Виктория»

А.В. Жукова

**ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**31.02.04 МЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА**

**Медицинский оптик-оптометрист**

**Согласовано**:

Заместитель директора по учебно - методической работе С.В. Марченко

**Проверено**:

Руководитель специализированного центра компетенции Медицинская оптика Л.И. Макарова

**Составитель**:

Преподаватель Е.А. Вардикова

**2024 г.**

Программа профессионального модуля разработана в соответствии с:

- Приказом Минпросвещения России от 21 июля 2022 № 588 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика»;

- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 января 2016 г. № 16н "Об утверждении профессионального стандарта «Продавец оптики»;

- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 03 ноября 2016 г. № 607н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по изготовлению медицинской оптики»;

- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 мая 2021 г. № 347н “Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медицинской оптики и оптометрии”

**Укрупненная группа специальности:** 31.00.00 Клиническая медицина

**Организация-разработчик**: Частное профессиональное образовательное учреждение «Северо-Кавказский колледж инновационных технологий»

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |
| --- |
|  |
| **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)** | 4 |
| 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) | 38 |
| **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)** | 49 |
| 4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)  | 52 |
| **5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ** | 77 |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**1.1 Область применения рабочей программы**

Программа практической подготовки: производственная практика (по профилю специальности) является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, квалификация: Медицинский оптик-оптометрист.

**1.2. Место программы в структуре основной образовательной программы:** является частью Основной образовательной программы

**1.3. Результаты освоения программы практической подготовки: производственная практика (по профилю специальности):**

1.3.1 Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

1.3.2 Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| ПК 1.1 | Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту. |
| ПК 1.2 | Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых и контактных линз, нанесению покрытий и окраске линз. |
| ПК 1.3 | Изготавливать все виды корригирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ. |
| ПК 1.4 | Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов. |
| ПК 1.5 | Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корригирующих средств. |
| ПК 1.6 | Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения. |
| ПК 1.7 | Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения. |
| ПК 2.1 | Проводить предпродажную подготовку оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним. |
| ПК 2.2 | Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов. |
| ПК 2.3 | Осуществлять комплекс маркетинговых и консультационных услуг при реализации средств коррекции зрения, в том числе при индивидуальном заказе. |
| ПК 2.4 | Регулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности. |
| ПК 2.5 | Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по продаже и изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, использовать знания основ логистики. |
| ПК 2.6 | Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при реализации средств коррекции зрения. |
| ПК 2.7 | Оформлять необходимую документацию, в том числе товарно-денежный отчет. В электронном и письменном видах при реализации средств коррекции зрения. |
| ПК 2.8 | Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним. |
| ПК 3.1 | Индивидуально консультировать по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения. |
| ПК 3.2 | Проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в области охраны зрения. |
| ПК 3.3 | Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратурой. |
| ПК 3.4 | Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения. |
| ПК 3.5 | Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения, взрослым пациентам. |
| ПК 3.6 | Подбирать мягкие контактные линзы серийного производства взрослым пациентам. |
| ПК 3.7 | Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры. |
| ПК 3.8 | Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения. |
| ПК 4.1 | Проводить медицинские реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты. |
| ПК 4.2 | Проводить скрининг-исследование органа зрения. |
| ПК 4.3 | Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при подборе средств коррекции зрения различной сложности. |
| ПК 4.4 | Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах, организовывать деятельность находящегося в распоряжении персонала. |
| ПК 4.5 | Проводить мероприятия по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний. По формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни. |
| ПК 4.6 | Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме. |

**По окончании производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Уметь** | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поискаопределять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразованияорганизовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельностиграмотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективеописывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведениясоблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальностииспользовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальностипонимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы" Оформлять и выдавать рецепт на корригирующие очки- Оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента- Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками- Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения- Заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства- Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов""Производить окраску полимерных очковых линз методом диффузного окрашивания- Отслеживать состояние растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную замену""Выполнять сборку изготовленных корригирующих очков с соблюдением всех пара-метров - Пользоваться диоптриметром - Проверять соответствие корригирующих очков прописи рецепта - Читать прописи рецептов для коррекции зрения - Работать на приборах и приспособлениях для контроля качества корригирующих очков - Проводить выправку корригирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика- Выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корригирующих очков- Обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корригирующих очков""Читать прописи рецепта для коррекции зрения- Проверять очковые линзы- Проверять оправы корригирующих очков- Пользоваться диоптриметром""Выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корригирующих очков- Обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корригирующих очков"применять знания требований охраны труда и пожарной безопасности на практике"Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа- Составлять план работы и отчет о своей работе- Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть ""Интернет""- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом"Проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной- Собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним- Определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов- Пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз- Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга- Распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для хранения""Психологически настраиваться на работу с покупателями- Задавать вопросы для выявления потребностей покупателей- Устанавливать и поддерживать комфортный для покупателя контакт- Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя- Предлагать покупателю оптимальный вариант конструкции оправ и видов линз на основании данных рецепта- Проверять на диоптриметре предыдущие очки, привычные покупателю""Пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая)Определять оптимальный вид линз по данным рецептаОпределять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотиповОпределять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателяИзмерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы)Размечать оправы под различные виды линзРассчитывать технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметраВыправлять оправуКонтролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе""Устанавливать конструктивные отношения с покупателем- Разрешать конфликтные ситуации с покупателем- Разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товар"Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя"Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многоразового использования и диагностических контактных линз- Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор""Ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня- Составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков- Пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке- Формировать отчет на основании первичных учетных документов- Пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю- Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр- Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами- Проверять качество изготовления индивидуальных очков- Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале- Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств""Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним по номенклатуре в порядке, удобном для проведения инвентаризации- Определять отнесение сумм к расходу или приходу в случае неполного авансового платежа за заказ очков- Заполнять инвентаризационную ведомость- Пользоваться современными приборами для считывания штрихкодов- Формировать товарно-денежный отчет"Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками- Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения""Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения- Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме- Формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни- Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ""Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зри-тельной дезадаптации""Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа- Составлять план работы и отчет о своей работе- Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть ""Интернет""- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом""Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей)- Определять параметры корригирующих очков с использованием медицинских изделий- Выполнять транспозицию при измерении и подборе астигматических линз- Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения- Выполнять алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе средств коррекции зрения- Рассчитывать параметры средств для коррекции слабовидения- Выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корригирующих очков- Измерять антропометрические параметры лица и головы пациента- Проводить визометрию- Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции- Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза- Проводить исследование аккомодации- Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз- Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции- Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции- Определять наличие ведущего (доминантного) глаза- Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет- Проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности- Определять центровочное расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол- Определять аддидацию- Использовать консервативные методы для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях- Оформлять и выдавать рецепт на корригирующие очки- Оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента- Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками- Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения""Определять параметры мягких контактных линз серийного производства- Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз серийного производства- Выявлять противопоказания для подбора мягких контактных линз- Выявлять жалобы пациента при использовании мягких контактных линз серийного производства с целью профилактики осложнений контактной коррекции зрения- Выявлять признаки патологических изменений глаз, индуцированные ношением мягких контактных линз- Проводить визометрию- Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции- Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза- Проводить исследование аккомодации- Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз- Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции- Проводить визометрию в мягких контактных линзах- Осуществлять биомикроскопию поверхности глаза- Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции- Определять наличие ведущего (доминантного) глаза- Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет- Проводить исследование контрастной чувствительности- Проводить исследование светоощущения- Оценивать положение мягких контактных линз серийного производства на глазу пациента: подвижность, центрацию- Оценивать состояние контактных линз: наличие загрязнений, отложений, дефектов, повреждений линзы- Использовать витальные красители для оценки состояния переднего отдела глаза и выявления признаков его патологических изменений- Выявлять патологические изменения переднего отрезка глаза, индуцированные использованием мягких контактных линз- Принимать решение о допустимости применения мягких контактных линз- Утилизировать мягкие контактные линзы- Рассчитывать значения рефракции мягких контактных линз серийного производства с учетом вертексного расстояния- Заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства- Давать рекомендации по правилам использования мягких контактных линз серийного производства с учетом возрастной группы- Надевать мягкие контактные линзы на глаз пациента и снимать их- Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многоразового использования и диагностических контактных линз- Осуществлять презентацию мягких контактных линз серийного производства- Обучать пациента (его законного представителя) использованию мягких контактных линз и уходу за ними"Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации. Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зри-тельной дезадаптации"Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей)- Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации- Проводить наружный осмотр органа зрения- Определять поля зрения- Измерять внутриглазное давление- Проводить визометрию- Проводить клиническое исследование рефракции- Проводить кератотопографию- Накладывать повязки на глаза- Выявлять нарушения функций органа зрения- Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту"Использовать эффективные приемы коммуникации с пациентами с нарушением зрения- Определять степень утраты пациентом бытовой и (или) социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности в связи с заболеваниями органов зрения- Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения- Обучать пациента использованию технических средств реабилитации- Проводить оценку эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации- Применять методы и средства медицинской реабилитации и функционального лечения взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальными программами реабилитации или абилитации и (или) функционального лечения, разработанными врачом-офтальмологом"Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объемеНаправлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор"Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа- Составлять план работы и отчет о своей работе- Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть ""Интернет""- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом""Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме- Формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни- Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор- Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ""Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий для оказания медицинской помощи- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| **Знать** | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельностиноменклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информациисодержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразованияпсихологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельностиособенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщенийсущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушенияправила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбереженияроль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряженияправила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности" Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки- Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Правила пользования корригирующими очками- Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Свойства очковых линз и покрытий- Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства- Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения""Конструкции прогрессивного дизайна очковых линз - Свойства прогрессивных очковых линз и их особенности - Назначение прогрессивных очковых линз - Технологический процесс изготовления очковых линз прогрессивного дизайна - Типы и назначения разметки прогрессивных очковых линз - Виды покрытий очковых линз - Свойства покрытий очковых линз - Назначение покрытий очковых линз - Технологический процесс нанесения покрытий на очковые линзы - Технологический процесс окраски очковых линз из различных полимерных материалов- Температурные режимы при различных видах окраски очковых линз- Способы и пропорции приготовления растворов для окраски очковых линз - Технология подготовки к работе работы и порядок ежедневного обслуживания красильных установок для окраски очковых линз - Технология корректировки оттенков окрашенных очковых линз""Устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корригирующих очков- Технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовлении корригирующих очков- Технология разметки очковых линз - Технология обработки очковых линз - Устройство оборудования для изготовления копиров - Устройство оборудования для обработки края очковых линз - Правила и особенности работы на оборудовании для обработки очковых линз - Технология обточки очковых линз - Технология фацетировки очковых линз - Технология нарезания канавки под леску в очковых линзах - Технология сверления отверстия в очковых линзах - Технология обработки очковых линз на ручном станке - Технология сборки корригирующих очков - Требования, предъявляемые к сборке корригирующих очков- Правила и приемы вставления очковых линз в различные типы оправ корригирующих очков - Способы подгонки очковых линз при несоответствии светового проема оправы корригирующих очков- Способы правки готовых корригирующих очков - Порядок подготовки к работе измерительного инструмента, приборов и приспособлений для изготовления корригирующих очков - Приемы работы с диоптриметром - Методы контроля заданных величин рефракции корригирующих очков - Методы определения положения главных сечений очковых линз - Методы определения положения оптических центров очковых линз - Методы контроля выправки корригирующих очков - Технологии работы с измерительными инструментами, приборами и приспособлениями, применяемыми при контроле соответствия корригирующих очков прописи рецепта - Назначение и устройство измерительного инструмента, приборов и приспособлений при контроле оправ корригирующих очков""Способы проверки рефракции очковых линз- Методы определения оптического центра очковой линзы- Виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз- Классификация, типы, характеристики очковых линз- Общие технические требования к линзам очковым и оправам корригирующих очков- Способы проверки оправ корригирующих очков- Маркировка оправ корригирующих очков- Маркировка очковых линз- Сроки эксплуатации очковых линз и оправ корригирующих очков""Устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корригирующих очков- Технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовлении корригирующих очков""Требования охраны труда и пожарной безопасности- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных""Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа- Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети ""Интернет""- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности- Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении"Номенклатура оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним- Требования стандартов в области торговли оптическими средствами коррекции зрения- Нормативные документы, регламентирующие продажу отдельных видов товара- Принципы работы оптических приборов и инструментов (диоптриметр, оптическая линейка, тестовые приборы)- Основы мерчандайзинга""Психология общения- Основные торговые марки производителей медицинской оптики- Классификация линз- Классификация оправ- Способы проверки линз на оптических приборах- Маркировка оправ- Процесс изготовления очков- Измерительный инструмент, приборы и приспособления, применяемые при контроле соответствия очков прописи рецепта и требованиям стандартов на очки корригирующие- Виды рецептов на очки и мягкие контактные линзы- Направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии)- Правила ухода за средствами коррекции зрения""Виды аметропий и рецепты для каждого вида аметропийКлассификация очковых линз и их функциональное назначениеСвойства очковых линз и покрытийОграничения при вставке линз в оправуПроцесс изготовления очковВиды аберраций очковых линзМетоды контроля соответствия диаметра линз параметрам оправыПринципы работы диоптриметраОсновы психологии общенияОсновы психологии восприятия цветаВведение в теорию цветаФизиогномика (форма лица)Транспозиция астигматических линз""Основы конфликтологии- Методы работы с возражениями покупателей- Основы психологии общения- Основные причины неудовлетворенности покупателя очками""Направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии)- Основные торговые марки производителей медицинской оптики- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности""Основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности- Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания- Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю ""офтальмология""- Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз- Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности""Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила учета товарно-материальных ценностей- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила оформления накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и услуги по изготовлению очков- Основы информатики и вычислительной техники- Основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности- Признаки подлинности денежных купюр- Правила проведения наличных и безналичных расчетов с покупателями- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных""Номенклатурное обозначение каждой единицы оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила проведения инвентаризации- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие понятие материальной ответственности- Правила оформления заказа на очкиПравила ухода за средствами коррекции зрения"Методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации- Информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения- Правила проведения индивидуального и группового профилактического консультирования, рекомендации по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья, заболевания, обусловленные образом жизни человека- Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни- Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ""Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю ""офтальмология""- Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента""Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа- Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети ""Интернет""- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности- Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении""Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи- Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей - Анатомия и физиология органов зрения - Физиологическая оптика - Геометрическая оптика - Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения - Основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения- Заболевания и повреждения органа зрения и его придаточного аппарата - Причины непереносимости корригирующих очков - Способы устранения причин непереносимости корригирующих очков - Особенности подбора корригирующих очков пациентам - Особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения слабовидящим пациентам - Определение и классификация слабовидения - Эпидемиология слабовидения - Устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения - Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы- Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения - Назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними - Назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними - Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций- Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента - Методы визометрии - Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза - Методы исследования аккомодации - Методы исследования конвергенции и подвижности глаз - Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции - Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции - Методы определения ведущего (доминантного) глаза - Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет - Методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности- Методы определения адцидации- Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях- Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки- Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Правила пользования корригирующими очками- Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Свойства очковых линз и покрытий""Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи- Основы физиологии бинокулярного зрения и его типичные нарушения- Геометрическая оптика- Анатомия и физиология органов зрения- Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения- Основы фармакологии- Заболевания и повреждения органов зрения и его придаточного аппарата- Показания и противопоказания к контактной коррекции зрения- Способы устранения причин непереносимости мягких контактных линз- Особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп- Алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз- Принцип работы приборов для подбора мягких контактных линз- Методы объективного и субъективного определения рефракции- Тесты для исследования клинической рефракции и зрительных функций- Методы визометрии- Методы контроля аккомодации при определении рефракции глаза- Методы исследования аккомодации- Методы исследования конвергенции и подвижности глаз- Методы исследования бинокулярного зрения, фузионных резервов и гибкости вергенции- Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции- Методы определения ведущего (доминантного) глаза- Методы оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет- Методы определения аддидации- Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения- Особенности дизайна и конструкции мягких контактных линз серийного производства- Классификация контактных линз- Свойства контактных линз- Правила выбора мягких контактных линз- Правила и способы надевания и снятия мягких контактных линз- Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз- Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз- Правила проведения визометрии в мягких контактных линзах- Особенности правильного и неправильного положения мягких контактных линз на глазу пациента- Правила и способы проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза- Правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания- Возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз- Правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства- Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства""Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю ""офтальмология""- Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента""Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю ""офтальмология""- Анатомия и физиология органа зрения- Зрительные функции и клинические проявления их нарушений- Особенности исследования функций органа зрения- Заболевания и повреждения органа зрения- Причины, механизмы развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе глазных болезней- Основные признаки заболеваний и повреждений органа зрения и его придаточного аппарата- Способы и методы исследования органа зрения- Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента- Аппаратные методы лечения амблиопии и косоглазия, восстановления бинокулярного зрения- Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и повреждениях органов зрения- Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту"Порядок организации медицинской реабилитации- Функциональные последствия заболеваний (травм) глаза и его придаточного аппарата- Международная классификация функционирования (далее - МКФ)- Методы профессиональной медицинской реабилитации или абилитации при слабовидении- Методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации- Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации- Методы определения реабилитационного потенциала пациента- Правила составления, оформления и реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации- Установление основания для получения технических средств реабилитации при слабовидении"Порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризацииГосударственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиениче-ские нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания"Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа- Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети ""Интернет""- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности- Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении""Информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения- Правила проведения индивидуального и группового профилактического консультирования, рекомендации по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья, заболевания, обусловленные образом жизни человека- Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни- Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ- Виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии- Правила и порядок проведения профилактического осмотра- Порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации- Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания""Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни- Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации- Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме- Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме- Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой медицинской помощи |

А также по видам профессиональной деятельности:

**Выполнение работ по профессии 33.017 Продавец оптики**

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенная трудовая функция | Продажа оптических средств коррекции зрения  |
| Трудовая функция | Предпродажная подготовка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Трудовые действия  | Прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале  |
| Оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним  |
| Проверка наличия сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним  |
| Визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи  |
| Подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале  |
| Размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Необходимые умения  | Проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной  |
| Собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним  |
| Определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов  |
| Пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз  |
| Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга  |
| Распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для хранения  |
| Необходимые знания  | Номенклатура оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Требования стандартов в области торговли оптическими средствами коррекции зрения  |
| Нормативные документы, регламентирующие продажу отдельных видов товара  |
| Принципы работы оптических приборов и инструментов (диоптриметр, оптическая линейка, тестовые приборы)  |
| Основы мерчандайзинга  |
| Трудовая функция | Консультирование покупателей по вопросам оптической коррекции зрения  |
| Трудовые действия  | Встреча и выявление потребностей покупателя  |
| Консультирование покупателя о назначении очков и контактных линз  |
| Консультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды (оправы и солнцезащитные очки)  |
| Консультирование покупателя о правилах пользования очками  |
| Консультирование покупателя о правилах пользования контактными линзами  |
| Необходимые умения  | Психологически настраиваться на работу с покупателями  |
| Задавать вопросы для выявления потребностей покупателей  |
| Устанавливать и поддерживать комфортный для покупателя контакт  |
| Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя  |
| Предлагать покупателю оптимальный вариант конструкции оправ и видов линз на основании данных рецепта  |
| Проверять на диоптриметре предыдущие очки, привычные покупателю  |
| Необходимые знания  | Психология общения  |
| Основные торговые марки производителей медицинской оптики  |
| Классификация линз  |
| Классификация оправ  |
| Способы проверки линз на оптических приборах  |
| Маркировка оправ  |
| Процесс изготовления очков  |
| Измерительный инструмент, приборы и приспособления, применяемые при контроле соответствия очков прописи рецепта и требованиям стандартов на очки корригирующие  |
| Виды рецептов на очки и мягкие контактные линзы  |
| Направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии)  |
| Правила ухода за средствами коррекции зрения  |
| Трудовая функция | Подбор оправ и линз для индивидуального заказа на очки  |
| Трудовые действия  | Проверка параметров привычных очков покупателя с помощью оптических приборов  |
| Предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропологическими показателями лица и головы покупателя  |
| Представление покупателю различных видов линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз)  |
| Разметка оправы под различные виды линз  |
| Расчет оправы под минимально возможный диаметр линз  |
| Сравнение с посадкой предыдущей оправы на лице покупателя, выправка оправы  |
| Необходимые умения  | Пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая)  |
| Определять оптимальный вид линз по данным рецепта  |
| Определять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотипов  |
| Определять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателя  |
| Измерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы)  |
| Размечать оправы под различные виды линз  |
| Рассчитывать технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметра  |
| Выправлять оправу  |
| Контролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе  |
| Необходимые знания  | Виды аметропий и рецепты для каждого вида аметропий  |
| Классификация очковых линз и их функциональное назначение  |
| Свойства очковых линз и покрытий  |
| Ограничения при вставке линз в оправу  |
| Процесс изготовления очков  |
| Виды аберраций очковых линз  |
| Методы контроля соответствия диаметра линз параметрам оправы  |
| Принципы работы диоптриметра  |
| Основы психологии общения  |
| Основы психологии восприятия цвета  |
| Введение в теорию цвета  |
| Физиогномика (форма лица)  |
| Транспозиция астигматических линз  |
| Трудовая функция | Формирование товарно-денежного отчета  |
| Трудовые действия  | Прием и хранение первичных учетных документов (накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним)  |
| Прием и хранение первичных учетных документов при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на склад  |
| Прием и хранение первичных учетных документов при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним от покупателя  |
| Хранение актов на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков  |
| Хранение приходных ордеров передачи торговой выручки бухгалтеру  |
| Заполнение товарно-денежных отчетов  |
| Передача отчетов бухгалтеру  |
| Необходимые умения  | Ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня  |
| Составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков  |
| Пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке  |
| Формировать отчет на основании первичных учетных документов  |
| Необходимые знания  | Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила учета товарно-материальных ценностей  |
| Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила оформления накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и услуги по изготовлению очков  |
| Основы информатики и вычислительной техники  |
| Трудовая функция | Инвентаризация оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Трудовые действия  | Подготовка к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Сравнение номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью  |
| Вывод и сравнение суммы остатка по инвентаризационной ведомости и товарно-денежному отчету  |
| Оформление инвентаризационной ведомости  |
| Необходимые умения  | Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним по номенклатуре в порядке, удобном для проведения инвентаризации  |
| Определять отнесение сумм к расходу или приходу в случае неполного авансового платежа за заказ очков  |
| Заполнять инвентаризационную ведомость  |
| Пользоваться современными приборами для считывания штрих-кодов  |
| Формировать товарно-денежный отчет  |
| Необходимые знания  | Номенклатурное обозначение каждой единицы оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила проведения инвентаризации  |
| Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие понятие материальной ответственности  |
| Правила оформления заказа на очки  |
| Трудовая функция | Оформление и компоновка заказа на очки индивидуального изготовления  |
| Трудовые действия  | Оформление бланка-заказа на индивидуальное изготовление очков  |
| Документальное оформление купли-продажи очков  |
| Компоновка заказа на очки  |
| Сверка данных бланка-заказа с маркировкой на оправе и на пакете линз  |
| Передача заказа на очки для изготовления  |
| Расчет стоимости заказа очков  |
| Проверка подлинности денежных купюр  |
| Проведение операции наличного и безналичного расчета с покупателем  |
| Проверка сроков годности контактных линз и средств по уходу за контактными линзами  |
| Визуальный контроль качества изготовленных очков и соответствия антропометрическим параметрам лица покупателя  |
| Упаковка очков  |
| Ознакомление покупателя с инструкцией о правилах ухода за средствами коррекции зрения и условиями гарантии и передача средств коррекции зрения покупателю  |
| Необходимые умения  | Пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю  |
| Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр  |
| Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами  |
| Проверять качество изготовления индивидуальных очков  |
| Необходимые знания  | Основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности  |
| Признаки подлинности денежных купюр  |
| Правила проведения наличных и безналичных расчетов с покупателями  |
| Основы информатики и вычислительной техники  |
| Трудовая функция | Оформление документов при обращении покупателя за индивидуальными очками и контактными линзами  |
| Трудовые действия  | Объяснение покупателю цели обработки персональных данных и способов их защиты  |
| Прием и обработка анкет с персональными данными покупателя  |
| Обмен оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним покупателю  |
| Документальное оформление возврата оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Необходимые умения  | Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале  |
| Устанавливать конструктивные отношения с покупателем  |
| Разрешать конфликтные ситуации с покупателем  |
| Разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товара  |
| Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств  |
| Необходимые знания  | Основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности  |
| Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных  |
| Основы конфликтологии  |
| Методы работы с возражениями покупателей  |
| Основы психологии общения  |
| Основные причины неудовлетворенности покупателя очками  |

**Выполнение работ по профессии 02.007 Специалист по изготовлению медицинской оптики**

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовая функция | Комплектование заказа на очки оправами корригирующих очков, очковыми линзами и креплениями |
| Трудовые действия | Получение заказа на изготовление корригирующих очков |
| Получение очковых линз |
| Получение оправы корригирующих очков |
| Оценка возможности качественной сборки корригирующих очков для дальнейшей безопасной эксплуатации и выдача рекомендаций о замене очковых линз или оправы корригирующих очков |
| Необходимые умения | Читать прописи рецепта для коррекции зрения |
|  | Определять параметры очковых линз по записи на упаковочном конверте |
| Определять названия и основные параметры оправ корригирующих очков по маркировке на заушнике |
| Измерять базовую кривизну очковой линзы и оправы корригирующих очков |
| Измерять толщину очковой линзы по краевой зоне |
| Проверять возможность крепления очковой линзы с учетом оправы корригирующих очков |
| Проверять соответствие технических и оптических характеристик очковых линз и оправы корригирующих очков требованиям рецепта |
| Проверять наличие нестандартных креплений оправ корригирующих очков |
| Проверять комплектность нестандартных креплений оправ корригирующих очков |
| Необходимые знания | Виды аметропии |
| Способы определения основных параметров очковых линз |
| Маркировка оправ корригирующих очков |
| Маркировка очковых линз |
| Методика транспозиции для получения соответствия рецептурной прописи с информацией по очковой линзе, указанной на индивидуальной упаковке |
| Дополнительные оптические параметры очковой линзы согласно требованиям рецепта и пожеланиям заказчика |
| Трудовая функция | Входной контроль оправ корригирующих очков и очковых линз |
| Трудовые действия  | Проверка очковых линз на соответствие цвета покрытия, указанному в заказе |
| Проверка "градиентного" окрашивания очковых линз на соответствие заказу |
| Проверка фотохромных очковых линз на соответствие заказа |
| Проверка соответствия однородности насыщенности очковых линз по остаточному согласно заказу и образцу линз |
| Проверка типа очковых линз на соответствие заказу на изготовление корригирующих очков |
| Проверка рефракций очковых линз на соответствие заказу на изготовление корригирующих очков |
| Проверка бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие правой и левой очковой линзы |
| Проверка толщины и базовой кривизны очковых линз |
| Проверка осей астигматических, прогрессивных, офисных и бифокальных очковых линз |
| Проверка соответствия оси цилиндра и оси поляризации очковых линз |
| Проверка соответствия материала очковых линз заказу |
| Проверка возможности установки прогрессивных, офисных, бифокальных очковых линз в выбранную оправу корригирующих очков |
| Проверка возможности установки очковых линз данного диаметра в оправу корригирующих очков в соответствии с разметкой и заказом |
| Проверка возможности монтажа очковых линз в полуободковую оправу корригирующих очков |
| Проверка целостности элементов оправы корригирующих очков на соответствие бланку заказа |
| Проведение проверки функционирования соединяющих элементов оправы корригирующих очков |
| Проведение проверки симметричности световых проемов при симметричности оправы корригирующих очков |
| Проведение проверки фацета оправы корригирующих очков на наличие неоднородностей по поверхности |
| Проведение проверки комплектности и соответствия фиксирующих элементов оправы корригирующих очков |
| Необходимые умения | Читать прописи рецепта для коррекции зрения |
| Проверять очковые линзы |
| Проверять оправы корригирующих очков |
| Пользоваться диоптриметром |
| Необходимые знания | Способы проверки рефракции очковых линз |
| Методы определения оптического центра очковой линзы |
| Виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз |
| Классификация, типы, характеристики очковых линз |
| Общие технические требования к линзам очковым и оправам корригирующих очков |
| Способы проверки оправ корригирующих очков |
| Маркировка оправ корригирующих очков |
| Маркировка очковых линз |
| Сроки эксплуатации очковых линз и оправ корригирующих очков |
| Трудовая функция | Изготовление корригирующих очков |
| Трудовые действия | Извлечение фальш-линзы из оправы корригирующих очков |
| Разборка ободковой оправы корригирующих очков |
| Разборка полуободковой оправы корригирующих очков |
| Разборка безободковой оправы корригирующих очков |
| Разметка сферических очковых линз |
| Разметка астигматических очковых линз |
| Разметка асферических очковых линз |
| Разметка бифокальных очковых линз |
| Разметка призматических очковых линз |
| Сканирование оправы для изготовления корригирующих очков |
| Децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корригирующих очков |
| Блокировка очковых линз |
| Обработка очковых линз на станках всех типов: автоматических, полуавтоматических, ручных - для изготовления корригирующих очков |
| Снятие острых кромок очковых линз |
| Сверление отверстий в очковых линзах для установки в безободковую оправу корригирующих очков |
| Обработка острых краев отверстий в очковой линзе |
| Изготовление канавки под леску на очковую линзу для установки в полуободковую оправу корригирующих очков |
| Установка очковых линз в оправу корригирующих очков |
| Проверка соответствия готовых индивидуальных корригирующих очков рецепту и разметке |
| Проверка правильности фиксации очковых линз в оправе корригирующих очков |
| Проверка очковых линз в готовых корригирующих очках на сколы, царапины, целостность покрытий, напряжения, чистоту |
| Проверка оправы готовых очков на соответствие заказу |
| Необходимые умения | Выполнять подготовительные работы по обработке оптических деталей |
| Работать на станках для изготовления корригирующих очков |
| Выполнять сборку изготовленных корригирующих очков с соблюдением всех параметров |
| Пользоваться диоптриметром |
| Проверять соответствие корригирующих очков прописи рецепта |
| Читать прописи рецептов для коррекции зрения |
| Работать на приборах и приспособлениях для контроля качества корригирующих очков |
| Проводить выправку корригирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика |
| Необходимые знания | Технология разметки очковых линз |
| Технология обработки очковых линз |
| Устройство оборудования для изготовления копиров |
| Устройство оборудования для обработки края очковых линз |
| Правила и особенности работы на оборудовании для обработки очковых линз |
| Технология обточки очковых линз |
| Технология фацетировки очковых линз |
| Технология нарезания канавки под леску в очковых линзах |
| Технология сверления отверстия в очковых линзах |
| Технология обработки очковых линз на ручном станке |
| Технология сборки корригирующих очков |
| Требования, предъявляемые к сборке корригирующих очков |
| Правила и приемы вставления очковых линз в различные типы оправ корригирующих очков |
| Способы подгонки очковых линз при несоответствии светового проема оправы корригирующих очков |
| Способы правки готовых корригирующих очков |
| Порядок подготовки к работе измерительного инструмента, приборов и приспособлений для изготовления корригирующих очков |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Приемы работы с диоптриметром |
| Методы контроля заданных величин рефракции корригирующих очков |
| Методы определения положения главных сечений очковых линз |
| Методы определения положения оптических центров очковых линз |
| Методы контроля выправки корригирующих очков |
| Технологии работы с измерительными инструментами, приборами и приспособлениями, применяемыми при контроле соответствия корригирующих очков прописи рецепта |
| Назначение и устройство измерительного инструмента, приборов и приспособлений при контроле оправ корригирующих очков |
| Трудовая функция | Окраска полимерных очковых линз |
| Трудовые действия | Подготовка красильного оборудования для окраски очковых линз |
| Приготовление красителей для окраски очковых линз |
| Приготовление сопутствующих растворов для окраски очковых линз |
| Нагрев растворов для окраски очковых линз до требуемой рабочей температуры |
| Очистка очковых линз |
| Подготовка поверхности очковых линз к окраске |
| Нанесение упрочняющего покрытия на очковые линзы |
| Погружение очковых линз в красильные растворы |
| Корректировка оттенка окрашенных очковых линз |
| Проверка соответствия цвета, оттенка и интенсивности окраски очковых линз заданному образцу |
| Корректировка интенсивности окраски очковых линз в нейтрализаторе цвета |
| Проверка окрашенных очковых линз на соответствие заказу |
| Необходимые умения | Производить окраску полимерных очковых линз методом диффузного окрашивания |
| Отслеживать состояние растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную замену |
| Необходимые знания | Технологический процесс окраски очковых линз из различных полимерных материалов |
| Температурные режимы при различных видах окраски очковых линз |
| Способы и пропорции приготовления растворов для окраски очковых линз |
| Технология подготовки к работе работы и порядок ежедневного обслуживания красильных установок для окраски очковых линз |
| Технология корректировки оттенков окрашенных очковых линз |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Трудовая функция | Текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Трудовые действия | Подключение воды и запуск технологического оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Контрольная обточка очковой линзы по контуру и ввод поправок на погрешность обработки очковых линз |
| Заливка воды в резервуар станка для снятия фаски очковых линз и в резервуар фрезерного станка для нарезания обратного фацета в очковых линзах |
| Промывка и очистка рабочей камеры станка для изготовления корригирующих очков |
| Замена смазывающей охлаждающей жидкости в оборудовании для изготовления корригирующих очков |
| Очистка резервуара отстойника оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Отключение воды и выключение технологического оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Определение необходимости правки кругов в оборудовании для изготовления корригирующих очков |
| Проверка наличия и пригодности специальных абразивных брусков и дисков для правки алмазных кругов оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Проверка наличия и комплектности запасных алмазных кругов на оборудовании для изготовления корригирующих очков |
| Проверка наличия и комплектности расходных материалов на оборудовании для изготовления корригирующих очков |
| Проведение работ по очистке и замене алмазных кругов технологического оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Смазывание движущихся частей станка для обработки очковых линз |
| Калибровка станка для обработки очковых линз |
| Проверка сверл, фрез, отрезных алмазных дисков и замена на новые в станках для сверления отверстий в линзах очковых |
| Необходимые умения | Выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корригирующих очков |
| Необходимые знания | Устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корригирующих очков |
| Технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовлении корригирующих очков |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Трудовая функция | Ремонт корригирующих очков |
| Трудовые действия | Визуальный осмотр целостности оправы корригирующих очков |
| Визуальный осмотр комплектности оправы корригирующих очков |
| Выявление скрытых поломок в конструкции оправы корригирующих очков |
| Полная разработка оправы корригирующих очков |
| Выправка деформированных элементов оправы корригирующих очков |
| Удаление невосстановимых элементов оправы корригирующих очков |
| Проверка работы компенсатора заушника оправы корригирующих очков |
| Замена механизма компенсатора оправы корригирующих очков |
| Установка нового заушника оправы корригирующих очков |
| Замена шарнирного соединения в оправе корригирующих очков |
| Правка поврежденной резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очков |
| Нарезка новой резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очков |
| Замена носоупоров, втулок, винтов, элементов крепления, декора оправы корригирующих очков |
| Пайка/сварка металлических частей оправы корригирующих очков |
| Восстановление покрытий металлических оправ корригирующих очков |
| Установка креплений оправы корригирующих очков |
| Обработка винтовых соединений оправы корригирующих очков |
| Очистка оправы корригирующих очков в ультразвуковой ванне в разобранном виде |
| Установка доточенных линз в оправу корригирующих очков |
| Протирка корригирующих очков |
| Выправка корригирующих очков |
| Необходимые умения | Выполнять ремонт оправ корригирующих очков |
| Применять соответствующие инструмент, приспособления и расходные материалы при ремонте оправ корригирующих очков |
| Производить замену отдельных деталей оправ корригирующих очков |
| Производить замену очковых линз в оправах корригирующих очков |
| Производить выправку оправы корригирующих очков |
| Необходимые знания | Технологии и методы ремонта оправ корригирующих очков |
| Устройства, приспособления, инструменты и расходные материалы для ремонта оправ корригирующих очков |
| Виды работ, выполняемых при ремонте оправ корригирующих очков |
| Используемые современные конструкции и детали оправ корригирующих очков (заушники, носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления) |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Трудовая функция | Изготовление контактных линз методом точения |
| Трудовые действия | Юстировка прецизионного станка |
| Обработка заготовки контактной линзы по диаметру |
| Точение вогнутой поверхности контактной линзы |
| Полирование внутренней поверхности контактной линзы |
| Контроль параметров вогнутой поверхности контактной линзы |
| Измерение толщины полузаготовки по центру |
| Точение и полирование наружной поверхности контактной линзы |
| Контроль качества полировки |
| Проверка параметров на стадии сухой контактной линзы |
| Полирование краевой зоны контактной линзы при изготовлении жестких газопроницаемых контактных линз |
| Гидратация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз |
| Окончательный контроль оптических и геометрических параметров контактных линз в мягком состоянии |
| Очистка контактной линзы, в том числе методом ультразвуковой очистки |
| Стерилизация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз |
| Упаковка контактной линзы |
| Уборка станка по окончании смены |
| Смазывание движущихся поверхностей станка по мере необходимости |
| Необходимые умения | Совмещать вершину резца с осью вращения шпинделя |
| Совмещать ось поворотного механизма с осью шпинделя |
| Настраивать соответствие показания индикатора радиусу проточенной поверхности |
| Использовать дополнительное технологическое оборудование, включая индикаторный толщиномер, штангенциркуль, микрометр, микроскоп, измеритель радиусов, проектор для контроля контактных линз, диоптриметр, магнитную мешалку и технологическую оснастку |
| Изготавливать индивидуальные контактные линзы различных радиусов кривизны |
| Изготавливать роговичные, склеральные, косметические, сфероторические, центральноторические, биторические, кератоконусные контактные линзы для коррекции зрения в соответствии с расчетными параметрами |
| Точить контактные линзы из различных полимерных материалов |
| Шлифовать контактные линзы из различных полимерных материалов |
| Полировать контактные линзы из различных полимерных материалов |
| Рассчитывать параметры контактных линз |
| Применять современные технологии при изготовлении контактных линз методом точения |
| Применять различные типы оборудования и оснастки в технологическом процессе изготовления контактных линз |
| Проводить гидратацию контактной линзы |
| Контролировать качество контактной линзы |
| Герметизировать флаконы с контактными линзами |
| Наносить маркировку на флаконы с контактными линзами |
| Стерилизовать флаконы с контактными линзами |
| Упаковывать флаконы с контактными линзами |
| Необходимые знания | Основные сведения об анатомии, физиологии органов зрения и клинической рефракции |
| Принцип подбора и адаптации изготавливаемых контактных линз при аномалиях рефракции и патологических состояниях органа зрения |
| Физико-химические свойства органического, силикатного стекла, полимерных и технологических материалов для изготовления контактных линз |
| Требования, предъявляемые к качеству контактных линз |
| Типы и конструкции контактных линз |
| Конструкция токарного, сферотокарного, полировального, доводочного станков для изготовления контактных линз |
| Особенности эксплуатации прецизионных станков |
| Пределы допустимых отклонений на юстировку станка |
| Технологический процесс изготовления контактных линз методом точения |
| Способы наладки оборудования для изготовления контактных линз |
| Правила выбора режимов обработки контактных линз |
| Технологии работы с приборами, инструментом и приспособлениями для изготовления контактных линз |
| Технологии работы на вспомогательном оборудовании и оснастке для изготовления контактных линз |
| Методы проверки качества контактных линз |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |

# 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

**2.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование разделов  | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося | Самостоятельная работа обучающегося |
| Всего, часов | Лекционные занятия, часов | Практические занятия, часов | Курсовойпроект | Всего, часов |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 5 | 6 |
| Очная форма |  |  |  |  |  |  |
| Практическая подготовка: производственная практика (по профилю специальности) | **144** | **144** | - | 144 | - | **-** |
| Заочная форма |  |  |  |  |  |  |
| Практическая подготовка: производственная практика (по профилю специальности) | **144** | **144** | - | 144 | - | **-** |

**2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СОДЕРЖАНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование ПМ** | **Наименование видов деятельности / Видов профессиональной деятельность** | **Коды реализуемых компетенций** | **Объем часов****очная форма** | **Объем часов****заочная форма** | **Уровень освоения** |
| ПМ.01 Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения | Ознакомление с различными отделами работы салона оптикиИзучение ассортимента оправ корригирующего назначенияИзучение ассортимента солнцезащитных очков и аксессуаровИзучение ассортимента контактных линз Изучение ассортимента линз для очковОсуществление консультационной деятельностиЗамена винтов на различных участках соединенийЛёгкая выправка очков и замена носоупоровЗамена лескиОформление бланков заказа на очкиПриёмка товараОформление рецепта по готовым очкамУдаление или восстановление маркировки прогрессивных линзИзмерение параметров посадки оправы клиентаИзмерение угла изгиба рамки оправыКонтроль качества готовых очковПредпродажная подготовка очковВыдача заказа на очки разного назначения | ОК 01, ОК 02, ОК 03,ОК 04,ОК 05, ОК 09 ПК 1.1- 1.7 | 24 | 24 | **2** |
| ПМ.02 Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения | Прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом залеОформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к нимПроверка наличия сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к нимВизуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажиПодготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом залеРазмещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к нимВстреча и выявление потребностей покупателяКонсультирование покупателя о назначении очков и контактных линзКонсультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды (оправы и солнцезащитные очки)Консультирование покупателя о правилах пользования очкамиКонсультирование покупателя о правилах пользования контактными линзамиПроверка параметров привычных очков покупателя с помощью оптических приборовПредложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропологическими показателями лица и головы покупателяПредставление покупателю различных видов линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз)Разметка оправы под различные виды линзРасчет оправы под минимально возможный диаметр линзСравнение с посадкой предыдущей оправы на лице покупателя, выправка оправы | ОК 01, ОК 02,ОК 09ПК 2.1.-2.8. | 24 | 24 | **2** |
| ПМ. 03 Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства | Сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей)Выявление нарушений функций органа зренияОказание помощи врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптацииНаправление пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалистуИсследование рефракции в естественных условиях (без использования циклоплегических средств)Исследование зрительных функций, аккомодации, конвергенции, глазодвигательных и бинокулярных функцийПодбор очковой коррекции зренияРасчет параметров средств коррекции слабовиденияПодбор средств коррекции зрения слабовидящимОформление и выдача рецепта на корригирующие очкиОформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящихКонсультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очкамиПредоставление пациентам (их законным представителям) информации об очковых линзахОбучение пациента (его законного представителя) пользованию средствами коррекции слабовиденияИсследование зрительных функций, клинической рефракции в естественных условиях (без применения циклоплегичских средств) и аккомодации, определение параметров роговицы, биомикроскопия поверхности глаза, биомикроскопия с мягкой контактной линзойВыявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологуВыявление патологических изменений глаза, индуцированных использованием мягких контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологуПодбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производстваОформление и выдача рецепта на мягкие контактные линзы серийного производстваКонсультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования мягкими контактными линзами серийного производстваПредоставление пациентам (их законным представителям) информации о мягких контактных линзах серийного производства и средствах ухода за нимиОбучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за нимиУчет, дезинфекция и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многоразового использования и диагностических контактных линз | ОК 01,02,04,09ПК 3.1.-3.8. | 24 | 24 | **2** |
| ПМ.04 Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам | Проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитацииВыполнение назначений врача-офтальмолога по медицинской реабилитации и функциональному лечению взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации или абилитации пациентаПроведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей средыОценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной формеРаспознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной формеВыполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимацииОказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме | ОК 01,02,04,09ПК 4.1.-4.6. | 24 | 24 | **2** |
| ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | **Выполнение работ по профессии** **33.017 Продавец оптики**Проверка наличия оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной. Сборка и хранение сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним. Определение недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов. Пользование специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз. Размещение оптических средства коррекции зрения и аксессуаров к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга. Распаковка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и размещение упаковки для хранения. Психологический настрой на работу с покупателями. Задавать вопросы для выявления потребностей покупателей. Установление и поддержание комфортного для покупателя контакта. Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя. Предлагать покупателю оптимальный вариант конструкции оправ и видов линз на основании данных рецепта. Проверять на диоптриметре предыдущие очки, привычные покупателю. Пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая). Определять оптимальный вид линз по данным рецепта. Определять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотипов. Определять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателя. Измерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы). Размечать оправы под различные виды линз. Рассчитывать технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметра. Выправлять оправу. Контролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе. Ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня. Составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков. Пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке. Формировать отчет на основании первичных учетных документов. Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним по номенклатуре в порядке, удобном для проведения инвентаризации. Определять отнесение сумм к расходу или приходу в случае неполного авансового платежа за заказ очков. Заполнять инвентаризационную ведомость. Пользоваться современными приборами для считывания штрихкодов. Формировать товарно-денежный отчет. Пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю. Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр. Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами. Проверять качество изготовления индивидуальных очков. Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале. Устанавливать конструктивные отношения с покупателем. Разрешать конфликтные ситуации с покупателем. Разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товара. Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств.**Выполнение работ по профессии** **02.007 Специалист по изготовлению медицинской оптики**Получение заказа на изготовление корригирующих очковПолучение очковых линзПолучение оправы корригирующих очковОценка возможности качественной сборки корригирующих очков для дальнейшей безопасной эксплуатации и выдача рекомендаций о замене очковых линз или оправы корригирующих очковПроверка очковых линз на соответствие цвета покрытия, указанному в заказеПроверка "градиентного" окрашивания очковых линз на соответствие заказуПроверка фотохромных очковых линз на соответствие заказаПроверка соответствия однородности насыщенности очковых линз по остаточному согласно заказу и образцу линзПроверка типа очковых линз на соответствие заказу на изготовление корригирующих очковПроверка рефракций очковых линз на соответствие заказу на изготовление корригирующих очковПроверка бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие правой и левой очковой линзыПроверка толщины и базовой кривизны очковых линзПроверка осей астигматических, прогрессивных, офисных и бифокальных очковых линзПроверка соответствия оси цилиндра и оси поляризации очковых линзПроверка соответствия материала очковых линз заказуПроверка возможности установки прогрессивных, офисных, бифокальных очковых линз в выбранную оправу корригирующих очковПроверка возможности установки очковых линз данного диаметра в оправу корригирующих очков в соответствии с разметкой и заказомПроверка возможности монтажа очковых линз в полуободковую оправу корригирующих очковПроверка целостности элементов оправы корригирующих очков на соответствие бланку заказаПроведение проверки функционирования соединяющих элементов оправы корригирующих очковПроведение проверки симметричности световых проемов при симметричности оправы корригирующих очковПроведение проверки фацета оправы корригирующих очков на наличие неоднородностей по поверхностиПроведение проверки комплектности и соответствия фиксирующих элементов оправы корригирующих очковИзвлечение фальшлинзы из оправы корригирующих очковРазборка ободковой оправы корригирующих очковРазборка полуободковой оправы корригирующих очковРазборка безободковой оправы корригирующих очковРазметка сферических очковых линзРазметка астигматических очковых линзРазметка асферических очковых линзРазметка бифокальных очковых линзРазметка призматических очковых линзСканирование оправы для изготовления корригирующих очковДецентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корригирующих очковБлокировка очковых линзОбработка очковых линз на станках всех типов: автоматических, полуавтоматических, ручных - для изготовления корригирующих очковСнятие острых кромок очковых линзСверление отверстий в очковых линзах для установки в безободковую оправу корригирующих очковОбработка острых краев отверстий в очковой линзеИзготовление канавки под леску на очковую линзу для установки в полуободковую оправу корригирующих очковУстановка очковых линз в оправу корригирующих очковПроверка соответствия готовых индивидуальных корригирующих очков рецепту и разметкеПроверка правильности фиксации очковых линз в оправе корригирующих очковПроверка очковых линз в готовых корригирующих очках на сколы, царапины, целостность покрытий, напряжения, чистотуПроверка оправы готовых очков на соответствие заказуПодготовка красильного оборудования для окраски очковых линзПриготовление красителей для окраски очковых линзПриготовление сопутствующих растворов для окраски очковых линзНагрев растворов для окраски очковых линз до требуемой рабочей температурыОчистка очковых линзПодготовка поверхности очковых линз к окраскеНанесение упрочняющего покрытия на очковые линзыПогружение очковых линз в красильные растворыКорректировка оттенка окрашенных очковых линзПроверка соответствия цвета, оттенка и интенсивности окраски очковых линз заданному образцуКорректировка интенсивности окраски очковых линз в нейтрализаторе цветаПроверка окрашенных очковых линз на соответствие заказуПодключение воды и запуск технологического оборудования для изготовления корригирующих очковКонтрольная обточка очковой линзы по контуру и ввод поправок на погрешность обработки очковых линзЗаливка воды в резервуар станка для снятия фаски очковых линз и в резервуар фрезерного станка для нарезания обратного фацета в очковых линзахПромывка и очистка рабочей камеры станка для изготовления корригирующих очковЗамена смазывающей охлаждающей жидкости в оборудовании для изготовления корригирующих очковОчистка резервуара отстойника оборудования для изготовления корригирующих очковОтключение воды и выключение технологического оборудования для изготовления корригирующих очковОпределение необходимости правки кругов в оборудовании для изготовления корригирующих очковПроверка наличия и пригодности специальных абразивных брусков и дисков для правки алмазных кругов оборудования для изготовления корригирующих очковПроверка наличия и комплектности запасных алмазных кругов на оборудовании для изготовления корригирующих очковПроверка наличия и комплектности расходных материалов на оборудовании для изготовления корригирующих очковПроведение работ по очистке и замене алмазных кругов технологического оборудования для изготовления корригирующих очковСмазывание движущихся частей станка для обработки очковых линзКалибровка станка для обработки очковых линзПроверка сверл, фрез, отрезных алмазных дисков и замена на новые в станках для сверления отверстий в линзах очковыхВизуальный осмотр целостности оправы корригирующих очковВизуальный осмотр комплектности оправы корригирующих очковВыявление скрытых поломок в конструкции оправы корригирующих очковПолная разработка оправы корригирующих очковВыправка деформированных элементов оправы корригирующих очковУдаление невосстановимых элементов оправы корригирующих очковПроверка работы компенсатора заушника оправы корригирующих очковЗамена механизма компенсатора оправы корригирующих очковУстановка нового заушника оправы корригирующих очковЗамена шарнирного соединения в оправе корригирующих очковПравка поврежденной резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очковНарезка новой резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очковЗамена носоупоров, втулок, винтов, элементов крепления, декора оправы корригирующих очковПайка/сварка металлических частей оправы корригирующих очковВосстановление покрытий металлических оправ корригирующих очковУстановка креплений оправы корригирующих очковОбработка винтовых соединений оправы корригирующих очковОчистка оправы корригирующих очков в ультразвуковой ванне в разобранном видеУстановка доточенных линз в оправу корригирующих очковПротирка корригирующих очковВыправка корригирующих очковЮстировка прецизионного станкаОбработка заготовки контактной линзы по диаметруТочение вогнутой поверхности контактной линзыПолирование внутренней поверхности контактной линзыКонтроль параметров вогнутой поверхности контактной линзыИзмерение толщины полузаготовки по центруТочение и полирование наружной поверхности контактной линзыКонтроль качества полировкиПроверка параметров на стадии сухой контактной линзыПолирование краевой зоны контактной линзы при изготовлении жестких газопроницаемых контактных линзГидратация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линзОкончательный контроль оптических и геометрических параметров контактных линз в мягком состоянииОчистка контактной линзы, в том числе методом ультразвуковой очисткиСтерилизация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линзУпаковка контактной линзыУборка станка по окончании сменыСмазывание движущихся поверхностей станка по мере необходимости | Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 января 2016 г. № 16н "Об утверждении профессионального стандарта «Продавец оптики»Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 03 ноября 2016 г. № 607н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по изготовлению медицинской оптики» | 48 | 48 | **2** |
| ИТОГО | **144** | **144** |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Практическая подготовка: производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями.

В период прохождения практики, обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики (по профилю специальности).

Сроки проведения практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ООП СПО.

Организации:

- заключают договоры на организацию и проведение практики;

- согласовывают программы практики, содержание и планируемые результаты практики, задание на практику;

- предоставляют рабочие места обучающимся, назначают руководителей практики от организации, определяют из числа высококвалифицированных работников организации наставников, помогающих обучающимся овладевать профессиональными навыками;

- участвуют в определении процедуры оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики, а также оценке таких результатов;

- участвуют в формировании оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в период прохождения практики;

- при наличии вакантных должностей могут заключать с обучающимися срочные трудовые договоры;

- обеспечивают безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;

- проводят инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Направление на практику оформляется распорядительным актом руководителя образовательной организации или иного уполномоченного им лица с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

**Информационное обеспечение программы практической подготовки: производственная практика (по профилю специальности)**

**Нормативные документы:**

1. ГОСТ 30808-2002/ ГОСТ Р51044-97. «Линзы очковые».
2. ГОСТ 51193-2009 «Очки корригирующие»
3. ГОСТ Р 51854-2001 «Линзы очковые солнцезащитные».
4. ГОСТ Р 51831-2001 «Очки солнцезащитные»
5. ГОСТ 31589-2012 «Оправы корригирующих очков»

**Основная литература:**

1. Алешина, Л. И. Основы медицинских знаний. Первая помощь. В 2 частях. Ч.2 : учебно-методическое пособие / Л. И. Алешина, Т. Г. Щербакова, О. В. Грибанова. — Волгоград : Волго-градский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2020. — 118 c. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/96744.html

2. Белоусова А.П. Геометрическая оптика. Зрение : учебное пособие для СПО / О. Е. Бе-лоусова, А. П. Шерстяков, Е. А. Миронова, В. Н. Китаев. — Саратов : Профобразование, 2021. — 121 c.

3. Гоголева, Е. М. Прикладная оптика : учебное пособие для СПО / Е. М. Гоголева, Е. П. Фа-рафонтова ; под редакцией В. А. Дерябина. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Про-фобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 183 c. — 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

4.Грибанова, И. В. Организация и технология торговли : учебное пособие / И. В. Гриба-нова, Н. В. Смирнова. — 3-е изд. — Минск : Республиканский институт профессио-нального образования (РИПО), 2019. — 203 c. — ISBN 978-985-503-549-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93405.html>

5. Захарова, Ю. А. Торговый маркетинг: эффективная организация продаж : практиче-ское пособие / Ю. А. Захарова. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2020. — 133 c. — ISBN 978-5-394-03575-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/87620.html

6.Комиссарова, М. Н. Разработка проектов: рекламный менеджмент и маркетинг : учеб-ное пособие для СПО / М. Н. Комиссарова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 135 c. — ISBN 978-5-4488-0848-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная си-стема IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/95594.html

7. Летута, С. Н. Оптика : учебное пособие для СПО / С. Н. Летута, А. А. Чакак. — Сара-тов : Профобразование, 2020. — 364 c.

1. Жданова Т.С. Технологии продаж : учебное пособие для бакалавров / Жданова Т.С.. — Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2020. — 183 c.

8. Налобина, А. Н. Медицинские основы адаптивной физической культуры и спорта. Реабилитация и профилактика патологий : учебное пособие для СПО / А. Н. Налобина, Т. Н. Федо-рова. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 507 c. — ISBN 978-5-4488-0269-0, 978-5-4497-0028-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/85498.html

9. Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Оптика : учебное пособие для СПО / А. Н. Паршаков. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 146 c. — 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

10. Памбухчиянц О. В. Организация торговли: Учебник / О. В. Памбухчиянц. — М.: Изда-тельско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. — 296 с.

11. Ракшина, Н. С. Основы фармакологии : учебное пособие для СПО / Н. С. Ракшина. — Саратов : Профобразование, 2020. — 113 c. — ISBN 978-5-4488-0860-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/96560.html

12.Сафонова, Л. А. Интернет-маркетинг : учебное пособие / Л. А. Сафонова, Г. Н. Смоловик, В. П. Королева. — Новосибирск : Сибирский государственный университет теле-коммуникаций и информатики, 2019. — 80 c. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/90586.html

**Дополнительная литература**:

1. Большая медицинская энциклопедия / А. Г. Елисеев, В. Н. Шилов, Т. В. Гитун [и др.]. — Саратов : Научная книга, 2019. — 849 c. — ISBN 978-5-9758-1872-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80210.html

2. Барышева, Е. С. Культура здоровья и профилактика заболеваний : учебное пособие для СПО / Е. С. Барышева, С. В. Нотова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 214 c. — ISBN 978-5-4488-0574-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/91881.html

3. Демичев, С. В. Первая помощь: учебник / Демичев С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5039-0. - Текст: электронный // URL : http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970450390\

4. Здоровье ребенка. Большая медицинская энциклопедия / . — Саратов : Научная книга, 2019. — 980 c. — ISBN 978-5-9758-1871-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/80199.html

5.Конфликтология [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления и гуманитарно-социальным специальностям / В.П. Ратников [и др.]. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2019. — 543 c. — 978-5-238-02174-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71180.html

6.Минько Э.В. Оценка качества товаров и основы экспертизы [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Э.В. Минько, А.Э. Минько. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2019. — 221 c. — 978-5-4488-0157-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70616.html>

7. Передерий, В. А. Глазные болезни. Полный справочник / В. А. Передерий. — Саратов : Научная книга, 2019. — 701 c. — ISBN 978-5-9758-1850-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/80192.html

8. Ринская Н. В. Настольная книга оптометриста. Алгоритм подбора рефракции: учебное по-собие для офтальмологов и оптометристов / Н. В. Ринская – Москва: FARB – IT, 2019. – 488 С.

9. Реабилитация после заболеваний. Полный справочник / Л. Ф. Гайдаров, Г. Ю. Лазарева, В. В. Леонкин [и др.]. — Саратов : Научная книга, 2019. — 702 c. — ISBN 978-5-9758-1834-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/80185.html

**Интернет-ресурсы**

<https://minzdrav.gov.ru/> Министерство здравоохранения РФ

<https://roszdravnadzor.gov.ru/> Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения РФ

<https://www.rospotrebnadzor.ru/> Роспотребнадзор РФ

<https://rkn.gov.ru/?ysclid=kzax21zwwl> Роскомнадзор РФ

<https://www.takzdorovo.ru/> Портал о здоровом образе жизни (официальный ресурс министерства здравоохранения РФ)

<https://www.voi.ru/> Всероссийское общество инвалидов

**Журналы и словари**

https://optometriaonline.ru/biblioteka/ Библиотека - Российская оптометрия онлайн

https://vk.com/vekomagazine Журналы «Современная оптометрия» издательство «Веко»

https://www.iprbookshop.ru/41220.html Журнал Клиническая медицина

https://www.iprbookshop.ru/41277.html Журнал Российская педиатрическая офтальмология

https://rg.ru/ Российская газета

https://ug.ru/ Учительская газета

https://minzdrav.gov.ru/ Министерство здравоохранения РФ

https://roszdravnadzor.gov.ru/ Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения РФ

https://www.rospotrebnadzor.ru/ Роспотребнадзор РФ

https://rkn.gov.ru/?ysclid=kzax21zwwl Роскомнадзор РФ

#

# 4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения осуществляется преподавателем в процессе прохождения студентами практики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля** | **Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности | Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при прохождении практики:выполнение практических заданий;выполнение работ на различных этапах практики;проведение дифференцированного зачета |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поисканоменклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предприниматель-скую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразованиясодержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде  | организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельностипсихологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного кон-текста | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективеособенности социального и культурного кон-текста; правила оформления документов и построения устных сообщений |
| ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации меж-национальных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведениясущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсо-сбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальностиправила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения |
| ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальностироль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темыправила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности |
| ПК 1.1.Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту |  Оформлять и выдавать рецепт на корригирующие очки- Оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента- Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками- Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения- Заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства- Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентовПравила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки- Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Правила пользования корригирующими очками- Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Свойства очковых линз и покрытий- Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства- Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения |
| ПК 1.2. Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых и контактных линз, нанесению покрытий и окраске линз | Производить окраску полимерных очковых линз методом диффузного окрашивания- Отслеживать состояние растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную заменуКонструкции прогрессивного дизайна очковых линз - Свойства прогрессивных очковых линз и их особенности - Назначение прогрессивных очковых линз - Технологический процесс изготовления очковых линз прогрессивного дизайна - Типы и назначения разметки прогрессивных очковых линз - Виды покрытий очковых линз - Свойства покрытий очковых линз - Назначение покрытий очковых линз - Технологический процесс нанесения покрытий на очковые линзы - Технологический процесс окраски очковых линз из различных полимерных мате-риалов- Температурные режимы при различных видах окраски очковых линз- Способы и пропорции приготовления растворов для окраски очковых линз - Технология подготовки к работе работы и порядок ежедневного обслуживания красильных установок для окраски очковых линз - Технология корректировки оттенков окрашенных очковых линз |
| ПК 1.3. Изготавливать все виды корригирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ | Выполнять сборку изготовленных корригирующих очков с соблюдением всех пара-метров - Пользоваться диоптриметром - Проверять соответствие корригирующих очков прописи рецепта - Читать прописи рецептов для коррекции зрения - Работать на приборах и приспособлениях для контроля качества корригирующих очков - Проводить выправку корригирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика- Выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корригирующих очков- Обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корригирующих очковУстройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корригирующих очков- Технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовлении корригирующих очков- Технология разметки очковых линз - Технология обработки очковых линз - Устройство оборудования для изготовления копиров - Устройство оборудования для обработки края очковых линз - Правила и особенности работы на оборудовании для обработки очковых линз - Технология обточки очковых линз - Технология фацетировки очковых линз - Технология нарезания канавки под леску в очковых линзах - Технология сверления отверстия в очковых линзах - Технология обработки очковых линз на ручном станке - Технология сборки корригирующих очков - Требования, предъявляемые к сборке корригирующих очков- Правила и приемы вставления очковых линз в различные типы оправ корригирующих очков - Способы подгонки очковых линз при несоответствии светового проема оправы корригирующих очков- Способы правки готовых корригирующих очков - Порядок подготовки к работе измерительного инструмента, приборов и приспособлений для изготовления корригирующих очков - Приемы работы с диоптриметром - Методы контроля заданных величин рефракции корригирующих очков - Методы определения положения главных сечений очковых линз - Методы определения положения оптических центров очковых линз - Методы контроля выправки корригирующих очков - Технологии работы с измерительными инструментами, приборами и приспособлениями, применяемыми при контроле соответствия корригирующих очков прописи рецепта - Назначение и устройство измерительного инструмента, приборов и приспособлений при контроле оправ корригирующих очков |  |
| ПК 1.4. Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов | Читать прописи рецепта для коррекции зрения- Проверять очковые линзы- Проверять оправы корригирующих очков- Пользоваться диоптриметромСпособы проверки рефракции очковых линз- Методы определения оптического центра очковой линзы- Виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз- Классификация, типы, характеристики очковых линз- Общие технические требования к линзам очковым и оправам корригирующих очков- Способы проверки оправ корригирующих очков- Маркировка оправ корригирующих очков- Маркировка очковых линз- Сроки эксплуатации очковых линз и оправ корригирующих очков |  |
| ПК 1.5. Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корригирующих средств | Выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корригирующих очков- Обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корригирующих очковУстройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корригирующих очков- Технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовлении корригирующих очков |  |
| ПК 1.6. Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения | применять знания требований охраны труда и пожарной безопасности на практикеТребования охраны труда и пожарной без-опасности- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных |  |
| ПК 1.7. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа- Составлять план работы и отчет о своей работе- Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналомПравила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа- Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности- Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении |  |
| ПК 2.1 Проводить предпродажную подготовку оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним | Проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной- Собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним- Определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов- Пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз- Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга- Распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для храненияНоменклатура оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним- Требования стандартов в области торговли оптическими средствами коррекции зрения- Нормативные документы, регламентирующие продажу отдельных видов товара- Принципы работы оптических приборов и инструментов (диоптриметр, оптическая линейка, тестовые приборы)- Основы мерчандайзинга |  |
| ПК 2.2. Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов | Психологически настраиваться на работу с покупателями- Задавать вопросы для выявления потребностей покупателей- Устанавливать и поддерживать комфортный для покупателя контакт- Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя- Предлагать покупателю оптимальный вариант конструкции оправ и видов линз на основании данных рецепта- Проверять на диоптриметре предыдущие очки, привычные покупателюПсихология общения- Основные торговые марки производите-лей медицинской оптики- Классификация линз- Классификация оправ- Способы проверки линз на оптических приборах- Маркировка оправ- Процесс изготовления очков- Измерительный инструмент, приборы и приспособления, применяемые при контроле соответствия очков прописи рецепта и требованиям стандартов на очки корригирующие- Виды рецептов на очки и мягкие контактные линзы- Направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии)- Правила ухода за средствами коррекции зрения |  |
| ПК 2.3. Осуществлять комплекс маркетинговых и консультационных услуг при реализации средств коррекции зрения, в том числе при индивидуальном заказе | Пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая)Определять оптимальный вид линз по данным рецептаОпределять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотиповОпределять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателяИзмерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы)Размечать оправы под различные виды линзРассчитывать технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметраВыправлять оправуКонтролировать соответствие диаметра линз подобранной оправеВиды аметропий и рецепты для каждого вида аметропийКлассификация очковых линз и их функциональное назначениеСвойства очковых линз и покрытийОграничения при вставке линз в оправуПроцесс изготовления очковВиды аберраций очковых линзМетоды контроля соответствия диаметра линз параметрам оправыПринципы работы диоптриметраОсновы психологии общенияОсновы психологии восприятия цветаВведение в теорию цветаФизиогномика (форма лица)Транспозиция астигматических линз |  |
| ПК 2.4. Регулировать и раз-решать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности | Устанавливать конструктивные отношения с покупателем- Разрешать конфликтные ситуации с покупателем- Разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товарОсновы конфликтологии- Методы работы с возражениями покупателей- Основы психологии общения- Основные причины неудовлетворенности покупателя очками |  |
| ПК 2.5. Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по продаже и изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, использовать знания основ логистики | Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателяНаправление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии)- Основные торговые марки производите-лей медицинской оптики- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |  |
| ПК 2.6. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при реализации средств коррекции зрения | Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многоразового использования и диагностических контактных линз- Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзорОсновы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности- Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания- Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю "офтальмология"- Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз- Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |  |
| ПК 2.7. Оформлять необходимую документацию, в том числе товарно-денежный от-чет, в электронном и письменном видах при реализации средств коррекции зрения | Ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня- Составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков- Пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке- Формировать отчет на основании первичных учетных документов- Пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю- Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр- Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами- Проверять качество изготовления индивидуальных очков- Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале- Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средствВнутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила учета товарно-материальных ценностей- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила оформления накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и услуги по изготовлению очков- Основы информатики и вычислительной техники- Основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности- Признаки подлинности денежных купюр- Правила проведения наличных и безналичных расчетов с покупателями- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных |  |
| ПК 2.8. Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним | Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним по номенклатуре в порядке, удобном для проведения инвентаризации- Определять отнесение сумм к расходу или приходу в случае неполного авансового платежа за заказ очков- Заполнять инвентаризационную ведомость- Пользоваться современными приборами для считывания штрихкодов- Формировать товарно-денежный отчетНоменклатурное обозначение каждой единицы оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила проведения инвентаризации- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие понятие материальной ответственности- Правила оформления заказа на очки |  |
| ПК 3.1. Индивидуально консультировать по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения | Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками- Обучать пациента использованию средств коррекции слабовиденияПравила ухода за средствами коррекции зрения |  |
| ПК 3.2. Проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в области охраны зрения | Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения- Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме- Формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни- Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и та-бака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществМетоды обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации- Информационные технологии, организационные формы, методы и средства сани-тарного просвещения населения- Правила проведения индивидуального и группового профилактического консультирования, рекомендации по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья, заболевания, обусловленные образом жизни человека- Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, фак-торы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни- Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ |  |
| ПК 3.3.Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и под-боре средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратуры | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зри-тельной дезадаптацииПорядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю "офтальмология"- Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента |  |
| ПК 3.4. Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа- Составлять план работы и отчет о своей работе- Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналомПравила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа- Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности- Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении |  |
| ПК 3.5.Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения, взрослым пациентам | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Интерпретировать и анализировать ин-формацию, полученную от пациентов (их законных представителей)- Определять параметры корригирующих очков с использованием медицинских изделий- Выполнять транспозицию при измерении и подборе астигматических линз- Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения- Выполнять алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе средств коррекции зрения- Рассчитывать параметры средств для коррекции слабовидения- Выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корригирующих очков- Измерять антропометрические параметры лица и головы пациента- Проводить визометрию- Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции- Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза- Проводить исследование аккомодации- Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз- Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции- Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции- Определять наличие ведущего (доминантного) глаза- Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет- Проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности- Определять центровочное расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол- Определять аддидацию- Использовать консервативные методы для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях- Оформлять и выдавать рецепт на корригирующие очки- Оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента- Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками- Обучать пациента использованию средств коррекции слабовиденияПравила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа- Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности- Должностные обязанности работников, находящихся в распоряженииПорядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи- Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей - Анатомия и физиология органов зрения - Физиологическая оптика - Геометрическая оптика - Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения - Основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения- Заболевания и повреждения органа зрения и его придаточного аппарата - Причины непереносимости корригирующих очков - Способы устранения причин непереноси-мости корригирующих очков - Особенности подбора корригирующих очков пациентам - Особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения слабовидящим пациентам - Определение и классификация слабовидения - Эпидемиология слабовидения - Устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения - Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы- Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения - Назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними - Назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними - Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций- Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента - Методы визометрии - Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза - Методы исследования аккомодации - Методы исследования конвергенции и подвижности глаз - Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции - Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции - Методы определения ведущего (доминантного) глаза - Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет - Методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности- Методы определения адцидации- Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях- Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки- Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Правила пользования корригирующими очками- Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Свойства очковых линз и покрытий |  |
| ПК 3.6. Подбирать мягкие контактные линзы серийного производ-ства взрослым пациентам | Определять параметры мягких контактных линз серийного производства- Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз серийного производства- Выявлять противопоказания для подбора мягких контактных линз- Выявлять жалобы пациента при использовании мягких контактных линз серийного производства с целью профилактики осложнений контактной коррекции зрения- Выявлять признаки патологических изменений глаз, индуцированные ношением мягких контактных линз- Проводить визометрию- Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции- Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза- Проводить исследование аккомодации- Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз- Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции- Проводить визометрию в мягких контактных линзах- Осуществлять биомикроскопию поверхности глаза- Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции- Определять наличие ведущего (доминантного) глаза- Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет- Проводить исследование контрастной чувствительности- Проводить исследование светоощущения- Оценивать положение мягких контактных линз серийного производства на глазу пациента: подвижность, центрацию- Оценивать состояние контактных линз: наличие загрязнений, отложений, дефектов, повреждений линзы- Использовать витальные красители для оценки состояния переднего отдела глаза и выявления признаков его патологических изменений- Выявлять патологические изменения переднего отрезка глаза индуцированные использованием мягких контактных линз- Принимать решение о допустимости применения мягких контактных линз- Утилизировать мягкие контактные линзы- Рассчитывать значения рефракции мягких контактных линз серийного производства с учетом вертексного расстояния- Заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства- Давать рекомендации по правилам использования мягких контактных линз се-рийного производства с учетом возрастной группы- Надевать мягкие контактные линзы на глаз пациента и снимать их- Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многоразового использования и диагностических контактных линз- Осуществлять презентацию мягких контактных линз серийного производства- Обучать пациента (его законного представителя) использованию мягких контактных линз и уходу за нимиПорядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи- Основы физиологии бинокулярного зрения и его типичные нарушения- Геометрическая оптика- Анатомия и физиология органов зрения- Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения- Основы фармакологии- Заболевания и повреждения органов зрения и его придаточного аппарата- Показания и противопоказания к контактной коррекции зрения- Способы устранения причин непереносимости мягких контактных линз- Особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп- Алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз- Принцип работы приборов для подбора мягких контактных линз- Методы объективного и субъективного определения рефракции- Тесты для исследования клинической ре-фракции и зрительных функций- Методы визометрии- Методы контроля аккомодации при определении рефракции глаза- Методы исследования аккомодации- Методы исследования конвергенции и подвижности глаз- Методы исследования бинокулярного зрения, фузионных резервов и гибкости вергенции- Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции- Методы определения ведущего (доминантного) глаза- Методы оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет- Методы определения аддидации- Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения- Особенности дизайна и конструкции мягких контактных линз серийного производства- Классификация контактных линз- Свойства контактных линз- Правила выбора мягких контактных линз- Правила и способы надевания и снятия мягких контактных линз- Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз- Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз- Правила проведения визометрии в мягких контактных линзах- Особенности правильного и неправильного положения мягких контактных линз на глазу пациента- Правила и способы проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза- Правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания- Возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз- Правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства- Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства |  |
| ПК 3.7.Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры | Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зри-тельной дезадаптации Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зри-тельной дезадаптацииПорядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю "офтальмология"- Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента |  |
| ПК 3.8. Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей)- Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зри-тельной дезадаптации- Проводить наружный осмотр органа зрения- Определять поля зрения- Измерять внутриглазное давление- Проводить визометрию- Проводить клиническое исследование рефракции- Проводить кератотопографию- Накладывать повязки на глаза- Выявлять нарушения функций органа зрения- Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалистуПорядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю "офтальмология"- Анатомия и физиология органа зрения- Зрительные функции и клинические проявления их нарушений- Особенности исследования функций органа зрения- Заболевания и повреждения органа зрения- Причины, механизмы развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе глазных болезней- Основные признаки заболеваний и повреждений органа зрения и его придаточного аппарата- Способы и методы исследования органа зрения- Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента- Аппаратные методы лечения амблиопии и косоглазия, восстановления бинокулярного зрения- Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и повреждениях органов зрения- Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту |  |
| ПК 4.1.Проводить медицинские реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты | Использовать эффективные приемы коммуникации с пациентами с нарушением зрения- Определять степень утраты пациентом бытовой и (или) социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности в связи с заболеваниями органов зрения- Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения- Обучать пациента использованию технических средств реабилитации- Проводить оценку эффективности и без-опасности мероприятий медицинской реабилитации- Применять методы и средства медицинской реабилитации и функционального лечения взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальными программами реабилитации или абилитации и (или) функционального лечения, разработанными врачом-офтальмологомПорядок организации медицинской реабилитации- Функциональные последствия заболеваний (травм) глаза и его придаточного аппарата- Международная классификация функционирования (далее - МКФ)- Методы профессиональной медицинской реабилитации или абилитации при слабо-видении- Методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации- Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации- Методы определения реабилитационного потенциала пациента- Правила составления, оформления и реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации- Установление основания для получения технических средств реабилитации при слабовидении |  |
| ПК 4.2.Проводить скрининг-исследование органа зрения | Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объемеПорядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации |  |
| ПК 4.3. Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при подборе средств коррекции зрения различной сложности | Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзорГосударственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания |  |
| ПК 4.4.Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах, организовывать деятельность находящегося в распоряжении персонала | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа- Составлять план работы и отчет о своей работе- Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналомПравила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа- Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности- Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении |  |
| ПК 4.5. Проводить мероприятия по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, по формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни | Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме- Формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни- Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор- Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и та-бака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществИнформационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения- Правила проведения индивидуального и группового профилактического консультирования, рекомендации по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья, заболевания, обусловленные образом жизни человека- Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, фак-торы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни- Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ- Виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии- Правила и порядок проведения профилактического осмотра- Порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации- Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и про-тивоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания |  |
| ПК 4.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме | Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий для оказания медицинской помощи- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной формеПравила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни- Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации- Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме- Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме- Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой медицинской помощи |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | Выполнение работ по профессии 33.017 Продавец оптики | Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 января 2016 г. № 16н "Об утверждении профессио-нального стандарта «Продавец оптики» |
| Выполнение работ по профессии 02.007 Специалист по изготовлению медицинской оптики | Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 03 ноября 2016 г. № 607н "Об утверждении профессио-нального стандарта «Специалист по изго-товлению медицинской оптики» |

Уровень освоения обучающихся профессиональных компетенций оценивается оценками:

**ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ**

|  |
| --- |
| **Характеристика уровней освоения компетенции** |
| **Уровни** | **Оценка** | **Содержание** | **Проявления** |
| Нулевой | Неудовлетворительно | Студент не обладает необходимой системой знаний и умений | Обнаруживаются пробелы в знаниях основного программного материала, допускаются принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий |
| Минимальный (1 уровень) | Удовлетворительно | Уровень оценки результатов обучения показывает, что студенты обладают необходимой системой знаний и владеют некоторыми умениями по дисциплине. Студенты способны понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практикоориентированных задач | Обнаруживаются знания основного программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности (профессии); студент справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка "удовлетворительно" выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе и при выполнении заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя |
| Базовый (2 уровень) | Хорошо | Уровень осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине; способны анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практикоориентированных ситуациях | Обнаруживается полное знание программного материала; студент, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка "хорошо" выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности |
| Продвинутый (3 уровень) | Отлично | Уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общих и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС. Студенты способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практикоориентированных ситуациях | Обнаруживается всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой; студент, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка "отлично" выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала |

Частное профессиональное образовательное учреждение

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрен и утвержден на Педагогическом совете от 14.05.2024 Протокол № 04  |  | УТВЕРЖДАЮДиректор ЧПОУ «СККИТ»А.В. Жукова«14» мая 2024 |

Согласован

Генеральный директор ООО «Виктория»

А.В. Жукова

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

**31.02.04 МЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА**

**Медицинский оптик-оптометрист**

**2024 г.**

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ прохождения практической подготовки: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

В результате прохождения практической подготовки: производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен обладать компетенциями, включающие в себя способность:

1 Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

2 Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| ПК 1.1 | Владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту. |
| ПК 1.2 | Проводить основные и вспомогательные операции по обработке поверхностей всех типов очковых и контактных линз, нанесению покрытий и окраске линз. |
| ПК 1.3 | Изготавливать все виды корригирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ. |
| ПК 1.4 | Контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов. |
| ПК 1.5 | Эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов корригирующих средств. |
| ПК 1.6 | Обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и пожарную безопасность при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения. |
| ПК 1.7 | Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при изготовлении, контроле и ремонте средств коррекции зрения. |
| ПК 2.1 | Проводить предпродажную подготовку оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним. |
| ПК 2.2 | Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов. |
| ПК 2.3 | Осуществлять комплекс маркетинговых и консультационных услуг при реализации средств коррекции зрения, в том числе при индивидуальном заказе. |
| ПК 2.4 | Регулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности. |
| ПК 2.5 | Организовывать и оценивать эффективность работы организаций по продаже и изготовлению средств коррекции зрения, составлять бизнес-план, использовать знания основ логистики. |
| ПК 2.6 | Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при реализации средств коррекции зрения. |
| ПК 2.7 | Оформлять необходимую документацию, в том числе товарно-денежный отчет. В электронном и письменном видах при реализации средств коррекции зрения. |
| ПК 2.8 | Проводить инвентаризацию оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним. |
| ПК 3.1 | Индивидуально консультировать по правилам пользования и ухода за средствами коррекции зрения. |
| ПК 3.2 | Проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в области охраны зрения. |
| ПК 3.3 | Оказывать помощь офтальмологу при исследовании зрительных функций и подборе средств коррекции зрения, в том числе с помощью современной офтальмодиагностической аппаратурой. |
| ПК 3.4 | Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах при подборе очковой коррекции зрения. |
| ПК 3.5 | Подбирать очковые средства коррекции зрения, средства коррекции слабовидения, взрослым пациентам. |
| ПК 3.6 | Подбирать мягкие контактные линзы серийного производства взрослым пациентам. |
| ПК 3.7 | Исследовать зрительные функции пациента с использованием современной офтальмодиагностической аппаратуры. |
| ПК 3.8 | Выявлять основные признаки заболеваний органа зрения. |
| ПК 4.1 | Проводить медицинские реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты. |
| ПК 4.2 | Проводить скрининг-исследование органа зрения. |
| ПК 4.3 | Обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при подборе средств коррекции зрения различной сложности. |
| ПК 4.4 | Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах, организовывать деятельность находящегося в распоряжении персонала. |
| ПК 4.5 | Проводить мероприятия по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний. По формированию у населения мотивации к ведению здорового образа жизни. |
| ПК 4.6 | Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме. |

**По окончании практической подготовки: производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Уметь** | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поискаопределять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразованияорганизовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельностиграмотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективеописывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведениясоблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальностииспользовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальностипонимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы" Оформлять и выдавать рецепт на корригирующие очки- Оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента- Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками- Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения- Заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства- Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов""Производить окраску полимерных очковых линз методом диффузного окрашивания- Отслеживать состояние растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную замену""Выполнять сборку изготовленных корригирующих очков с соблюдением всех пара-метров - Пользоваться диоптриметром - Проверять соответствие корригирующих очков прописи рецепта - Читать прописи рецептов для коррекции зрения - Работать на приборах и приспособлениях для контроля качества корригирующих очков - Проводить выправку корригирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика- Выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корригирующих очков- Обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корригирующих очков""Читать прописи рецепта для коррекции зрения- Проверять очковые линзы- Проверять оправы корригирующих очков- Пользоваться диоптриметром""Выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корригирующих очков- Обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корригирующих очков"применять знания требований охраны труда и пожарной безопасности на практике"Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа- Составлять план работы и отчет о своей работе- Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть ""Интернет""- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом"Проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной- Собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним- Определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов- Пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз- Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга- Распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для хранения""Психологически настраиваться на работу с покупателями- Задавать вопросы для выявления потребностей покупателей- Устанавливать и поддерживать комфортный для покупателя контакт- Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя- Предлагать покупателю оптимальный вариант конструкции оправ и видов линз на основании данных рецепта- Проверять на диоптриметре предыдущие очки, привычные покупателю""Пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая)Определять оптимальный вид линз по данным рецептаОпределять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотиповОпределять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателяИзмерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы)Размечать оправы под различные виды линзРассчитывать технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметраВыправлять оправуКонтролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе""Устанавливать конструктивные отношения с покупателем- Разрешать конфликтные ситуации с покупателем- Разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товар"Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя"Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многоразового использования и диагностических контактных линз- Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор""Ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня- Составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков- Пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке- Формировать отчет на основании первичных учетных документов- Пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю- Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр- Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами- Проверять качество изготовления индивидуальных очков- Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале- Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств""Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним по номенклатуре в порядке, удобном для проведения инвентаризации- Определять отнесение сумм к расходу или приходу в случае неполного авансового платежа за заказ очков- Заполнять инвентаризационную ведомость- Пользоваться современными приборами для считывания штрихкодов- Формировать товарно-денежный отчет"Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками- Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения""Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения- Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме- Формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни- Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ""Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зри-тельной дезадаптации""Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа- Составлять план работы и отчет о своей работе- Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть ""Интернет""- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом""Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей)- Определять параметры корригирующих очков с использованием медицинских изделий- Выполнять транспозицию при измерении и подборе астигматических линз- Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения- Выполнять алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе средств коррекции зрения- Рассчитывать параметры средств для коррекции слабовидения- Выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корригирующих очков- Измерять антропометрические параметры лица и головы пациента- Проводить визометрию- Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции- Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза- Проводить исследование аккомодации- Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз- Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции- Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции- Определять наличие ведущего (доминантного) глаза- Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет- Проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности- Определять центровочное расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол- Определять аддидацию- Использовать консервативные методы для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях- Оформлять и выдавать рецепт на корригирующие очки- Оформлять и выдавать рецепт на средства коррекции зрения для слабовидящего пациента- Консультировать пациентов (их законных представителей) по правилам пользования корригирующими очками- Обучать пациента использованию средств коррекции слабовидения""Определять параметры мягких контактных линз серийного производства- Выполнять алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз серийного производства- Выявлять противопоказания для подбора мягких контактных линз- Выявлять жалобы пациента при использовании мягких контактных линз серийного производства с целью профилактики осложнений контактной коррекции зрения- Выявлять признаки патологических изменений глаз, индуцированные ношением мягких контактных линз- Проводить визометрию- Проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции- Осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза- Проводить исследование аккомодации- Проводить исследование конвергенции и подвижности глаз- Проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции- Проводить визометрию в мягких контактных линзах- Осуществлять биомикроскопию поверхности глаза- Проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции- Определять наличие ведущего (доминантного) глаза- Осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет- Проводить исследование контрастной чувствительности- Проводить исследование светоощущения- Оценивать положение мягких контактных линз серийного производства на глазу пациента: подвижность, центрацию- Оценивать состояние контактных линз: наличие загрязнений, отложений, дефектов, повреждений линзы- Использовать витальные красители для оценки состояния переднего отдела глаза и выявления признаков его патологических изменений- Выявлять патологические изменения переднего отрезка глаза, индуцированные использованием мягких контактных линз- Принимать решение о допустимости применения мягких контактных линз- Утилизировать мягкие контактные линзы- Рассчитывать значения рефракции мягких контактных линз серийного производства с учетом вертексного расстояния- Заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства- Давать рекомендации по правилам использования мягких контактных линз серийного производства с учетом возрастной группы- Надевать мягкие контактные линзы на глаз пациента и снимать их- Обеспечивать учет, дезинфекцию и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многоразового использования и диагностических контактных линз- Осуществлять презентацию мягких контактных линз серийного производства- Обучать пациента (его законного представителя) использованию мягких контактных линз и уходу за ними"Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации. Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зри-тельной дезадаптации"Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей)- Работать на диагностическом офтальмологическом оборудовании, использовать медицинские изделия, предназначенные для обследования взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации- Проводить наружный осмотр органа зрения- Определять поля зрения- Измерять внутриглазное давление- Проводить визометрию- Проводить клиническое исследование рефракции- Проводить кератотопографию- Накладывать повязки на глаза- Выявлять нарушения функций органа зрения- Оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту"Использовать эффективные приемы коммуникации с пациентами с нарушением зрения- Определять степень утраты пациентом бытовой и (или) социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности в связи с заболеваниями органов зрения- Обучать семью адаптировать жилое помещение к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения- Обучать пациента использованию технических средств реабилитации- Проводить оценку эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации- Применять методы и средства медицинской реабилитации и функционального лечения взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальными программами реабилитации или абилитации и (или) функционального лечения, разработанными врачом-офтальмологом"Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объемеНаправлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор"Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа- Составлять план работы и отчет о своей работе- Использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть ""Интернет""- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении персоналом""Проводить разъяснительные беседы с населением о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме- Формировать общественное мнение о здоровом образе жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни- Направлять экстренное извещение о регистрации случая инфекционной (паразитарной) болезни в территориальный орган Роспотребнадзора, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор- Информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ""Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий для оказания медицинской помощи- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| **Знать** | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельностиноменклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информациисодержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразованияпсихологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельностиособенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщенийсущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушенияправила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбереженияроль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряженияправила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности" Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки- Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Правила пользования корригирующими очками- Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Свойства очковых линз и покрытий- Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства- Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения""Конструкции прогрессивного дизайна очковых линз - Свойства прогрессивных очковых линз и их особенности - Назначение прогрессивных очковых линз - Технологический процесс изготовления очковых линз прогрессивного дизайна - Типы и назначения разметки прогрессивных очковых линз - Виды покрытий очковых линз - Свойства покрытий очковых линз - Назначение покрытий очковых линз - Технологический процесс нанесения покрытий на очковые линзы - Технологический процесс окраски очковых линз из различных полимерных материалов- Температурные режимы при различных видах окраски очковых линз- Способы и пропорции приготовления растворов для окраски очковых линз - Технология подготовки к работе работы и порядок ежедневного обслуживания красильных установок для окраски очковых линз - Технология корректировки оттенков окрашенных очковых линз""Устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корригирующих очков- Технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовлении корригирующих очков- Технология разметки очковых линз - Технология обработки очковых линз - Устройство оборудования для изготовления копиров - Устройство оборудования для обработки края очковых линз - Правила и особенности работы на оборудовании для обработки очковых линз - Технология обточки очковых линз - Технология фацетировки очковых линз - Технология нарезания канавки под леску в очковых линзах - Технология сверления отверстия в очковых линзах - Технология обработки очковых линз на ручном станке - Технология сборки корригирующих очков - Требования, предъявляемые к сборке корригирующих очков- Правила и приемы вставления очковых линз в различные типы оправ корригирующих очков - Способы подгонки очковых линз при несоответствии светового проема оправы корригирующих очков- Способы правки готовых корригирующих очков - Порядок подготовки к работе измерительного инструмента, приборов и приспособлений для изготовления корригирующих очков - Приемы работы с диоптриметром - Методы контроля заданных величин рефракции корригирующих очков - Методы определения положения главных сечений очковых линз - Методы определения положения оптических центров очковых линз - Методы контроля выправки корригирующих очков - Технологии работы с измерительными инструментами, приборами и приспособлениями, применяемыми при контроле соответствия корригирующих очков прописи рецепта - Назначение и устройство измерительного инструмента, приборов и приспособлений при контроле оправ корригирующих очков""Способы проверки рефракции очковых линз- Методы определения оптического центра очковой линзы- Виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз- Классификация, типы, характеристики очковых линз- Общие технические требования к линзам очковым и оправам корригирующих очков- Способы проверки оправ корригирующих очков- Маркировка оправ корригирующих очков- Маркировка очковых линз- Сроки эксплуатации очковых линз и оправ корригирующих очков""Устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корригирующих очков- Технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовлении корригирующих очков""Требования охраны труда и пожарной безопасности- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных""Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа- Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети ""Интернет""- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности- Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении"Номенклатура оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним- Требования стандартов в области торговли оптическими средствами коррекции зрения- Нормативные документы, регламентирующие продажу отдельных видов товара- Принципы работы оптических приборов и инструментов (диоптриметр, оптическая линейка, тестовые приборы)- Основы мерчандайзинга""Психология общения- Основные торговые марки производителей медицинской оптики- Классификация линз- Классификация оправ- Способы проверки линз на оптических приборах- Маркировка оправ- Процесс изготовления очков- Измерительный инструмент, приборы и приспособления, применяемые при контроле соответствия очков прописи рецепта и требованиям стандартов на очки корригирующие- Виды рецептов на очки и мягкие контактные линзы- Направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии)- Правила ухода за средствами коррекции зрения""Виды аметропий и рецепты для каждого вида аметропийКлассификация очковых линз и их функциональное назначениеСвойства очковых линз и покрытийОграничения при вставке линз в оправуПроцесс изготовления очковВиды аберраций очковых линзМетоды контроля соответствия диаметра линз параметрам оправыПринципы работы диоптриметраОсновы психологии общенияОсновы психологии восприятия цветаВведение в теорию цветаФизиогномика (форма лица)Транспозиция астигматических линз""Основы конфликтологии- Методы работы с возражениями покупателей- Основы психологии общения- Основные причины неудовлетворенности покупателя очками""Направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии)- Основные торговые марки производителей медицинской оптики- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности""Основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности- Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания- Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю ""офтальмология""- Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз- Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности""Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила учета товарно-материальных ценностей- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила оформления накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и услуги по изготовлению очков- Основы информатики и вычислительной техники- Основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности- Признаки подлинности денежных купюр- Правила проведения наличных и безналичных расчетов с покупателями- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных""Номенклатурное обозначение каждой единицы оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила проведения инвентаризации- Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие понятие материальной ответственности- Правила оформления заказа на очкиПравила ухода за средствами коррекции зрения"Методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации- Информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения- Правила проведения индивидуального и группового профилактического консультирования, рекомендации по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья, заболевания, обусловленные образом жизни человека- Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни- Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ""Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю ""офтальмология""- Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту- Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента""Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа- Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети ""Интернет""- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности- Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении""Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи- Клиническое значение и методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов или их законных представителей - Анатомия и физиология органов зрения - Физиологическая оптика - Геометрическая оптика - Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения - Основы физиологии бинокулярного зрения и его нарушения- Заболевания и повреждения органа зрения и его придаточного аппарата - Причины непереносимости корригирующих очков - Способы устранения причин непереносимости корригирующих очков - Особенности подбора корригирующих очков пациентам - Особенности подбора медицинских изделий для коррекции зрения слабовидящим пациентам - Определение и классификация слабовидения - Эпидемиология слабовидения - Устройства основных оптических и неоптических медицинских изделий коррекции зрения - Алгоритм обследования пациента при подборе очковой коррекции зрения с учетом возрастной группы- Алгоритм обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения - Назначение медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения, принцип и методика работы с ними - Назначение медицинских изделий для подбора очковой коррекции и медицинских изделий для коррекции зрения у слабовидящих пациентов, принцип и методика работы с ними - Методы исследования клинической рефракции и зрительных функций- Методы измерения антропометрических параметров лица и головы пациента - Методы визометрии - Методы контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза - Методы исследования аккомодации - Методы исследования конвергенции и подвижности глаз - Методы исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции - Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции - Методы определения ведущего (доминантного) глаза - Методы определения ширины, формы и реакции зрачков на свет - Методы исследования цветоощущения и контрастной чувствительности- Методы определения адцидации- Консервативные методы восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях- Правила заполнения рецептурного бланка на корригирующие очки- Особенности оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Правила пользования корригирующими очками- Правила пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов- Свойства очковых линз и покрытий""Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи- Основы физиологии бинокулярного зрения и его типичные нарушения- Геометрическая оптика- Анатомия и физиология органов зрения- Виды клинической рефракции глаза и методы ее измерения- Основы фармакологии- Заболевания и повреждения органов зрения и его придаточного аппарата- Показания и противопоказания к контактной коррекции зрения- Способы устранения причин непереносимости мягких контактных линз- Особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп- Алгоритм обследования пациента при подборе мягких контактных линз- Принцип работы приборов для подбора мягких контактных линз- Методы объективного и субъективного определения рефракции- Тесты для исследования клинической рефракции и зрительных функций- Методы визометрии- Методы контроля аккомодации при определении рефракции глаза- Методы исследования аккомодации- Методы исследования конвергенции и подвижности глаз- Методы исследования бинокулярного зрения, фузионных резервов и гибкости вергенции- Методы исследования тропии и фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции- Методы определения ведущего (доминантного) глаза- Методы оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет- Методы определения аддидации- Форма рецепта на мягкие контактные линзы и правила его заполнения- Особенности дизайна и конструкции мягких контактных линз серийного производства- Классификация контактных линз- Свойства контактных линз- Правила выбора мягких контактных линз- Правила и способы надевания и снятия мягких контактных линз- Правила обработки и дезинфекции мягких контактных линз- Средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз- Правила проведения визометрии в мягких контактных линзах- Особенности правильного и неправильного положения мягких контактных линз на глазу пациента- Правила и способы проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза- Правила применения витальных красителей для переднего отрезка глаза, нормальная и патологическая картина переднего отрезка глаза в условиях окрашивания- Возможные патологические изменения глаза в результате использования мягких контактных линз- Правила утилизации диагностических мягких контактных линз серийного производства- Правила заполнения рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства""Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю ""офтальмология""- Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента""Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи по профилю ""офтальмология""- Анатомия и физиология органа зрения- Зрительные функции и клинические проявления их нарушений- Особенности исследования функций органа зрения- Заболевания и повреждения органа зрения- Причины, механизмы развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе глазных болезней- Основные признаки заболеваний и повреждений органа зрения и его придаточного аппарата- Способы и методы исследования органа зрения- Назначение, принцип и методика работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, с медицинскими изделиями для обследования пациента- Аппаратные методы лечения амблиопии и косоглазия, восстановления бинокулярного зрения- Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и повреждениях органов зрения- Правила оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту"Порядок организации медицинской реабилитации- Функциональные последствия заболеваний (травм) глаза и его придаточного аппарата- Международная классификация функционирования (далее - МКФ)- Методы профессиональной медицинской реабилитации или абилитации при слабовидении- Методы обучения пациента и (или) инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации- Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации- Методы определения реабилитационного потенциала пациента- Правила составления, оформления и реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации- Установление основания для получения технических средств реабилитации при слабовидении"Порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризацииГосударственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиениче-ские нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания"Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа- Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети ""Интернет""- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности- Должностные обязанности работников, находящихся в распоряжении""Информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения- Правила проведения индивидуального и группового профилактического консультирования, рекомендации по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья, заболевания, обусловленные образом жизни человека- Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни- Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ- Виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии- Правила и порядок проведения профилактического осмотра- Порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации- Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания""Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни- Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)- Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации- Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме- Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме- Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой медицинской помощи |

**Выполнение работ по профессии 33.017 Продавец оптики**

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенная трудовая функция | Продажа оптических средств коррекции зрения  |
| Трудовая функция | Предпродажная подготовка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Трудовые действия  | Прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале  |
| Оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним  |
| Проверка наличия сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним  |
| Визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи  |
| Подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале  |
| Размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Необходимые умения  | Проверять наличие оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной  |
| Собирать и хранить сопровождающие документы на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним  |
| Определять недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов  |
| Пользоваться специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз  |
| Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга  |
| Распаковывать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и размещать упаковку для хранения  |
| Необходимые знания  | Номенклатура оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Требования стандартов в области торговли оптическими средствами коррекции зрения  |
| Нормативные документы, регламентирующие продажу отдельных видов товара  |
| Принципы работы оптических приборов и инструментов (диоптриметр, оптическая линейка, тестовые приборы)  |
| Основы мерчандайзинга  |
| Трудовая функция | Консультирование покупателей по вопросам оптической коррекции зрения  |
| Трудовые действия  | Встреча и выявление потребностей покупателя  |
| Консультирование покупателя о назначении очков и контактных линз  |
| Консультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды (оправы и солнцезащитные очки)  |
| Консультирование покупателя о правилах пользования очками  |
| Консультирование покупателя о правилах пользования контактными линзами  |
| Необходимые умения  | Психологически настраиваться на работу с покупателями  |
| Задавать вопросы для выявления потребностей покупателей  |
| Устанавливать и поддерживать комфортный для покупателя контакт  |
| Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя  |
| Предлагать покупателю оптимальный вариант конструкции оправ и видов линз на основании данных рецепта  |
| Проверять на диоптриметре предыдущие очки, привычные покупателю  |
| Необходимые знания  | Психология общения  |
| Основные торговые марки производителей медицинской оптики  |
| Классификация линз  |
| Классификация оправ  |
| Способы проверки линз на оптических приборах  |
| Маркировка оправ  |
| Процесс изготовления очков  |
| Измерительный инструмент, приборы и приспособления, применяемые при контроле соответствия очков прописи рецепта и требованиям стандартов на очки корригирующие  |
| Виды рецептов на очки и мягкие контактные линзы  |
| Направление развития рынка медицинской оптики (мода, технологии)  |
| Правила ухода за средствами коррекции зрения  |
| Трудовая функция | Подбор оправ и линз для индивидуального заказа на очки  |
| Трудовые действия  | Проверка параметров привычных очков покупателя с помощью оптических приборов  |
| Предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропологическими показателями лица и головы покупателя  |
| Представление покупателю различных видов линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз)  |
| Разметка оправы под различные виды линз  |
| Расчет оправы под минимально возможный диаметр линз  |
| Сравнение с посадкой предыдущей оправы на лице покупателя, выправка оправы  |
| Необходимые умения  | Пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая)  |
| Определять оптимальный вид линз по данным рецепта  |
| Определять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотипов  |
| Определять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателя  |
| Измерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы)  |
| Размечать оправы под различные виды линз  |
| Рассчитывать технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметра  |
| Выправлять оправу  |
| Контролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе  |
| Необходимые знания  | Виды аметропий и рецепты для каждого вида аметропий  |
| Классификация очковых линз и их функциональное назначение  |
| Свойства очковых линз и покрытий  |
| Ограничения при вставке линз в оправу  |
| Процесс изготовления очков  |
| Виды аберраций очковых линз  |
| Методы контроля соответствия диаметра линз параметрам оправы  |
| Принципы работы диоптриметра  |
| Основы психологии общения  |
| Основы психологии восприятия цвета  |
| Введение в теорию цвета  |
| Физиогномика (форма лица)  |
| Транспозиция астигматических линз  |
| Трудовая функция | Формирование товарно-денежного отчета  |
| Трудовые действия  | Прием и хранение первичных учетных документов (накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним)  |
| Прием и хранение первичных учетных документов при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на склад  |
| Прием и хранение первичных учетных документов при возврате оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним от покупателя  |
| Хранение актов на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков  |
| Хранение приходных ордеров передачи торговой выручки бухгалтеру  |
| Заполнение товарно-денежных отчетов  |
| Передача отчетов бухгалтеру  |
| Необходимые умения  | Ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня  |
| Составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков  |
| Пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке  |
| Формировать отчет на основании первичных учетных документов  |
| Необходимые знания  | Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила учета товарно-материальных ценностей  |
| Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила оформления накладных на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним и услуги по изготовлению очков  |
| Основы информатики и вычислительной техники  |
| Трудовая функция | Инвентаризация оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Трудовые действия  | Подготовка к инвентаризации оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Сравнение номенклатуры оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, цены, количества с номенклатурной ведомостью  |
| Вывод и сравнение суммы остатка по инвентаризационной ведомости и товарно-денежному отчету  |
| Оформление инвентаризационной ведомости  |
| Необходимые умения  | Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним по номенклатуре в порядке, удобном для проведения инвентаризации  |
| Определять отнесение сумм к расходу или приходу в случае неполного авансового платежа за заказ очков  |
| Заполнять инвентаризационную ведомость  |
| Пользоваться современными приборами для считывания штрих-кодов  |
| Формировать товарно-денежный отчет  |
| Необходимые знания  | Номенклатурное обозначение каждой единицы оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие правила проведения инвентаризации  |
| Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие понятие материальной ответственности  |
| Правила оформления заказа на очки  |
| Трудовая функция | Оформление и компоновка заказа на очки индивидуального изготовления  |
| Трудовые действия  | Оформление бланка-заказа на индивидуальное изготовление очков  |
| Документальное оформление купли-продажи очков  |
| Компоновка заказа на очки  |
| Сверка данных бланка-заказа с маркировкой на оправе и на пакете линз  |
| Передача заказа на очки для изготовления  |
| Расчет стоимости заказа очков  |
| Проверка подлинности денежных купюр  |
| Проведение операции наличного и безналичного расчета с покупателем  |
| Проверка сроков годности контактных линз и средств по уходу за контактными линзами  |
| Визуальный контроль качества изготовленных очков и соответствия антропометрическим параметрам лица покупателя  |
| Упаковка очков  |
| Ознакомление покупателя с инструкцией о правилах ухода за средствами коррекции зрения и условиями гарантии и передача средств коррекции зрения покупателю  |
| Необходимые умения  | Пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю  |
| Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр  |
| Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами  |
| Проверять качество изготовления индивидуальных очков  |
| Необходимые знания  | Основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности  |
| Признаки подлинности денежных купюр  |
| Правила проведения наличных и безналичных расчетов с покупателями  |
| Основы информатики и вычислительной техники  |
| Трудовая функция | Оформление документов при обращении покупателя за индивидуальными очками и контактными линзами  |
| Трудовые действия  | Объяснение покупателю цели обработки персональных данных и способов их защиты  |
| Прием и обработка анкет с персональными данными покупателя  |
| Обмен оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним покупателю  |
| Документальное оформление возврата оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним  |
| Необходимые умения  | Пользоваться компьютерными программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале  |
| Устанавливать конструктивные отношения с покупателем  |
| Разрешать конфликтные ситуации с покупателем  |
| Разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товара  |
| Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств  |
| Необходимые знания  | Основы законодательства Российской Федерации о торговой деятельности  |
| Внутренние организационно-распорядительные документы экономического субъекта, регламентирующие способы защиты персональных данных  |
| Основы конфликтологии  |
| Методы работы с возражениями покупателей  |
| Основы психологии общения  |
| Основные причины неудовлетворенности покупателя очками  |

**Выполнение работ по профессии 02.007 Специалист по изготовлению медицинской оптики**

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовая функция | Комплектование заказа на очки оправами корригирующих очков, очковыми линзами и креплениями |
| Трудовые действия | Получение заказа на изготовление корригирующих очков |
| Получение очковых линз |
| Получение оправы корригирующих очков |
| Оценка возможности качественной сборки корригирующих очков для дальнейшей безопасной эксплуатации и выдача рекомендаций о замене очковых линз или оправы корригирующих очков |
| Необходимые умения | Читать прописи рецепта для коррекции зрения |
|  | Определять параметры очковых линз по записи на упаковочном конверте |
| Определять названия и основные параметры оправ корригирующих очков по маркировке на заушнике |
| Измерять базовую кривизну очковой линзы и оправы корригирующих очков |
| Измерять толщину очковой линзы по краевой зоне |
| Проверять возможность крепления очковой линзы с учетом оправы корригирующих очков |
| Проверять соответствие технических и оптических характеристик очковых линз и оправы корригирующих очков требованиям рецепта |
| Проверять наличие нестандартных креплений оправ корригирующих очков |
| Проверять комплектность нестандартных креплений оправ корригирующих очков |
| Необходимые знания | Виды аметропии |
| Способы определения основных параметров очковых линз |
| Маркировка оправ корригирующих очков |
| Маркировка очковых линз |
| Методика транспозиции для получения соответствия рецептурной прописи с информацией по очковой линзе, указанной на индивидуальной упаковке |
| Дополнительные оптические параметры очковой линзы согласно требованиям рецепта и пожеланиям заказчика |
| Трудовая функция | Входной контроль оправ корригирующих очков и очковых линз |
| Трудовые действия  | Проверка очковых линз на соответствие цвета покрытия, указанному в заказе |
| Проверка "градиентного" окрашивания очковых линз на соответствие заказу |
| Проверка фотохромных очковых линз на соответствие заказа |
| Проверка соответствия однородности насыщенности очковых линз по остаточному согласно заказу и образцу линз |
| Проверка типа очковых линз на соответствие заказу на изготовление корригирующих очков |
| Проверка рефракций очковых линз на соответствие заказу на изготовление корригирующих очков |
| Проверка бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие правой и левой очковой линзы |
| Проверка толщины и базовой кривизны очковых линз |
| Проверка осей астигматических, прогрессивных, офисных и бифокальных очковых линз |
| Проверка соответствия оси цилиндра и оси поляризации очковых линз |
| Проверка соответствия материала очковых линз заказу |
| Проверка возможности установки прогрессивных, офисных, бифокальных очковых линз в выбранную оправу корригирующих очков |
| Проверка возможности установки очковых линз данного диаметра в оправу корригирующих очков в соответствии с разметкой и заказом |
| Проверка возможности монтажа очковых линз в полуободковую оправу корригирующих очков |
| Проверка целостности элементов оправы корригирующих очков на соответствие бланку заказа |
| Проведение проверки функционирования соединяющих элементов оправы корригирующих очков |
| Проведение проверки симметричности световых проемов при симметричности оправы корригирующих очков |
| Проведение проверки фацета оправы корригирующих очков на наличие неоднородностей по поверхности |
| Проведение проверки комплектности и соответствия фиксирующих элементов оправы корригирующих очков |
| Необходимые умения | Читать прописи рецепта для коррекции зрения |
| Проверять очковые линзы |
| Проверять оправы корригирующих очков |
| Пользоваться диоптриметром |
| Необходимые знания | Способы проверки рефракции очковых линз |
| Методы определения оптического центра очковой линзы |
| Виды дефектов, выявляемые при внешнем осмотре очковых линз |
| Классификация, типы, характеристики очковых линз |
| Общие технические требования к линзам очковым и оправам корригирующих очков |
| Способы проверки оправ корригирующих очков |
| Маркировка оправ корригирующих очков |
| Маркировка очковых линз |
| Сроки эксплуатации очковых линз и оправ корригирующих очков |
| Трудовая функция | Изготовление корригирующих очков |
| Трудовые действия | Извлечение фальш-линзы из оправы корригирующих очков |
| Разборка ободковой оправы корригирующих очков |
| Разборка полуободковой оправы корригирующих очков |
| Разборка безободковой оправы корригирующих очков |
| Разметка сферических очковых линз |
| Разметка астигматических очковых линз |
| Разметка асферических очковых линз |
| Разметка бифокальных очковых линз |
| Разметка призматических очковых линз |
| Сканирование оправы для изготовления корригирующих очков |
| Децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корригирующих очков |
| Блокировка очковых линз |
| Обработка очковых линз на станках всех типов: автоматических, полуавтоматических, ручных - для изготовления корригирующих очков |
| Снятие острых кромок очковых линз |
| Сверление отверстий в очковых линзах для установки в безободковую оправу корригирующих очков |
| Обработка острых краев отверстий в очковой линзе |
| Изготовление канавки под леску на очковую линзу для установки в полуободковую оправу корригирующих очков |
| Установка очковых линз в оправу корригирующих очков |
| Проверка соответствия готовых индивидуальных корригирующих очков рецепту и разметке |
| Проверка правильности фиксации очковых линз в оправе корригирующих очков |
| Проверка очковых линз в готовых корригирующих очках на сколы, царапины, целостность покрытий, напряжения, чистоту |
| Проверка оправы готовых очков на соответствие заказу |
| Необходимые умения | Выполнять подготовительные работы по обработке оптических деталей |
| Работать на станках для изготовления корригирующих очков |
| Выполнять сборку изготовленных корригирующих очков с соблюдением всех параметров |
| Пользоваться диоптриметром |
| Проверять соответствие корригирующих очков прописи рецепта |
| Читать прописи рецептов для коррекции зрения |
| Работать на приборах и приспособлениях для контроля качества корригирующих очков |
| Проводить выправку корригирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика |
| Необходимые знания | Технология разметки очковых линз |
| Технология обработки очковых линз |
| Устройство оборудования для изготовления копиров |
| Устройство оборудования для обработки края очковых линз |
| Правила и особенности работы на оборудовании для обработки очковых линз |
| Технология обточки очковых линз |
| Технология фацетировки очковых линз |
| Технология нарезания канавки под леску в очковых линзах |
| Технология сверления отверстия в очковых линзах |
| Технология обработки очковых линз на ручном станке |
| Технология сборки корригирующих очков |
| Требования, предъявляемые к сборке корригирующих очков |
| Правила и приемы вставления очковых линз в различные типы оправ корригирующих очков |
| Способы подгонки очковых линз при несоответствии светового проема оправы корригирующих очков |
| Способы правки готовых корригирующих очков |
| Порядок подготовки к работе измерительного инструмента, приборов и приспособлений для изготовления корригирующих очков |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Приемы работы с диоптриметром |
| Методы контроля заданных величин рефракции корригирующих очков |
| Методы определения положения главных сечений очковых линз |
| Методы определения положения оптических центров очковых линз |
| Методы контроля выправки корригирующих очков |
| Технологии работы с измерительными инструментами, приборами и приспособлениями, применяемыми при контроле соответствия корригирующих очков прописи рецепта |
| Назначение и устройство измерительного инструмента, приборов и приспособлений при контроле оправ корригирующих очков |
| Трудовая функция | Окраска полимерных очковых линз |
| Трудовые действия | Подготовка красильного оборудования для окраски очковых линз |
| Приготовление красителей для окраски очковых линз |
| Приготовление сопутствующих растворов для окраски очковых линз |
| Нагрев растворов для окраски очковых линз до требуемой рабочей температуры |
| Очистка очковых линз |
| Подготовка поверхности очковых линз к окраске |
| Нанесение упрочняющего покрытия на очковые линзы |
| Погружение очковых линз в красильные растворы |
| Корректировка оттенка окрашенных очковых линз |
| Проверка соответствия цвета, оттенка и интенсивности окраски очковых линз заданному образцу |
| Корректировка интенсивности окраски очковых линз в нейтрализаторе цвета |
| Проверка окрашенных очковых линз на соответствие заказу |
| Необходимые умения | Производить окраску полимерных очковых линз методом диффузного окрашивания |
| Отслеживать состояние растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную замену |
| Необходимые знания | Технологический процесс окраски очковых линз из различных полимерных материалов |
| Температурные режимы при различных видах окраски очковых линз |
| Способы и пропорции приготовления растворов для окраски очковых линз |
| Технология подготовки к работе работы и порядок ежедневного обслуживания красильных установок для окраски очковых линз |
| Технология корректировки оттенков окрашенных очковых линз |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Трудовая функция | Текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Трудовые действия | Подключение воды и запуск технологического оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Контрольная обточка очковой линзы по контуру и ввод поправок на погрешность обработки очковых линз |
| Заливка воды в резервуар станка для снятия фаски очковых линз и в резервуар фрезерного станка для нарезания обратного фацета в очковых линзах |
| Промывка и очистка рабочей камеры станка для изготовления корригирующих очков |
| Замена смазывающей охлаждающей жидкости в оборудовании для изготовления корригирующих очков |
| Очистка резервуара отстойника оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Отключение воды и выключение технологического оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Определение необходимости правки кругов в оборудовании для изготовления корригирующих очков |
| Проверка наличия и пригодности специальных абразивных брусков и дисков для правки алмазных кругов оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Проверка наличия и комплектности запасных алмазных кругов на оборудовании для изготовления корригирующих очков |
| Проверка наличия и комплектности расходных материалов на оборудовании для изготовления корригирующих очков |
| Проведение работ по очистке и замене алмазных кругов технологического оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Смазывание движущихся частей станка для обработки очковых линз |
| Калибровка станка для обработки очковых линз |
| Проверка сверл, фрез, отрезных алмазных дисков и замена на новые в станках для сверления отверстий в линзах очковых |
| Необходимые умения | Выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корригирующих очков |
| Обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корригирующих очков |
| Необходимые знания | Устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корригирующих очков |
| Технология работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовлении корригирующих очков |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Трудовая функция | Ремонт корригирующих очков |
| Трудовые действия | Визуальный осмотр целостности оправы корригирующих очков |
| Визуальный осмотр комплектности оправы корригирующих очков |
| Выявление скрытых поломок в конструкции оправы корригирующих очков |
| Полная разработка оправы корригирующих очков |
| Выправка деформированных элементов оправы корригирующих очков |
| Удаление невосстановимых элементов оправы корригирующих очков |
| Проверка работы компенсатора заушника оправы корригирующих очков |
| Замена механизма компенсатора оправы корригирующих очков |
| Установка нового заушника оправы корригирующих очков |
| Замена шарнирного соединения в оправе корригирующих очков |
| Правка поврежденной резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очков |
| Нарезка новой резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очков |
| Замена носоупоров, втулок, винтов, элементов крепления, декора оправы корригирующих очков |
| Пайка/сварка металлических частей оправы корригирующих очков |
| Восстановление покрытий металлических оправ корригирующих очков |
| Установка креплений оправы корригирующих очков |
| Обработка винтовых соединений оправы корригирующих очков |
| Очистка оправы корригирующих очков в ультразвуковой ванне в разобранном виде |
| Установка доточенных линз в оправу корригирующих очков |
| Протирка корригирующих очков |
| Выправка корригирующих очков |
| Необходимые умения | Выполнять ремонт оправ корригирующих очков |
| Применять соответствующие инструмент, приспособления и расходные материалы при ремонте оправ корригирующих очков |
| Производить замену отдельных деталей оправ корригирующих очков |
| Производить замену очковых линз в оправах корригирующих очков |
| Производить выправку оправы корригирующих очков |
| Необходимые знания | Технологии и методы ремонта оправ корригирующих очков |
| Устройства, приспособления, инструменты и расходные материалы для ремонта оправ корригирующих очков |
| Виды работ, выполняемых при ремонте оправ корригирующих очков |
| Используемые современные конструкции и детали оправ корригирующих очков (заушники, носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления) |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Трудовая функция | Изготовление контактных линз методом точения |
| Трудовые действия | Юстировка прецизионного станка |
| Обработка заготовки контактной линзы по диаметру |
| Точение вогнутой поверхности контактной линзы |
| Полирование внутренней поверхности контактной линзы |
| Контроль параметров вогнутой поверхности контактной линзы |
| Измерение толщины полузаготовки по центру |
| Точение и полирование наружной поверхности контактной линзы |
| Контроль качества полировки |
| Проверка параметров на стадии сухой контактной линзы |
| Полирование краевой зоны контактной линзы при изготовлении жестких газопроницаемых контактных линз |
| Гидратация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз |
| Окончательный контроль оптических и геометрических параметров контактных линз в мягком состоянии |
| Очистка контактной линзы, в том числе методом ультразвуковой очистки |
| Стерилизация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз |
| Упаковка контактной линзы |
| Уборка станка по окончании смены |
| Смазывание движущихся поверхностей станка по мере необходимости |
| Необходимые умения | Совмещать вершину резца с осью вращения шпинделя |
| Совмещать ось поворотного механизма с осью шпинделя |
| Настраивать соответствие показания индикатора радиусу проточенной поверхности |
| Использовать дополнительное технологическое оборудование, включая индикаторный толщиномер, штангенциркуль, микрометр, микроскоп, измеритель радиусов, проектор для контроля контактных линз, диоптриметр, магнитную мешалку и технологическую оснастку |
| Изготавливать индивидуальные контактные линзы различных радиусов кривизны |
| Изготавливать роговичные, склеральные, косметические, сфероторические, центральноторические, биторические, кератоконусные контактные линзы для коррекции зрения в соответствии с расчетными параметрами |
| Точить контактные линзы из различных полимерных материалов |
| Шлифовать контактные линзы из различных полимерных материалов |
| Полировать контактные линзы из различных полимерных материалов |
| Рассчитывать параметры контактных линз |
| Применять современные технологии при изготовлении контактных линз методом точения |
| Применять различные типы оборудования и оснастки в технологическом процессе изготовления контактных линз |
| Проводить гидратацию контактной линзы |
| Контролировать качество контактной линзы |
| Герметизировать флаконы с контактными линзами |
| Наносить маркировку на флаконы с контактными линзами |
| Стерилизовать флаконы с контактными линзами |
| Упаковывать флаконы с контактными линзами |
| Необходимые знания | Основные сведения об анатомии, физиологии органов зрения и клинической рефракции |
| Принцип подбора и адаптации изготавливаемых контактных линз при аномалиях рефракции и патологических состояниях органа зрения |
| Физико-химические свойства органического, силикатного стекла, полимерных и технологических материалов для изготовления контактных линз |
| Требования, предъявляемые к качеству контактных линз |
| Типы и конструкции контактных линз |
| Конструкция токарного, сферотокарного, полировального, доводочного станков для изготовления контактных линз |
| Особенности эксплуатации прецизионных станков |
| Пределы допустимых отклонений на юстировку станка |
| Технологический процесс изготовления контактных линз методом точения |
| Способы наладки оборудования для изготовления контактных линз |
| Правила выбора режимов обработки контактных линз |
| Технологии работы с приборами, инструментом и приспособлениями для изготовления контактных линз |
| Технологии работы на вспомогательном оборудовании и оснастке для изготовления контактных линз |
| Методы проверки качества контактных линз |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |

**комплект оценочных средств производственной практики**

**(пО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**31.02.04 МЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА**

**Медицинский оптик-оптометрист**

**ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Матрица учебных заданий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование темы** | **Коды формируемых компетенций**   | **Вид контрольного задания**  |
| 1 | Производственная практика (по профилю специальности)  | ОК 01-09ПК 1.1-1.7ПК 2.1-2.8ПК 3.1-3.8ПК 4.1-4.6Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 января 2016 г. № 16н "Об утверждении профессионального стандарта «Продавец оптики»;- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 03 ноября 2016 г. № 607н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по изготовлению медицинской оптики»  | Выполнение видов работ, в том числе индивидуальных |

**Задания по практической подготовке: производственная практика (по профилю специальности)**

1.Описание структурного подразделения организации, служившего местом практики:

- история развития, организационно-правовая форма;

- отраслевая принадлежность организа­ции;

- ассортимент выпускаемой и реализуемой продукции;

- производственная и управленческая структура организации;

- техническое оснащение, технологические процессы и т.д.;

- правила внутреннего распо­рядка, охраны труда и окружающей среды в организации.

2.Изготовление, контроль и ремонт средств коррекции зрения:

- Ознакомление с различными отделами работы салона оптики

- Изучение ассортимента оправ корригирующего назначения

- Изучение ассортимента солнцезащитных очков и аксессуаров

- Изучение ассортимента контактных линз

- Изучение ассортимента линз для очков

- Осуществление консультационной деятельности

- Замена винтов на различных участках соединений

- Лёгкая выправка очков и замена носоупоров

- Замена лески

- Оформление бланков заказа на очки

- Приёмка товара

- Оформление рецепта по готовым очкам

- Удаление или восстановление маркировки прогрессивных линз

- Измерение параметров посадки оправы клиента

- Измерение угла изгиба рамки оправы

- Контроль качества готовых очков

-Предпродажная подготовка очков

-Выдача заказа на очки разного назначения

3. Оказание услуг по коммуникационно-маркетинговой деятельности при подборе и реализации средств коррекции зрения:

- Прием оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале

-Оформление ценников на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним

-Проверка наличия сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним

-Визуальная проверка качества оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним для продажи

-Подготовка и очистка торгового оборудования и оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале

-Размещение для хранения упаковок оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним

-Встреча и выявление потребностей покупателя

-Консультирование покупателя о назначении очков и контактных линз

-Консультирование покупателя о новых тенденциях оптической моды (оправы и солнцезащитные очки)

-Консультирование покупателя о правилах пользования очками

-Консультирование покупателя о правилах пользования контактными линзами

-Проверка параметров привычных очков покупателя с помощью оптических приборов

-Предложение покупателю вариантов оправ в соответствии с антропологическими показателями лица и головы покупателя

-Представление покупателю различных видов линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз)

-Разметка оправы под различные виды линз

-Расчет оправы под минимально возможный диаметр линз

-Сравнение с посадкой предыдущей оправы на лице покупателя, выправка оправы

4. Подбор очков и мягких контактных линз серийного производства:

-Сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов (их законных представите-лей)

-Выявление нарушений функций органа зрения

-Оказание помощи врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации

-Направление пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и (или) врачу-специалисту

-Исследование рефракции в естественных условиях (без использования циклоплегических средств)

-Исследование зрительных функций, аккомодации, конвергенции, глазодвигательных и бино-кулярных функций

-Подбор очковой коррекции зрения

-Расчет параметров средств коррекции слабовидения

-Подбор средств коррекции зрения слабовидящим

-Оформление и выдача рецепта на корригирующие очки

-Оформление и выдача рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих

-Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования кор-ригирующими очками

-Предоставление пациентам (их законным представителям) информации об очковых линзах

-Обучение пациента (его законного представителя) пользованию средствами коррекции сла-бовидения

-Исследование зрительных функций, клинической рефракции в естественных условиях (без применения циклоплегичских средств) и аккомодации, определение параметров роговицы, био-микроскопия поверхности глаза, биомикроскопия с мягкой контактной линзой

-Выявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выяв-ленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу

-Выявление патологических изменений глаза, индуцированных использованием мягких кон-тактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу

-Подбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства

-Оформление и выдача рецепта на мягкие контактные линзы серийного производства

-Консультирование пациентов (их законных представителей) по правилам пользования мяг-кими контактными линзами серийного производства

-Предоставление пациентам (их законным представителям) информации о мягких контактных линзах серийного производства и средствах ухода за ними

-Обучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за ними

-Учет, дезинфекция и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многора-зового использования и диагностических контактных линз

5. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам:
Проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации

-Выполнение назначений врача-офтальмолога по медицинской реабилитации и функциональному лечению взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации или абилитации пациента

-Проведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды

-Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме

-Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

-Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации

-Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)

-Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

6. Выполнение работ по профессии «**Продавец оптики»**

Проверка наличия оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним по номенклатуре в накладной.

 Сборка и хранение сопровождающих документов на оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним.

Определение недостатки оправ, линз, солнцезащитных очков визуально и с помощью оптических приборов.

Пользование специальными моющими и чистящими средствами для пластмассовых и стеклянных линз.

Размещение оптических средства коррекции зрения и аксессуаров к ним на витринах в соответствии с принципами мерчандайзинга.

 Распаковка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и размещение упаковки для хранения.

Психологический настрой на работу с покупателями.

Задавать вопросы для выявления потребностей покупателей.

Установление и поддержание комфортного для покупателя контакта.

 Рассказывать об оптических средствах коррекции зрения, их свойствах и о выгодах для покупателя.

Предлагать покупателю оптимальный вариант конструкции оправ и видов линз на основании данных рецепта.

Проверять на диоптриметре предыдущие очки, привычные покупателю.

Пользоваться основными оптическими приборами (диоптриметр, линейка оптическая). Определять оптимальный вид линз по данным рецепта.

Определять оптимальный цвет оправы в соответствии с теорией цветотипов.

Определять оптимальную форму оправы в соответствии с формой и профилем лица покупателя.

Измерять антропологические параметры лица покупателя (пантоскопический угол, вертексное расстояние, высота переносицы, ширина переносицы).

Размечать оправы под различные виды линз.

 Рассчитывать технологическую возможность установки в оправу линз заданного диаметра.

Выправлять оправу.

Контролировать соответствие диаметра линз подобранной оправе.

Ежедневно выводить сумму остатка оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним на конец дня.

 Составлять акты на списание оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним и услуги по изготовлению очков.

Пользоваться компьютерными программами для учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговой точке.

 Формировать отчет на основании первичных учетных документов.

Размещать оптические средства коррекции зрения и аксессуары к ним по номенклатуре в порядке, удобном для проведения инвентаризации.

Определять отнесение сумм к расходу или приходу в случае неполного авансового платежа за заказ очков.

Заполнять инвентаризационную ведомость.

Пользоваться современными приборами для считывания штрихкодов.

Формировать товарно-денежный отчет.

 Пользоваться программным обеспечением для оформления заказа покупателю.

 Пользоваться прибором для определения подлинности денежных купюр.

 Пользоваться терминалами и кассовыми аппаратами.

Проверять качество изготовления индивидуальных очков.

 Пользоваться компьютерным и программами для ведения учета оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним в торговом зале.

Устанавливать конструктивные отношения с покупателем.

Разрешать конфликтные ситуации с покупателем.

 Разъяснять покупателю положения правил продажи отдельных видов товара.

 Оформлять накладные на возврат оптических средств коррекции зрения и аксессуаров к ним, акты возврата денежных средств.

**«Специалист по изготовлению медицинской оптики» (Сборщик очков)**

Получение заказа на изготовление корригирующих очков

Получение очковых линз

Получение оправы корригирующих очков

Оценка возможности качественной сборки корригирующих очков для дальнейшей безопасной эксплуатации и выдача рекомендаций о замене очковых линз или оправы корригирующих очков

Проверка очковых линз на соответствие цвета покрытия, указанному в заказе

Проверка "градиентного" окрашивания очковых линз на соответствие заказу

Проверка фотохромных очковых линз на соответствие заказа

Проверка соответствия однородности насыщенности очковых линз по остаточному согласно заказу и образцу линз

Проверка типа очковых линз на соответствие заказу на изготовление корригирующих очков

Проверка рефракций очковых линз на соответствие заказу на изготовление корригирующих очков

Проверка бифокальных, прогрессивных, офисных очковых линз на наличие правой и левой очковой линзы

Проверка толщины и базовой кривизны очковых линз

Проверка осей астигматических, прогрессивных, офисных и бифокальных очковых линз

Проверка соответствия оси цилиндра и оси поляризации очковых линз

Проверка соответствия материала очковых линз заказу

Проверка возможности установки прогрессивных, офисных, бифокальных очковых линз в выбранную оправу корригирующих очков

Проверка возможности установки очковых линз данного диаметра в оправу корригирующих очков в соответствии с разметкой и заказом

Проверка возможности монтажа очковых линз в полуободковую оправу корригирующих очков

Проверка целостности элементов оправы корригирующих очков на соответствие бланку заказа

Проведение проверки функционирования соединяющих элементов оправы корригирующих очков

Проведение проверки симметричности световых проемов при симметричности оправы корригирующих очков

Проведение проверки фацета оправы корригирующих очков на наличие неоднородностей по поверхности

Проведение проверки комплектности и соответствия фиксирующих элементов оправы корригирующих очков

Извлечение фальш-линзы из оправы корригирующих очков

Разборка ободковой оправы корригирующих очков

Разборка полуободковой оправы корригирующих очков

Разборка безободковой оправы корригирующих очков

Разметка сферических очковых линз

Разметка астигматических очковых линз

Разметка асферических очковых линз

Разметка бифокальных очковых линз

Разметка призматических очковых линз

Сканирование оправы для изготовления корригирующих очков

Децентрация очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корригирующих очков

Блокировка очковых линз

Обработка очковых линз на станках всех типов: автоматических, полуавтоматических, ручных - для изготовления корригирующих очков

Снятие острых кромок очковых линз

Сверление отверстий в очковых линзах для установки в безободковую оправу корригирующих очков

Обработка острых краев отверстий в очковой линзе

Изготовление канавки под леску на очковую линзу для установки в полуободковую оправу корригирующих очков

Установка очковых линз в оправу корригирующих очков

Проверка соответствия готовых индивидуальных корригирующих очков рецепту и разметке

Проверка правильности фиксации очковых линз в оправе корригирующих очков

Проверка очковых линз в готовых корригирующих очках на сколы, царапины, целостность покрытий, напряжения, чистоту

Проверка оправы готовых очков на соответствие заказу

Подготовка красильного оборудования для окраски очковых линз

Приготовление красителей для окраски очковых линз

Приготовление сопутствующих растворов для окраски очковых линз

Нагрев растворов для окраски очковых линз до требуемой рабочей температуры

Очистка очковых линз

Подготовка поверхности очковых линз к окраске

Нанесение упрочняющего покрытия на очковые линзы

Погружение очковых линз в красильные растворы

Корректировка оттенка окрашенных очковых линз

Проверка соответствия цвета, оттенка и интенсивности окраски очковых линз заданному образцу

Корректировка интенсивности окраски очковых линз в нейтрализаторе цвета

Проверка окрашенных очковых линз на соответствие заказу

Подключение воды и запуск технологического оборудования для изготовления корригирующих очков

Контрольная обточка очковой линзы по контуру и ввод поправок на погрешность обработки очковых линз

Заливка воды в резервуар станка для снятия фаски очковых линз и в резервуар фрезерного станка для нарезания обратного фацета в очковых линзах

Промывка и очистка рабочей камеры станка для изготовления корригирующих очков

Замена смазывающей охлаждающей жидкости в оборудовании для изготовления корригирующих очков

Очистка резервуара отстойника оборудования для изготовления корригирующих очков

Отключение воды и выключение технологического оборудования для изготовления корригирующих очков

Определение необходимости правки кругов в оборудовании для изготовления корригирующих очков

Проверка наличия и пригодности специальных абразивных брусков и дисков для правки алмазных кругов оборудования для изготовления корригирующих очков

Проверка наличия и комплектности запасных алмазных кругов на оборудовании для изготовления корригирующих очков

Проверка наличия и комплектности расходных материалов на оборудовании для изготовления корригирующих очков

Проведение работ по очистке и замене алмазных кругов технологического оборудования для изготовления корригирующих очков

Смазывание движущихся частей станка для обработки очковых линз

Калибровка станка для обработки очковых линз

Проверка сверл, фрез, отрезных алмазных дисков и замена на новые в станках для сверления отверстий в линзах очковых

Визуальный осмотр целостности оправы корригирующих очков

Визуальный осмотр комплектности оправы корригирующих очков

Выявление скрытых поломок в конструкции оправы корригирующих очков

Полная разработка оправы корригирующих очков

Выправка деформированных элементов оправы корригирующих очков

Удаление невосстановимых элементов оправы корригирующих очков

Проверка работы компенсатора заушника оправы корригирующих очков

Замена механизма компенсатора оправы корригирующих очков

Установка нового заушника оправы корригирующих очков

Замена шарнирного соединения в оправе корригирующих очков

Правка поврежденной резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очков

Нарезка новой резьбы в винтовых соединениях оправы корригирующих очков

Замена носоупоров, втулок, винтов, элементов крепления, декора оправы корригирующих очков

Пайка/сварка металлических частей оправы корригирующих очков

Восстановление покрытий металлических оправ корригирующих очков

Установка креплений оправы корригирующих очков

Обработка винтовых соединений оправы корригирующих очков

Очистка оправы корригирующих очков в ультразвуковой ванне в разобранном виде

Установка доточенных линз в оправу корригирующих очков

Протирка корригирующих очков

Выправка корригирующих очков

Юстировка прецизионного станка

Обработка заготовки контактной линзы по диаметру

Точение вогнутой поверхности контактной линзы

Полирование внутренней поверхности контактной линзы

Контроль параметров вогнутой поверхности контактной линзы

Измерение толщины полузаготовки по центру

Точение и полирование наружной поверхности контактной линзы

Контроль качества полировки

Проверка параметров на стадии сухой контактной линзы

Полирование краевой зоны контактной линзы при изготовлении жестких газопроницаемых контактных линз

Гидратация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз

Окончательный контроль оптических и геометрических параметров контактных линз в мягком состоянии

Очистка контактной линзы, в том числе методом ультразвуковой очистки

Стерилизация контактной линзы при изготовлении мягких контактных линз

Упаковка контактной линзы

Уборка станка по окончании смены

Смазывание движущихся поверхностей станка по мере необходимости

7.Заключительные выводы, предложения и рекомендации, сделанные студентом по результатам прохождения практики в соответствии с тематикой Выпускной квалификационной работы, а также введение, заключение, список использованной литературы и практическая часть Выпускной квалификационной работы.

8. Оформление отчета по производственной практике (по профилю специальности).

Производственная практика завершается сдачей видеоролика на 2-5 минут **по каждому чек-листу**. Видеоролики допускается снимать на мобильный телефон.

Задание для проверки практических навыков:

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ) № 1**

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФИО студента \_\_\_\_\_\_

**Проверяемый практический навык: Изготовление заказа со сферическими линзами в пластиковой оправе c одинаковым монокулярным расстоянием**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/ п** | **Перечень практических действий** | **действия** | **Отметка о выполнении да/нет** |
| 1 | Убрать на табло сканера предыдущее значение  | Сделать/сказать |  |
| 2 | Вставить в сканер оправу для сканирования: внутри находятся щупы, зажимы, которые зажимают оправу. | Сделать/сказать |  |
| 3 | Установить на панели управления табло сканера – 2 световых проема | Сделать/сказать |  |
| 4 | Сканировать в оправе правый световой проем  | Сделать/сказать |  |
| 5 | Сканировать в оправе левый световой проем | сказать |  |
| 6 | Установить на табло сканера Dpp  | Сделать/сказать |  |
| 7 | Данные оправы перенести на центратор | Сделать/сказать |  |
| 8 | Установить на экран центратора установочную высоту | Сделать/сказать |  |
| 9 | Поднять/опустить на табло центратора пересечение осей сканера на экране до точки установочной высоты | Сделать/сказать |  |
| 10 | Установить на площадку экрана сканера правую линзу оптическим центром в пересечение осей сканера  | Сделать/сказать |  |
| 11 | Установить на блок липкий сегмент  | Сделать |  |
| 12 | Закрепить блок в центраторе | Сделать |  |
| 13 | Блокировать правую линзу | Сделать |  |
| 14 | Снять линзу со сканера | Сделать |  |
| 15 | Установить на площадку экрана сканера левую линзу оптическим центром в пересечение осей сканера по правой линзе | Сделать/сказать |  |
| 16 | Установить на блок липкий сегмент | Сделать |  |
| 17 | Закрепить блок в центраторе | Сделать |  |
| 18 | Блокировать левую линзу | Сделать |  |
| 19 | Снять линзу со сканера | Сделать |  |
| 20 | Убрать старые показания с экрана станка кнопкой STOP | Сделать/сказать |  |
| 21 | Перенести данные с центратора на станок -автомат  | Сделать/сказать |  |
| 22 | Установить на табло станкаПоправку для обточки линз | Сделать/сказать |  |
| 23 | Установить на табло станкавид фацета | Сказать -уже есть |  |
| 24 | Установить на табло станка материал линзы | Сделать/сказать |  |
| 25 | Установить на табло станка материал и вид оправы | Сделать/сказать |  |
| 26 | Установить линзу в станок зажимными кулачками | Сделать |  |
| 27 | Включить обточку правой линзы | Сделать/сказать |  |
|  | СТОП ВИДЕО |  |  |
|  | СТАРТ ВИДЕО |  |  |
| 28 | Разжать зажимные кулачки | Сделать |  |
| 29 | Извлечь правую линзу из станка | Сделать/сказать |  |
| 30 | Обработать острые края линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета. | Сделать/сказать |  |
| 31 | Обточенную правую линзу примерить в оправу на соответствие размера. | Сделать/сказать |  |
| 32 | Снять с правой линзы блок для обточки щипцами для снятия блока | Сделать |  |
| 33 | Обработать острые края линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета. | Сделать/сказать |  |
| 34 | Убрать старые показания с экрана станка кнопкой STOP | Сделать/сказать |  |
| 35 | Установить левую линзу в станок зажимными кулачками | Сделать |  |
| 36 | Включить обточку левой линзы кнопкой START | Сделать |  |
|  | СТОП ВИДЕО |  |  |
|  | СТАРТ ВИДЕО |  |  |
| 37 | Разжать зажимные кулачки | Сделать |  |
| 38 | Извлечь левую линзу из станка | Сделать/сказать |  |
| 39 | Обработать острые края левой линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета. | Сделать/сказать |  |
| 40 | Обточенную левую линзу примерить в оправу на соответствие размера. | Сделать/сказать+2 мм |  |
| 41 | Снять с левой линзы блок для обточки щипцами для снятия блока | Сделать |  |
| 42 | Включить фен  | Сделать |  |
| 43 | Разогреть фен  | Сказать |  |
| 44 | Расположить рамку оправы в воздуховоде | Сделать/сказать |  |
| 45 | Размягчить оправу | Сказать |  |
| 46 | Извлечь оправу из воздуховода | Сделать |  |
| 47 | Вставить в оправу правую линзу от виска | Сделать/сказать |  |
| 48 | Вставить в оправу левую линзу | Сделать/сказать |  |
| 49 | Выправить оправу по 4-м точкам | Сделать |  |
| 50 | Вытереть оправу с помощью очищающих средств и салфетки | Сделать |  |

**Примерные комментарии при выполнении практического навыка: : Изготовление заказа со сферическими линзами в пластиковой оправе c одинаковым монокулярным расстоянием**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/ п** | **Практические действия** | **Действия, примерный комментарий** |
| 1 | Убрать на табло сканера предыдущее значение -  | «Убираю старые показания на сканере кнопкой STOP» |
| 2 | Вставить в сканер оправу для сканирования: внутри находятся щупы, зажимы, которые зажимают оправу. | «Вставляю в сканер оправу заушниками к сканеру, переносица должна быть посередине выемки сканера» |
|  3 | Установить на панели управления табло сканера – 2 световых проема | «На панели управления нажимаю кнопку – 2 световых проема» |
| 4 | Сканировать в оправе правый световой проем  | «Сканирую последовательно правый… |
| 5 | Сканировать в оправе левый световой проем | И левый световой проем |
| 6 | Установить на табло сканера Dpp  | «Устанавливаю Dpp …» |
| 7 | Данные оправы перенести на центратор | «Переношу данные на центратор» |
| 8 | Установить на экране центратора точку установочной высоты | «Устанавливаю на экран центратора точку установочной высотой» |
| 9 | Поднять/опустить на табло центратора пересечение осей сканера на экране до точки установочной высоты  | «Поднимаю/опускаю точку пересечения осей центратора до точки установочной высоты » |
| 10 | Установить на площадку экрана сканера правую линзу оптическим центром в пересечение осей сканера  | «Устанавливаю правую линзу оптическим центром в точку пересечения осей сканера» |
| 11 | Установить на блок липкий сегмент  | - |
| 12 | Закрепить блок в центраторе | - |
| 13 | Блокировать правую линзу | - |
| 14 | Снять линзу со сканера | - |
| 15 | Установить на площадку экрана сканера левую линзу оптическим центром в пересечение осей сканера по правой линзе | «Устанавливаю левую линзу оптическим центром в точку пересечения осей сканера» |
| 16 | Установить на блок липкий сегмент | - |
| 17 | Закрепить блок в центраторе | - |
| 18 | Блокировать левую линзу | - |
| 19 | Снять линзу со сканера | - |
| 20 | Убрать старые показания с экрана станка  | «Убираю старые показания с экрана станка кнопкой STOP” |
| 21 | Перенести данные с центратора на станок -автомат  | «Переношу данные с центратора на станок» |
| 22 | Установить на табло станкаПоправку для обточки линз | «Поправку на точение линз установили ранее, она- от 0 до 0.1 мм и зависит от толщины линзы и от износа кругов, добавляем 2 мм для вставки линзы в пластиковую оправу |
| 23 | Установить на табло станкавид фацета | «Вид фацета уже есть» |
| 24 | Установить на табло станка материал линзы | « Выбираю полимерную линзу» |
| 25 | Установить на табло станка материал и вид оправы | «Оправа ободковая пластиковая» |
| 26 | Установить линзу в станок зажимными кулачками | - |
| 27 | Включить обточку правой линзы  | «Включаю обточку правой линзы кнопкой START» |
| 28 | Разжать зажимные кулачки | - |
| 29 | Извлечь правую линзу из станка | «Извлекаю правую линзу из станка после обточки» |
| 30 | Обработать острые края линзы на ручном шлифовальном станке. | «Убираю острые края линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета.» |
| 31 | Обточенную правую линзу примерить в оправу на соответствие размера. | «Примеряю правую линзу в оправу, учитываю 2 мм для установки в пластиковую оправу» |
| 32 | Снять с правой линзы блок для обточки щипцами для снятия блока | - |
| 33 | Обработать острые края линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета. | «Убираю острые края линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета.» |
| 34 | Убрать старые показания с экрана | «Убираю старые показания с экрана станка кнопкой STOP» |
| 35 | Установить левую линзу в станок зажимными кулачками | - |
| 36 | Включить обточку левой линзы кнопкой START  | - |
| 37 | Разжать зажимные кулачки | - |
| 38 |  Извлечь левую линзу из станка | «Извлекаю левую линзу из станка после обточки» |
| 39 | Обработать острые края левой линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета. | «Убираю острые края линзы на ручном шлифовальном станке для безопасного фацета.» |
| 40 | Обточенную левую линзу примерить в оправу на соответствие размера. | «Примеряю правую линзу в оправу, учитываю 2 мм для установки в пластиковую оправу» |
| 41 | Снять с левой линз блок для обточки щипцами для снятия блока | - |
| 42 | Включить фен  | - |
| 43 | Разогреть фен  | «Разогреваю фен» |
| 44 | Расположить рамку оправы в воздуховоде | «Размещаю оправу в фене» |
| 45 | Размягчить оправу | «Равномерно прогреваю в фене рамку оправы» |
| 46 | Извлечь оправу из воздуховода | Сделать |
| 47 | Вставить в оправу правую линзу | «Вставляю правую линзу в правый световой проем оправы» |
| 48 | Вставить в оправу левую линзу | «Вставляю левую линзу в левый световой проем оправы» |
| 49 | Выправить оправу по 4-м точкам | - |
| 50 | Вытереть оправу с помощью очищающих средств и салфетки | - |

**ВЫПОЛНЕННОЕ ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ В ВИДЕ ВИДЕОРОЛИКА НА 2-5 МИНУТ**

Задание для проверки практических навыков:

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ) № 2**

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФИО \_\_\_\_\_\_

**Проверяемый практический навык:** **Измерение межцентрового расстояния линейкой или пупиллометром (специальный прибор для измерения расстояния между центрами глаз)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/ п** | **Перечень практических действий** | **Форма представления** | **Отметка о выполнении да/нет** |
| 1. | Разъяснить пациенту процесс измерения межцентрового расстояния линейкой | Сказать |  |
| 2. | Обработать поверхность линейки антисептической (дезинфицирующей) салфеткой | Сделать |  |
| 3. | Поместить использованную антисептическую салфетку в ёмкость-контейнер для медицинских отходов класса «А» | Сделать |  |
| 4. | Прикладываем линейку так, чтобы ее переносье совпало с переносицей клиента | Сделать |  |
| 5.  | Отодвигаемся на вытянутую руку и принимаем положение напротив так, чтобы получилось положение «глаза в глаза» | Сделать |  |
| 6. | * Закрываем свой левый глаз
 | Сделать |  |
| 7. | Просим клиента посмотреть в открытый глаз | Сделать/сказать |  |
| 8. |  Измеряем расстояние для правого глаза пациента монокулярно ( центр переносицы-центр зрачка) | Сделать |  |
| 9 | Открываем левый глаз | Сделать |  |
| 10. | Не меняя положения головы закрываем свой правый глаз  | Сделать |  |
| 11. | Просим клиента посмотреть в открытый глаз | Сделать/сказать |  |
| 12. | Измеряем расстояние для левого глаза пациента монокулярно ( центр переносицы-центр зрачка) | Сделать |  |
| 13 | Разъяснить пациенту данные результата измерения межцентрового расстояния линейкой | Сказать |  |
| 14. | Полученный результат фиксируем в записях | Сделать |  |
| 15. | Обработать поверхность линейки антисептической салфеткой | Сделать |  |
| 16. | Поместить использованную антисептическую салфетку в ёмкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Сделать |  |
| 17. | Разъяснить пациенту процесс измерения межцентрового расстояния пупиллометром | Сказать |  |
| 18. | Обработать поверхность пупиллометра антисептической (дезинфицирующей) салфеткой | Сделать |  |
| 19. | Поместить использованную антисептическую салфетку в ёмкость-контейнер для медицинских отходов класса «А» | Сделать |  |
| 20 | Включить пупиллометр | Сделать |  |
| 21 | Просим пациента прислонить прибор как бинокль к переносице | Сказать |  |
| 22. | Становимся с противоположной стороны от пациента | Сделать |  |
| 23 | Смотрим в пупиллометр | Сделать |  |
| 24. | Просим клиента смотреть на светящийся кружок | Сказать |  |
| 25. | Ползунами на корпусе регулируем полоски, которые мы видим в отверстии, их совмещаем со светящимися точками на зрачках пациента | Сделать/сказать |  |
| 26. | Фиксируем результат на пупиллометре монокулярно | Сделать |  |
| 27 | Результат фиксируем в записях | Сделать |  |
| 28. | Разъяснить пациенту данные результата измерения межцентрового расстояния пупиллометром | Сказать/сказать |  |
| 29 | Пригласить пациента на повторный прием | Сказать |  |
| 30 | Попрощаться с пациентом | Сказать |  |
| 31. | Обработать поверхность пупиллометра антисептической салфеткой | Сделать |  |
| 32. | Поместить использованную антисептическую салфетку в ёмкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Сделать |  |

**Примерные комментарии при выполнении практического навыка:** Измерение межцентрового расстояния линейкой или пупиллометром (специальный прибор для измерения расстояния между центрами глаз)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Практическое действие**  | **Примерный текст комментариев**  | **Примерный текст для пациента** |
| 1. | Разъяснить пациенту процесс измерения межцентрового расстояния линейкой | «Сейчас я буду измерять Ваше межзрачковое расстояние линейкой. Это измерение необходимо для правильного подбора очков» | «Понятно» |
| 2 | Обработать поверхность линейки антисептической (дезинфицирующей) салфеткой | - |  |
| 3 | Поместить использованную антисептическую салфетку в ёмкость-контейнер для медицинских отходов класса «А» | - |  |
| 4 | Прикладываем линейку так, чтобы ее переносье совпало с переносицей клиента | - |  |
| 5 | Отодвигаемся на вытянутую руку и принимаем положение напротив так, чтобы получилось положение «глаза в глаза» | - |  |
| 6 | Закрываем свой левый глаз | - |  |
| 7 | Просим клиента посмотреть в открытый глаз | «Посмотрите, пожалуйста, в мой открытый глаз. Не моргайте» | «Да» |
| 8 | Измеряем расстояние для правого глаза пациента монокулярно ( центр переносицы-центр зрачка) | - |  |
| 9 | Открываем левый глаз | - |  |
| 10 | Не меняя положения головы закрываем свой правый глаз | - |  |
| 11 | Просим клиента посмотреть в открытый глаз | «Посмотрите, пожалуйста, в мой открытый глаз. Не моргайте» | «Да» |
| 12 | Измеряем расстояние для левого глаза пациента монокулярно ( центр переносицы-центр зрачка) | - |  |
| 13. | Разъяснить пациенту данные результата измерения межцентрового расстояния пупиллометром | «Ваше расстояние для правого глаза от центра зрачка до середины переносицы составляет … мм, расстояние для левого глаза от центра зрачка до середины переносицы - … мм» | «Спасибо» |
| 14 | Полученный результат фиксируем в записях | - |  |
| 15 | Обработать поверхность линейки антисептической салфеткой | - |  |
| 16 | Поместить использованную антисептическую салфетку в ёмкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» | - |  |
| 17 | Разъяснить пациенту процесс измерения межцентрового расстояния пупиллометром | «Сейчас я буду измерять ваше мезрачковое расстояние с помощью пупиллометра. Это точное измерение ваших параметров» | «Я поняла» |
| 18 | Обработать поверхность пупиллометра антисептической (дезинфицирующей) салфеткой | - |  |
| 19 | Поместить использованную антисептическую салфетку в ёмкость-контейнер для медицинских отходов класса «А» | - |  |
| 20 | Включить пупиллометр | - |  |
| 21 | Просим пациента прислонить прибор как бинокль к переносице | «Возьмите прибор и смотрите в него как в бинокль» | «Да» |
| 22 | Становимся с противоположной стороны от пациента | - |  |
| 23 | Смотрим в отверстие пупиллометра  | - |  |
| 24 | Просим клиента смотреть на светящийся кружок  | «Смотрите сквозь светящиеся точки»  | «Хорошо» |
| 25 | Ползунами на корпусе регулируем полоски, которые мы видим в отверстии, их совмещаем со светящимися точками на зрачках пациента | «Видимые в отверстии полоски совмещаем со светящимися точками на зрачках пациента» |  |
| 26 | Фиксируем результат на пупиллометре монокулярно | - |  |
| 27 | Результат фиксируем в записях | - |  |
| 28 | Разъяснить пациенту данные результата измерения межцентрового расстояния пупиллометром | Ваше расстояние от зрачка до центра переносицы правого глаза составляет … мм, левого глаза … мм» | «Понятно. Спасибо» |
| 29 | Пригласить пациента на повторный прием | «Жду Вас на повторный прием через 6 месяцев» | «Хорошо» |
| 30 | Попрощаться с пациентом | «Всего доброго, до свидания» | «До свидания» |
| 31 | Обработать поверхность пупиллометра антисептической салфеткой | - |  |
| 32 | Поместить использованную антисептическую салфетку в ёмкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» | - |  |

**ВЫПОЛНЕННОЕ ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ В ВИДЕ ВИДЕОРОЛИКА НА 2-5 МИНУТ**