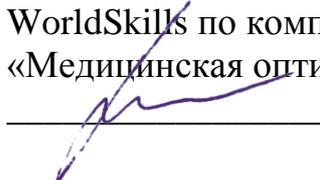


**СОГЛАСОВАНО**

Менеджер компетенции  
WorldSkills по компетенции  
«Медицинская оптика»

  
\_\_\_\_\_ В.Б. Батракова

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

### **КОМПЕТЕНЦИЯ**

### **«МЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА»**

г. Екатеринбург, 2018

## **ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ И ОБЪЕМ РАБОТ**

Сегодня медицинская оптика – это широкий спектр автоматизированных высокочувствительных методов, позволяющих реализовать технологическую цепочку по обеспечению населения средствами коррекции зрения (диагностика рефракции, изготовление и последующая реализация средств коррекции зрения).

Медицинский оптик выполняет исследования в соответствии с квалификационными требованиями, должен владеть правилами и методикой прописей рецептов на очки, принципами подбора очковых линз и оправ с параметрами, соответствующими рецепту, изготавливать все виды корректирующих средств на современном технологическом оборудовании, проводить ремонт очков и оправ, контролировать качество выпускаемой продукции в соответствии с требованиями действующих стандартов, обеспечивать и контролировать технику безопасности, охрану труда и противопожарную безопасность на рабочем месте, эксплуатировать технологическое оборудование для изготовления и ремонта всех видов, корректирующих средств, оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах, проводить консультации по коррекции зрения для населения.

В современной динамично развивающейся среде медицинский оптик должен уметь работать как самостоятельно, так и в команде, обладать профессионализмом, гибкостью, критичностью мышления, ответственностью, умением устанавливать контакт с пациентами и коллегами, успешно оперировать знаниями технологии выполнения медицинских услуг.

## **НА ЧЕМПИОНАТЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ:**

1. Продемонстрировать профессиональный подход при выполнении работы (организация рабочего места, алгоритм выполнения профессиональных действий и технологических операций);
2. Подготовить рабочее место для подбора оправ корректирующих очков и выбора очковых линз;
3. Выбрать последовательность действий в соответствии с установленным планом подбора оправ корректирующих очков и очковых линз;
4. Подобрать оправу в соответствии с данными рецепта, антропометрическими данными пациента (посадка);
5. Оценить посадку оправы на переносице клиента (носоупоры полностью прилегают к боковым сторонам переносицы пациента, мост оправы не лежит на переносице);
6. Произвести разметку оправы (оценка правильности);
7. Определить параметры зрачков, положение зрачков пациента в выбранной оправе;
8. Измерить параметры PD (с помощью пупилометра или видеоцентровочной системы Eye Mio);
9. Измерить параметры установочной высоты зрачка в оправе;
10. Подобрать оптимальный тип линзы и оптических покрытий по данным рецепта;
11. Определить параметры линзы в соответствии с рецептом;
12. Оформить заказ-квитанцию;
13. Выбрать последовательность действий изготовления очков корректирующих;
14. Провести входной контроль качества при изготовлении очков корректирующих;
15. Провести контроль качества изготовленных очков корректирующих;
16. Произвести выдачу готового заказа клиенту.

## **ОБНАРОДОВАНИЕ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ, ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА**

Чемпионат проводится для демонстрации и оценки квалификации по данной компетенции. Конкурсная документация обнародуется на сайте [ospro-ural.ru](http://ospro-ural.ru) на русском языке за 1 месяц до начала VI открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области в 2018 году

Конкурсное задание состоит только из практической работы, которая включает в себя выполнение участником чемпионата этапов алгоритмов простых медицинских услуг. При этом в роли пациента привлекается статист.

## **УЧАСТНИК ЧЕМПИОНАТА ДОЛЖЕН УМЕТЬ:**

- с уважением относиться к пациенту, соблюдать законы и профессиональную этику;
- организовывать рабочее место и проводить исследования с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, и противопожарной безопасности;
- оценивать качество полученного материала;
- проводить манипуляции по изготовлению линз и очковых оправ;
- организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях;
- ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
- за определенное время выполнить задания.

Теоретические знания необходимы, но они не подвергаются явной проверке.

## **ОТРАСЛЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

Знание и понимание требований техники безопасности включают:

- порядок действий при пожаре, при аварийных ситуациях, первую помощь;
- санитарно-гигиенические правила и нормы;
- безопасное обращение с изделиями медицинского назначения и аппаратурой;
- применение соответствующих средств индивидуальной защиты;
- другие требования по безопасности, изложенные в документации по технике безопасности и охране труда.

## **ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННОЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

Участникам чемпионата запрещено использовать следующее оборудование:

- профессиональные стандарты, за исключением специально предоставленных им алгоритмов проведения лабораторных исследований;
- устройствами передающими, принимающими и хранящими информацию.

## ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДКИ

Площадкой для проведения регионального чемпионата «Worldskills Ural 2018» является ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж». Рабочее место участника чемпионата представляет собой площадку прямоугольной формы общей площадью 32,7 м<sup>2</sup>.

На 32,7 - ти м<sup>2</sup> располагается:

- Слева от входа располагается комната для мытья рук (1), внутри находится мойка для рук с диспенсером для мыла и полотенце (2),

Далее вход в мастерскую по изготовлению очков где располагаются

- Столы мастера сборщика (3) на которых установлены по порядку: Бесшаблонная система для обработки очковых линз, диоптриметр цифровой Huvitz CLM-3100P, Нагреватель оправ MAGA-S-1шт, Станок для доводки линз – NH-30, Тензиометр, Тестер фотохромных линз – 1шт, Тестер UV-400 Transmittance, набор инструментов оптика-техника: Отвертки торцевые - 12 шт, крестовые - 4 шт, плоские плоскогубцы - 1 шт, плоскогубцы для линз (для правки линз в оправе) - 1 шт, плоскогубцы для сгибания ( для регулировки изгиба заушника) - 1 шт , размеро-тестирующие клещи 1 шт, клещи для регулировки носовых упоров 1- шт, кусачки с наклоненной режущей стороной - 1шт., пинцет с самозажимом для держания винтов 1 шт; линзы - 30 шт, липкие сегменты – упаковка, блоки для линз – 5 шт. , салфетки для протирки линз – упаковка, маркер разметочный – 1 шт .

- Под столами установлена помпа (насос) с ёмкостью и фильтром для осуществления подключения системы к водоснабжению по замкнутому циклу.

- корзина для бытовых отходов (4).

- По этой же стороне шкафы(5),

- Около стола стоит рабочий стул мастера (6).

- В кабинете слева располагается рабочее место консультанта-продавца оптического салона: стол консультанта (8), стул для клиента (7), стул для консультанта-продавца (9).

- На столе расположены: Зеркало настольное, Линейка для измерения параметров посадки оправы, Видеоцентрировочная система, Каталоги линз, набор разметочных карт, демонстрационный набор линз, демонстрационные линзы, оправы очков корректирующих – 10 шт., маркер разметочный – 1 шт.

- Также на столе находятся: прайс, гарантийные талоны – 10 шт, справочных, рекламных материалы – 3 шт, бланки заказов (заказ-квитанции) - 10 шт, ручка шариковая – 2 шт, карандаш -1 шт, линейка канцелярская- 1 шт, степлер – 1 шт.

- На стене рядом со столом размещены информационно-рекламные плакаты формата А1 –.

### План аудитории

