КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
категория «Специалисты»

Компетенция: meditsinskaya-optika-r

Выдержка из официального конкурсного задания, опубликованного на abilympics-russia.ru (раздел «Компетенции 2026»).
Страницы источника, относящиеся к категории, приведены далее в исходном виде.

Собрано автоматически: Региональный центр Абилимпикс республики Башкортостан.

2. Конкурсное задание

2.1. Краткое описание задания

2.1.1. Категория участников «ШКОЛЬНИКИ»: в ходе выполнения конкурсного задания участникам необходимо выполнить 2 модуля:

Модуль 1. Работа в приемном зале магазина Оптика.

1) Подобрать безободковую оправу.

Модуль 2. Работа в мастерской. Осуществить изготовление очков по рецепту:

1) в полуободковую оправу с изготовлением центрированного шаблона. Провести сборку очков, выправку и контроль положения оптического центра в готовом изделии с применением электронного диоптриметра. Осуществить выходной контроль изделий, с заполнением заключения о качестве выполненных работ с проверкой правильности заполнения сопроводительных документов.

2.1.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»: в ходе выполнения конкурсного задания участникам необходимо выполнить 2 модуля:

Модуль 1. Работа в приемном зале магазина Оптика.

1) Подобрать полуободковую оправу.

2) Выдать ранее оформленный заказ.

Модуль 2. Работа в мастерской. Осуществить изготовление 2-х очков по рецепту:

1) в полуободковую оправу с изменением формы светового проёма (увеличение высоты на 3 мм) с изготовлением центрированного шаблона. Провести сборку очков с заменой лески, выправку и контроль положения оптического центра в готовом изделии с применением электронного диоптриметра.

2) в безободковую оправу с изменением формы светового проёма (увеличение ширины на 3 мм) с изготовлением центрированного шаблона. Провести сборку очков, выправку и контроль положения оптического центра в готовом изделии с применением электронного диоптриметра. Осуществить выходной контроль изделий, с заполнением заключения о качестве выполненных работ с проверкой правильности заполнения сопроводительных документов.

2.1.3. Категория участников «СПЕЦИАЛИСТЫ»: в ходе выполнения конкурсного задания участникам необходимо выполнить 2 модуля:

Модуль 1. Работа в приемном зале магазина Оптика.

1) Подобрать полуободковую оправу.

2) Выдать ранее оформленный заказ.

Модуль 2. Работа в мастерской. Осуществить изготовление 3-х очков по рецепту:

1) в полуободковую оправу с астигматическими линзами с изменением формы светового проёма (увеличение высоты на 3 мм) с изготовлением центрированного шаблона. Провести сборку очков с заменой лески, выправку и контроль положения оптического центра в готовом изделии с применением электронного диоптриметра.

2) в безободковую оправу с астигматическими линзами и увеличением ширины светового проёма. Провести сборку очков, выправку и контроль положения оптического центра и положения оси в готовом изделии с применением электронного диоптриметра.

3) в безободковую оправу с изготовлением центрированного шаблона в форме геометрической фигуры (пятиугольник). Провести сборку очков, выправку и контроль положения оптического центра в готовом изделии с применением электронного диоптриметра. Осуществить выходной контроль изделий, с заполнением заключения о качестве выполненных работ с проверкой правильности заполнения сопроводительных документов.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Категория участников	Наименование и описание модуля	Время	Результат
Школьники	**Модуль 1. Работа в приемном зале магазина Оптика.**	30 мин.	Выполнить подготовку рабочего места. Выполнить алгоритм работы с клиентом, включающий выяснения потребностей, определение габаритных параметров и оформление документации.
	Модуль 2. Изготовление очков	90 мин.	Произвести изготовление одних очков по рецепту с изменением формы светового проёма с соблюдением требований стандартов ГОСТ. Выполнить оценку качества готовых изделий с заполнением документации и приведением рабочего в порядок.
Время выполнение всех модулей: **2 часа**			
Студенты	**Модуль 1.** **Работа в приемном зале магазина Оптика.**	30 мин.	Выполнить подготовку рабочего места. Выполнить алгоритм работы с 2-мя клиентами, включающий выяснения потребностей, определение габаритных параметров и оформление документации.
	Модуль 2. Изготовление очков	150 мин.	Произвести изготовление 2-х пар очков по рецепту с изменением формы светового проёма с соблюдением требований стандартов ГОСТ. Выполнить оценку качества готовых изделий с заполнением документации и приведением рабочего в порядок.
Время выполнение всех модулей: **3 часа**			
Специалисты	**Работа в приемном зале магазина Оптика.**	30 мин.	Выполнить подготовку рабочего места. Выполнить алгоритм работы с клиентом, включающий выяснения потребностей, определение габаритных параметров и оформление документации.
	Модуль 2. Изготовление очков	180 мин.	Произвести изготовление 3-х очков по рецепту с изменением формы светового проёма с соблюдением требований стандартов ГОСТ. Выполнить оценку качества готовых изделий с заполнением документации и приведением рабочего в порядок

Время выполнение всех модулей: **3,5 часа**

2.3 Последовательность выполнения задания.

Конкурсное задание представляет собой серию из модулей: независимых между собой. Все задания выполняются последовательно: модуль 1,2,…n в рамках указанного времени. Если участник конкурса не успевает выполнить задание в отведенное время, то он сдает задание в том виде, в котором он его выполнил, без права на дополнительное время. В модуле 1 необходимо строго соблюдать правильный алгоритм- при перескакивании с одного на другой критерий, предыдущий больше не оценивается и фиксируется результат. Возможен одновременный старт всех участников для выполнения модуля 2 на своих рабочих местах, с поочередным выполнением модуля 1 каждым участником.

Школьники:

Участнику необходимо выполнить:

Модуль 1: Подготовку рабочего места с выкладкой необходимого инструмента и материалов. Выполнить алгоритм работы с клиентом, включающий выяснения потребностей, определение габаритных параметров и оформление документации.

Конкурсант должен выполнить задание по работе с потребителем средств коррекции зрения. Задание модуля 1 выполняется последовательно, учитывая актуальные алгоритмы, принятые в сфере продаж и подбора средств коррекции зрения. Для обеспечения последовательности Конкурсанты, ожидающие выполнения своего модуля, ожидают в комнате участников. Во время ожидания Конкурсантам разрешается иметь при себе материалы для чтения, не связанные с их компетенцией. Конкурсное задание модуля 1 предполагает строгое соблюдение правильной последовательности действий. Любой этап выяснения предполагает ОТВЕТ статиста: Если ответа не последовало, то аспект считается не выполненным.

Конкурсанту необходимо выполнить процесс подготовки рабочего места (5 минут), обслуживания в торговом зале с оформлением заказа на очки и ремонта, а также выдачи заказа статисту. Время работы с клиентами строго ограничено! (25 минут). Клиент (модель) с рецептом на очки со сферическими линзами. Продавцу оптики необходимо подобрать безободковую оправу и оформить заказ на очки.

Модуль 2 предполагает работу по изготовлению индивидуальных очков по рецепту с использованием шаблона. После окончания времени все работы прекращаются. При завершении модуля рабочее место приводиться в исходное состояние. Готовые работы сдаются в РАЗЛОЖЕННОМ состоянии с демо-вставками, шаблонами, заключением и конвертами для линз. Распределение участников по рабочим местам во время выполнения модуля 1 за станками производится по жребию. Время рабочей сессии на станке СТРОГО ограничено 30 минутами. Распределение конкурсантов за рабочими местами и последовательность работы на станках определяется с помощью жеребьевки.

Осуществляется изготовление очков в полуободковую оправу с увеличением размера высоты ободка (на 2 мм), с использованием шаблона, изготовленного вручную, при наличии демо-вставки. Линза АСТИГМАТИЧЕСКАЯ (sph -1.50 cyl -0.50 ax- выбирается рандомно (от 0 до 180 градусов) в день с-1 для OD и OS), материал линзы MR-8, децентрация линзы +/- 3мм от РЦ оправы, +/- 2мм от средней линии по высоте.

Студенты:

Модуль 1: Выполнить подготовку рабочего места с выкладкой необходимого инструмента и материалов. Выполнить алгоритм работы с клиентами, включающий выяснения потребностей, определение габаритных параметров и оформление документации.

Конкурсант должен выполнить задание по работе с потребителем средств коррекции

зрения. Задание модуля 1 выполняется последовательно, учитывая актуальные алгоритмы, принятые в сфере продаж и подбора средств коррекции зрения. Для обеспечения последовательности Конкурсанты, ожидающие выполнения своего модуля, ожидают в комнате участников. Во время ожидания Конкурсантам разрешается иметь при себе материалы для чтения, не связанные с их компетенцией. Конкурсное задание модуля 1 предполагает строгое соблюдение правильной последовательности действий. Любой этап выяснения предполагает ОТВЕТ статиста: Если ответа не последовало, то аспект считается не выполненным.

Конкурсанту необходимо выполнить процесс подготовки рабочего места (5 минут), обслуживания в торговом зале с оформлением заказа на очки и ремонта, а также выдачи заказа статисту. Время работы с клиентами строго ограничено!

1. Первый клиент (модель) с рецептом на очки со сферическими линзами. Продавцу оптики необходимо подобрать безободковую оправу и оформить заказ на очки. Заказ №1 (20 минут)
2. Второй клиент (модель) обращается за получением готового заказа. Конкурсант выдает заказ (5 минут).

Модуль 2 предполагают работу по изготовлению индивидуальных очков по рецепту с использованием шаблона. После окончания времени все работы прекращаются. При завершении модуля рабочее место приводиться в исходное состояние. Готовые работы сдаются в РАЗЛОЖЕННОМ состоянии с демо-вставками, шаблонами, заключением и конвертами для линз. Распределение участников по рабочим местам во время выполнения модуля 1 за станками производится по жребию. Время рабочей сессии на станке СТРОГО ограничено 30 минутами. Распределение конкурсантов за рабочими местами и последовательность работы на станках определяется с помощью жеребьевки.

Заказ №1: Осуществляется изготовление очков в полуободковую оправу с увеличением размера высоты ободка (на 2 мм), с использованием шаблона, изготовленного вручную, при наличии демо-вставки. Линза АСТИГМАТИЧЕСКАЯ (sph -1.50 cyl -0.50 ax- выбирается рандомно (от 0 до 180 градусов) в день с-1 для OD и OS), материал линзы MR-8, децентрация линзы +/- 3мм от РЦ оправы, +/- 2мм от средней линии по высоте.

Заказ №2: Осуществляется изготовление очков в безободковую оправу (конструкция оправы подразумевает крепление деталей оправы в виде пропила и отверстия у нозальной и темпоральной части), с использованием шаблона, изготовленного вручную. Ширина шаблона увеличена на 2 мм, дизайн должен повторять форму демо-вставки. Линза сферическая sph -2.00, материал линзы MR-8, децентрация линзы +/- 3мм от РЦ оправы, +/- 2мм от средней линии по высоте.

Специалисты:

Участнику необходимо выполнить:

Модуль 1: Выполнить подготовку рабочего места с выкладкой необходимого инструмента и материалов. Выполнить алгоритм работы с клиентами, включающий выяснения потребностей, определение габаритных параметров и оформление документации.

Конкурсант должен выполнить задание по работе с потребителем средств коррекции зрения. Задание модуля 1 выполняется последовательно, учитывая актуальные алгоритмы, принятые в сфере продаж и подбора средств коррекции зрения. Для обеспечения последовательности Конкурсанты, ожидающие выполнения своего модуля, ожидают в комнате участников. Во время ожидания Конкурсантам разрешается иметь при себе материалы для чтения, не связанные с их компетенцией. Конкурсное задание модуля 1 предполагает строгое соблюдение правильной последовательности действий. Любой этап выяснения предполагает ОТВЕТ статиста: Если ответа не последовало, то аспект считается не выполненным.

Конкурсанту необходимо выполнить процесс подготовки рабочего места (5 минут),

обслуживания в торговом зале с оформлением заказа на очки и ремонта, а также выдачи заказа статисту. Время работы с клиентами строго ограничено!

Конкурсанту необходимо выполнить процесс подготовки рабочего места (5 минут), обслуживания в торговом зале с оформлением заказа на очки и ремонта, а также выдачи заказа статисту. Время работы с клиентами строго ограничено!

1. Первый клиент (модель) с рецептом на очки со сферическими линзами. Продавцу оптики необходимо подобрать безоободковую оправу и оформить заказ на очки. Заказ №1 (20 минут)
2. Второй клиент (модель) обращается за получением готового заказа. Конкурсант выдает заказ (5 минут).

Модуль 2 предполагают работу по изготовлению индивидуальных очков по рецепту с использованием шаблона. После окончания времени все работы прекращаются. При завершении модуля рабочее место приводиться в исходное состояние. Готовые работы сдаются в РАЗЛОЖЕННОМ состоянии с демо-вставками, шаблонами, заключением и конвертами для линз. Распределение участников по рабочим местам во время выполнения модуля 1 за станками производится по жребию. Время рабочей сессии на станке СТРОГО ограничено 30 минутами. Распределение конкурсантов за рабочими местами и последовательность работы на станках определяется с помощью жеребьевки.

Заказ №1: Осуществляется изготовление очков в полуободковую оправу с увеличением размера высоты ободка (на 2 мм), с использованием шаблона, изготовленного вручную, при наличии демо-вставки. Линза АСТИГМАТИЧЕСКАЯ (sph -1.50 cyl -0.50 ax- выбирается рандомно (от 0 до 180 градусов) в день с-1 для OD и OS), материал линзы MR-8, децентрация линзы +/- 3мм от РЦ оправы, +/- 2мм от средней линии по высоте.

Заказ №2: Осуществляется изготовление очков в безоободковую оправу (конструкция оправы подразумевает крепление деталей оправы в виде пропила и отверстия у нозальной и темпоральной части), с использованием шаблона, изготовленного вручную. Ширина шаблона увеличена на 2 мм, дизайн должен повторять форму демо-вставки. Линза сферическая sph -2.00, материал линзы MR-8, децентрация линзы +/- 3мм от РЦ оправы, +/- 2мм от средней линии по высоте.

Заказ №3: Изготовление очков в безоободковую оправу (конструкция предполагает крепление деталей оправы на винтах), с использованием шаблона, изготовленного вручную, при наличии демо-вставки. Увеличивается ВЫСОТА светового проёма. Линза сферическая sph -1.50, материал линзы MR-8.

Особые указания: в модуле 1 каждый аспект подразумевает ответ статиста Для выполнения конкурсного задания у конкурсанта должны быть инструменты и материалы, входящие в перечень тулл-бокса (см. ИЛ) Категорически нельзя использовать не согласованные расходные материалы и оборудование не входящее в тулл-бокс, а так же дидактические материалы, на печатных или электронных носителях.

2.4. Региональный (вариативный):

В качестве региональных изменений КЗ могут рассматривается изменения в легенде для 1-го модуля, на основании которых происходит работа с клиентом, данные рецепта и привычных очков клиента. Для 2-го модуля изменения- это изменения в параметрах рецепта, формы и дизайна светового проёма и рефракции используемых линз. Структура и алгоритм при выполнении КЗ изменяться не могут.

Примеры региональных изменений: Легенда статиста, выбор оправы, параметры привычных очков пациента, значения рефракции линз в заказе, параметры ПД и установочной высоты.

2.5. Критерии оценки выполнения задания

Категория участников	Наименование и описание модуля	Тип критерия (оценочный/ измеримый)	Макс. балл
Школьники	Модуль 1. Работа в приемном зале магазина Оптика.	О	35
	Модуль 2. Изготовление очков	О	65
		ОБЩЕЕ:	**100**
Студенты	Модуль 1. Работа в приемном зале магазина Оптика.	О	30
	Модуль 2. Изготовление очков	О	70
		ОБЩЕЕ:	**100**
Специалисты	Модуль 1. Работа в приемном зале магазина Оптика.	О	20
	Модуль 2. Изготовление очков	О	80
		ОБЩЕЕ:	**100**

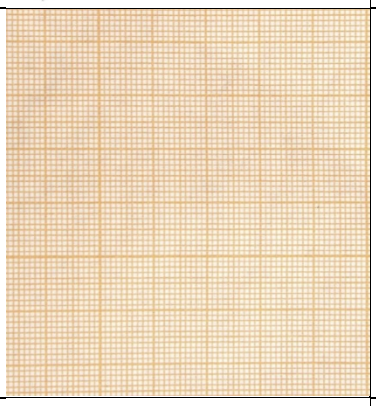
3. Перечень специальной одежды, оборудования, инструментов и расходных материалов, которые участник может привезти с собой на площадку проведения чемпионата.

3.1. Требуемая специальная одежда участникам по компетенции в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности: школьники/студенты/специалисты (при необходимости оформляется отдельно по категориям):

Требуемая специальная одежда (участник обязан привезти с собой) (Школьники/Студенты/Специалисты)					
№ п/п	**Наименование**	**Технические характеристики**	**Ссылка на образец (при необходимости)**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Халат/блузон		https://xn--80aabqa9ac1dxa2dg.xn--p1ai/meditsinskaya-odegda-dlya-mugchin/mugskie-meditsinskie-topy/mugskoj-meditsinskij-bluzon-modnyj-doktor-m-2911b.html	шт	1

3.2. Рекомендуемый перечень оборудования и инструментов для участников категорий: школьники, студенты, специалисты (при необходимости оформляется отдельно для каждой категории), которые участник может привезти с собой/либо предоставляет площадка:

Рекомендуемый набор оборудования/инструментов (участник может привезти с собой) (Школьники/Студенты/Специалисты (при необходимости оформляется отдельно по категориям)) *на площадке могут быть аналоги с аналогичными характеристиками, предоставляемые в качестве замены					
№ п/п	**Наименование**	**Технические характеристики**	**Ссылка на образец (при необходимости)**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Ножницы		https://www.peredvizhnik.ru/catalog/kantselyarskie_tovaryi/nojnitsyi/nojnitsyi_kantselyarskie_easy_grip_21sm_asimmetrichnyie/	шт	1
2	Карандаш, линейка, ластик		https://www.ipss.ru/catalog/ruchki-s-logotipom/nabory-i-futlyary-dlya-ruchek/nabory-ruchek/190663/	шт	1

3	Штангенциркуль		https://www.220-volt.ru/catalog-28537/	шт	1
4	Миллиметровая бумага		https://artkraski.ru/albom-millimetrovoj-bumagi-proff-a4-25-listov.html	шт	1
5	Напильник (набор напильников) для шаблонов		https://www.220-volt.ru/catalog-63893/	шт	1
6	Набор разверток		https://inter-optic.ru/product/opticheskaya-masterskaya/instrumenty/komplekty-instrumentov/nabor-razvertok-6-sht-11230-0016/	шт	1
7	Крючок для снятия лески		https://inter-optic.ru/product/opticheskaya-masterskaya/instrumenty/tovary-dlya-ochkov-na-leske/kryuchok-dlya-leski-16230-6500/	шт	1
8	Набор отверток (минимум 1 крестовая, 1 шлицевая)		https://inter-optic.ru/product/opticheskaya-masterskaya/instrumenty/otvertki/nabor-otvertok-v-futlyare-10-nasadok-i-dva-derzhatelya-i16230-4771/	шт	1