**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС» 2025**

Главный эксперт компетенции

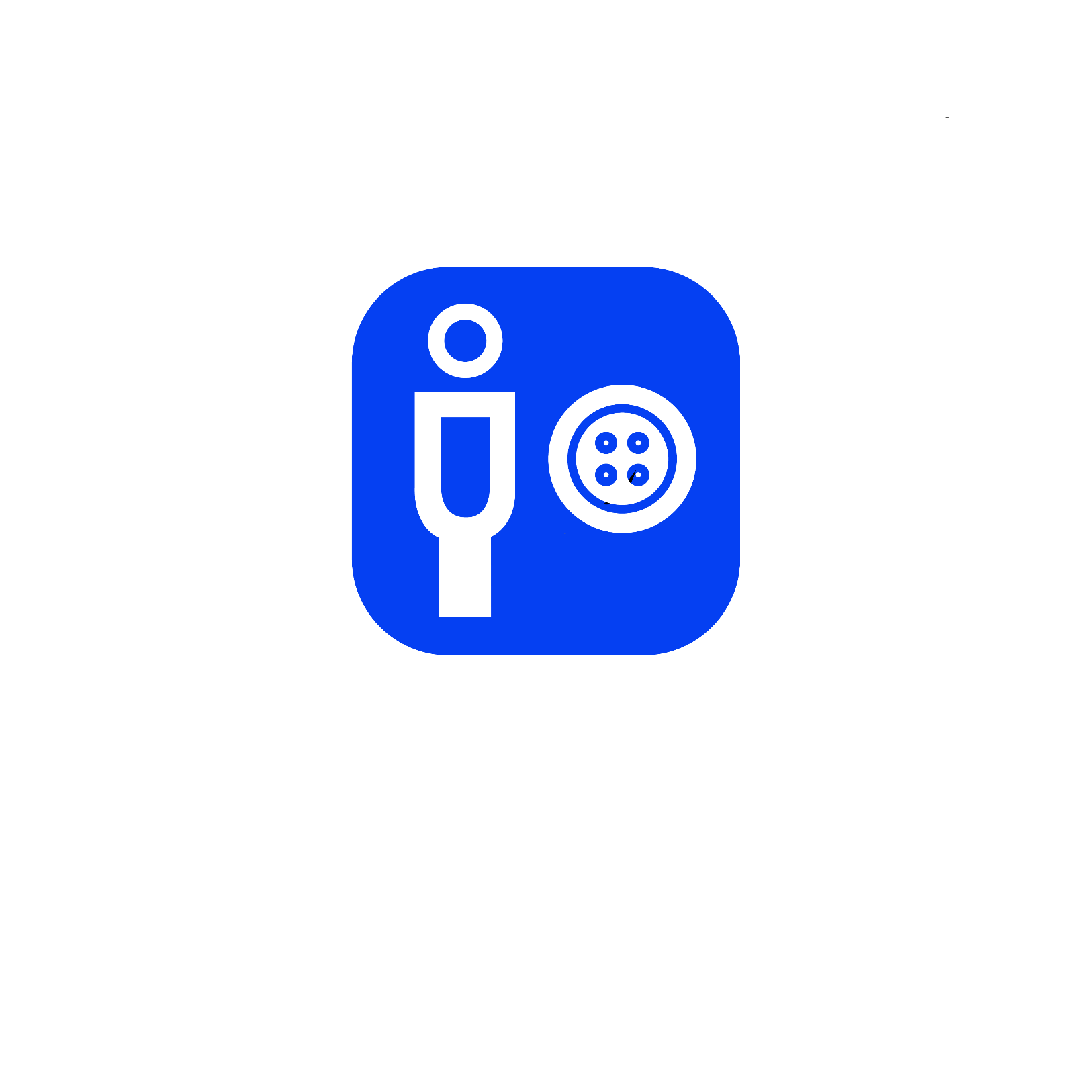
ШВЕЯ

Лукьянчикова Татьяна Павловна

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

по компетенции

**ШВЕЯ**

****

**Курск, 2025**

**Описание компетенции**

**1.1. Актуальность компетенции**

Профессия швеи является одной из древнейших в мире. Фактически она появилась вместе с развитием человека. Для защиты от холода первобытные люди своими руками соединяли вместе куски шкур и кожи убитых животных. Со временем в племенах эту работу стали выполнять женщины, ожидая мужчин с охоты.

Испокон веков умение шить считалось неотъемлемым качеством женщины – хорошей жены, хозяйки и хранительницы очага. А со временем это умение выросло в профессию, способную обеспечить женщине и ее семье достойное будущее. Первая швейная фабрика появилась в XIX веке, и сразу профессия швеи стала востребованной. Востребована она и в наши дни.

Швея — специалист, в обязанности которого входит создание разного рода швейных изделий (одежда, обувь, изделия из кожи, чехлы, головные уборы и другие аксессуары) с использованием специализированного оборудования. Профессия швея предполагает работу на фабриках легкой промышленности, в ателье и салонах, ремонтных мастерских, отделах тканей в магазинах и других заведениях, где шьют различные изделия (одежду, белье, головные уборы, шторы, сумки, чехлы и т.д.). В зависимости от специфики производства швеи могут работать с тканями и трикотажем, кожей, мехом, войлоком и другими материалами. В отличие от портных, швеи выполняют только операции пошива и влажно-тепловой обработки деталей швейных изделий. И если более универсальный работник ремонтной мастерской может шить (ушивать, перешивать) целое изделие, то швея-мотористка на фабрике отвечает только за одну операцию, например, втачивает рукава рубашки. Такой подход обеспечивает высокую производительность труда.

* 1. **Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после освоения данной компетенции.**

В таких специалистах нуждаются специализированные большие фабрики, мелкие частные фирмы и ателье, салоны домашнего декора. Чаще всего представителей этой профессии можно встретить на крупных предприятиях массового производства, где изготавливается самая различная продукция. В этот перечень входят: одеяла, постельное и столовое белье, шторы, сумки, кошельки и другие текстильные изделия.

Чтобы стать швеей, нет необходимости в высшем образовании. Чаще всего на эту профессию учат в средних специальных учебных заведениях по специальностям "оператор швейного оборудования" или "оператор вязально- швейного оборудования".

* 1. **Ссылки на образовательный и/или профессиональный стандарт**

|  |
| --- |
| **Школьники** |
| ФГОС СПО по профессии Оператор швейного оборудования Швея 262019.04 |

* 1. **Требования к квалификации.**

|  |
| --- |
| **Школьники** |
| * знать:   форму деталей кроя изделия; названия деталей кроя; определение долевой и по перечной нити; заправку универсального и специального швейного оборудования; регулировку натяжения верхней и нижней нитей; оборудование для влажно- тепловых работ и способы ухода за ним; правила безопасного труда при выполнении различных видов работ и пожарной безопасности;   * уметь: сопоставлять наличие количества деталей   Кроя с эскизом; визуально определять правильность выкраивания деталей кроя; технические требования к ВТО деталей изделия; выбирать технологическую последовательность обработки деталей; выполнять внутренние, краевые и отделочные швы. Иметь практический опыт: изготовления швейных изделий; работы с эскизами; распознавания составных частей  Деталей и их конструкций; определения свойств применяемого материала; работы на различном швейном оборудовании с применением средств малой механизации; выполнения влажно- тепловых работ. |

1. **Конкурсное задание**
   1. **Краткое описание задания**

Задание по компетенции «Швея» рассчитано на выявление у людей с ограниченными возможностями здоровья особого интереса к будущей профессии/специальности, профессиональных способностей и навыков, необходимых для дальнейшей самореализации в жизни, как индивидуального предпринимателя, работающего на заказ или в сфере услуг.

Задание разработано с учетом потребности потенциальных потребителей и коммерческой привлекательности.

**Школьники:**

* задание состоит из 1 модуля;
* общее время выполнения 3 часа;

-в ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить женскую блузу прямого силуэта, умеренного объема.

Спинка цельнокроеная без среднего шва. Рукава втачные рубашечного покроя, двушовные с передним и нижним швами, естественной длины. Низ рукава обработан краевым швом вподгибку с закрытым срезом. Передние швы рукавов стянуты кулисками. Концы кулисок завязаны в банты по низу рукавов.

Горловина слегка расширена, обработана обтачкой – двойной косой бейкой.

Низ блузы обработан краевым швом вподгибку с закрытым срезом.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование категории**  **участника** | **Наименование модуля** | **Время проведен**  **ия модуля** | **Полученный результат** |
| **Школьники** | ***Модуль.***  ***Изготовление женской блузы.***  Получить готовый крой, сшить женскую блузу. Одеть готовое изделие на манекен. | 3 часа | Женская блуза прямого силуэта, умеренного объема. Спинка цельнокроеная без среднего шва. Рукава втачные рубашечного покроя, двушовные с передним и нижним швами, естественной длины. Низ рукава обработан краевым швом вподгибку с закрытым срезом. Передние швы рукавов стянуты кулисками. Концы кулисок завязаны в банты по низу рукавов. Горловина слегка расширена, обработана обтачкой – двойной косой бейкой. Низ блузы обработан краевым швом вподгибку с закрытым срезом.  *Соблюдение заданных параметров:*   * *длина блузы по середине спинки в готовом виде - длина рукава по нижнему шву - см;* * *ширина плеча - см* * *длина разреза переда в готовом виде – 5 см* * *ширина строчки по краю горловины - 0,5 -0,7 см;* * *ширина швов расстрачивания переднего шва рукава – 1,2 -1,5 см;* * *ширина шва застрачивания низа – 1,0 см;* * *ширина шва застрачивания низа рукава – 1,0см.* |
| ***Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа*** | | | |

* 1. **Последовательность выполнения задания.**

**Школьники:**

Участнику необходимо изготовить женскую блузу в соответствии с заданием и выданному крою. В день выполнения задания главный эксперт может внести изменения, но не более 30% в конкурсное задание.

Всем участникам предоставляется одинаковый набор материалов и инструментов.

Блуза должна отвечать следующим требованиям:

* соответствовать заданным параметрам в соответствии с конкурсным заданием;
* все срезы изделия должны быть обработаны;
* после изготовления изделия, участник должен одеть готовое изделие на манекен.

**Особые указания:**

Каждому участнику при себе необходимо иметь: фартук, косынку или ободок, резинку для волос, удобную сменную обувь (закрытого типа). Всем участникам предоставляются одинаковый набор деталей кроя, из одной и той же ткани, одинаковое оборудование и инструменты. Для обеспечения равных условий участникам запрещается использовать на площадке иное оборудование и материалы и инструменты, кроме тех, что предоставлены организаторами.

В соответствии с медицинскими показаниями участникам может быть разрешено использовать необходимое оборудование – дополнительные источники освещения, увеличивающие линзы и т.п. Всё должно быть заранее согласовано с экспертами.

**Категория: школьники.**

Изготовление женской блузы: время выполнения задания 3 часа.

**Технологическая последовательность изготовления блузы (рисунок 1).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование операции** | **Технические условия (ТУ):** |
| **1. Проверка деталей кроя блузы** | | |
| **2. Обработка плечевых швов** | | |
| 2.1 | Стачать плечевые срезы переда и спинки | - ширина шва 1,0 см  двойная параллельная строчка соединительный стачной шов взаутюжку |
| 2.2 | Обметать припуски плечевых швов | - со стороны переда |
| 2.3 | Заутюжить припуски плечевых швов | * в сторону спинки * с изнаночной стороны |
| **3. Обработка горловины** | | |
| 3.1 | Стачать срезы обтачки горловины (косой бейки) | - ширина шва 0,5 см  соединительный стачной шов вразутюжку |
| 3.2 | Разутюжить припуски шва стачивания  обтачки. |  |
| 3.3 | Заутюжить обтачку горловины, перегибая вдоль пополам изнаночной строной  внутрь |  |
| 3.4 | Обтачать горловину обтачкой (двойной  косой бейкой) | - ширина шва 0,5 см  краевой обтачной шов в кант |
| 3.5 | Настрочить припуски шва обтачивания  горловины на обтачку | - ширина шва 0,1–0,2 см |
| 3.6 | Приутюжить горловину, выправить кант  из изделия | - со стороны обтачки |
| 3.7 | Выполнить строчку по горловине | - ширина шва 0,5-0,7 см |
| 3.8 | Приутюжить готовую горловину | - с изнаночной стороны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. Обработка рукавов** | | |
| 4.1 | Застрочить низ верхней части рукавов | * ширина шва 0,1‒0,2 см * ширина внутреннего припуска 0,5 см * ширина внешнего припуска 1,0 см краевой шов вподгибку с закрытым   срезом |
| 4.2 | Застрочить низ нижней части рукавов | * ширина шва 0,1‒0,2 см * ширина внутреннего припуска 0,5 см * ширина внешнего припуска 1,0 см краевой шов вподгибку с закрытым * срезом |
|  | Застрочить низ нижней части рукавов | * краевой шов вподгибку с закрытым   срезом |
| 4.3 | Приутюжить низ верхней части рукавов | - с изнаночной стороны |
| 4.4 | Приутюжить низ нижней части рукавов | - с изнаночной стороны |
| 4.5 | Стачать передние срезы рукавов | - ширина шва 2,0 см  соединительный расстрочной шов |
| 4.6 | Разутюжить припуски передних швов  рукавов | - с изнаночной стороны |
| 4.7 | Настрочить припуски передних швов на детали рукавов | * ширина шва 0,1‒0,2 см * ширина внутреннего припуска 0,5-0,7 см * ширина внешнего припуска 1,2-1,5 см   соединительный накладной шов с закрытым срезом |
| 4.8 | Продеть завязки в припуски передних  швов рукавов |  |
| 4.9 | Поставить закрепки по срезу оката на  участке передних швов рукавов | * длина закрепки 1,0 см * ширина шва 0,5 см |
| **5. Соединение оката рукава с проймой изделия** | | |
| 5.1 | Втачать рукава в проймы изделия | * ширина шва 1,0 см * соединительный стачной шов взаутюжку |
| 5.2 | Обметать припуски швов втачивания  рукавов в проймы изделия | - со стороны изделия |
| 5.3 | Заутюжить припуски швов втачивания  рукавов в проймы изделия | * в сторону рукавов * с изнаночной стороны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.4 | Стачать боковые срезы изделия и нижние  срезы рукавов | - ширина шва 1,0 см  соединительный стачной шов взаутюжку |
| 5.5 | Обметать припуски боковых швов и  нижних швов рукавов | * со стороны переда * со стороны нижней части рукавов |
| 5.6 | Поставить закрепки на припусках нижних швов рукавов по низу | * длина закрепки 1,0 см * ширина шва 0,5 см * припуски подогнуть под углом 45° |
| 5.7 | Заутюжить припуски боковых швов и  нижних швов рукавов | * в сторону спинки * с изнаночной стороны |
| **6. Обработка низа изделия** | | |
| 6.1 | Застрочить низ блузы | * ширина шва 0,1‒0,2 см * ширина внутреннего припуска 0,5-0,7 см * ширина внешнего припуска 1,2-1,5 см   краевой шов вподгибку с закрытым срезом |
| 6.2 | Приутюжить низ блузы | - с изнаночной стороны |
| **7. Окончательная отделка изделия** | | |
| 7.1 | Проверить качество готового изделия |  |
| 7.2 | Очистить блузу от производственного  мусора |  |
| 7.3 | Выполнить окончательное ВТО блузы |  |
| **8. Надеть готовую блузу на манекен** | | |
| **9. Завязать концы завязок в банты по низу рукавов и зафиксировать сборку по передним швам рукавов** | | |

***Примечание:*** *Выбор приемов обработки последовательности выполнения работ остается за участником*

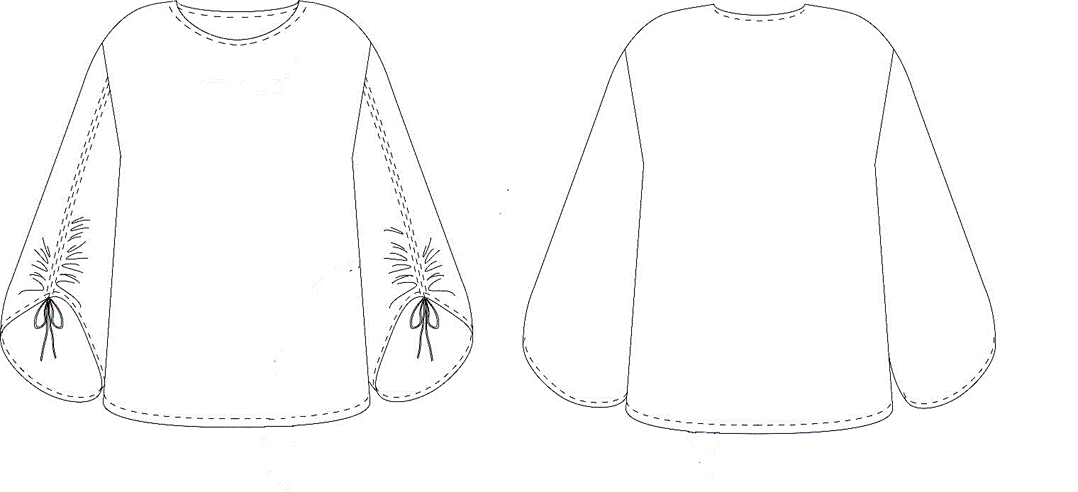
**

Рисунок 1 – Технический рисунок женской блузы

**Спецификация основных и прокладочных деталей кроя женской блузы (рисунок 1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование деталей кроя** | **Количество деталей** |
| 1. | Перед | 1 деталь |
| 2. | Спинка | 1 деталь |
| 3. | Верхний рукав | 2 детали |
| 4. | Нижний рукав | 2 детали |
| 5. | Обтачка горловины (косая бейка) | 1 деталь |
| 6. | Завязка переднего шва рукава | 4 детали |

* 1. **30% изменение конкурсного задания.**

В конкурсном задании главный эксперт может внести изменения, но не более 30%

В категории «Школьники», «Студенты» и «Специалисты» возможны изменения:

-изменить способ обработки соединительных швов;

-изменить способ обработки краевых швов;

-изменить наличие и ширину отделочных швов;

-уменьшить количество усложняющих элементов.

* 1. **Критерии оценки выполнения задания**

**Категория участников: «Школьники».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование модуля** | **Задание** | **Максимальный балл** |
| 1. Модуль. Пошив  женской блузы | Получить готовый крой, сшить женскую блузу. Одеть готовое изделие на манекен. | 100 |
| **ИТОГО** | | **100** |

**Категория: школьники. Пошив женской блузы.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **№ п/п** | **Критерии аспектов** | **Максимальное**  **кол-во аспектов** | **Оценочные**  **аспекты (баллы)** | **Измеримые**  **аспекты (баллы)\*** |
| Пошив женской блузы | 1. | Организация рабочего места:   * наличие спецодежды, соответствующей требованиям. (фартук /футболка; головной убор/ волосы собраны; удобная закрытая обувь) * рабочее место содержать в чистоте и в порядке. | 5 | 5 | - |
| 2. | Соблюдение техники безопасности:   * соблюдает правила безопасности при выполнении ручных работ, машинных работ. * соблюдает правила безопасности при выполнении ВТО | 5 | 5 | - |
| 3. | Общее эстетическое восприятие готового изделия на манекене:  - баланс изделия  *(вид спереди, вид сзади, вид сбоку, посадка изделия на манекене).* | 5 | 5 | - |
| 4. | Задание полностью выполнено в отведенный промежуток времени. | 5 | - | 5 |
| 5. | Соблюдение заданных параметров: Длина блузы в готовом виде (по середине спинки соответствует заданному  (+/- 0,2см) | 5 | - | 5 |
| 6. | Соблюдение заданных параметров: Длина рукава по нижнему шву соответствует заданной  ( +/- 0,2см) | 5 | - | 5 |
| 7. | Качество обработки передних швов  рукавов | 5 | - | 5 |
| 8 | Соблюдение заданных параметров: Ширина швов расстрачивания переднего шва рукава соответствует заданной  ( +/- 0,1см) | 5 | - | 5 |
| 9 | Качество обработки низа рукавов | 5 | - | 5 |
| 10 | Качество втачивания рукавов | 5 | - | 5 |
| 11. | Качество обработки горловины. Отсутсвие перекосов, стянутости,  растянутости. | 10 | - | 10 |
| 12. | Соблюдение заданных параметров: Ширина отделочной строчки по горловине ровная и соответствует заданной (по всей длине ширина шва 0,5-  0,7 см) | 10 | - | 10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 13. | Качество обработки боковых швов | 5 | - | 5 |
| 14. | Качество обработки низа блузы | 5 | - | 5 |
| 15. | Соблюдение заданных параметров: Ширина строчки от сгиба низа соответствует заданной по всей длине.  (+/- 0,2см) | 10 | - | 10 |
| 16. | Товарный вид изделия:  - отсутствие дефектов при изготовлении изделия (повреждений, дефектов, масляных пятен и т.д.). | 5 | - | 5 |
| 17. | Качество выполнения окончательной ВТО:   * отсутствие пролегания швов; * отсутствие лас и опалов; * отсутствие складок, заминов - качество чистки изделия (отсутствие необрезанных ниток, комочков). | 5 | - | 5 |
| **Общее количество баллов** | | **100** | **15** | **85** |

1. **Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов**

\*возможно использование аналогов (с аналогичными характеристиками) указанного оборудования, инструментов и расходных материалов

* 1. **Категория участников «школьники».**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА** | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Фотооборудования илиинструмента,**  **илимебели** | | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя,**  **Поставщика.** | **Ед. измерен**  **ия** | **Необходи мое**  **кол-во** |
| 1 | **CHAYKA**  **MasterStitch 111 (стачивающая машина)**  \*(см.примечание) | https://www.elfort.ru/modules/pages/pictures/728x560/chayka-masterstitch-111_5147.jpg | Тип машины: электромеханическая Прошиваемые материалы: легкие/средние/тяжелые (джинсовая, легкая кожа).  Тип челнока: вертикальный (горизонтальная ось челнока) Максимальная скорость шитья:750 ст/мин.  Минимальная скорость шитья:70ст/мин. Регулировка длины стежка от 0 до 4 мм.  Регулировка ширины зигзага: от 0 до 4 мм.  Усиленный прокол иглы: наличие. Регулятор натяжения верхней нити: наличие.  Легко пристегивающаяся лапка: наличие. Дополнительный подъём лапки: наличие. Регулятор давления лапки: наличие.  Встроенный нитевдеватель: наличие. Встроенный нитеобрезатель: наличие. Переключатель нижнего транспортера:  наличие.  Свободный рукав: наличие. Отсек для хранения аксессуаров: наличие.  Тип освещения: светодиодное. Мощность двигателя :100Вт.  Кол-во операций: 25, в том числе:  - рабочие строчки;  - оверлочные строчки;  - трикотажные строчки;  - декоративные строчки;  - петля полуавтомат Комплектация: Универсальная лапка;  Рамка для выполнения петли; Направитель потайного шва; Лапка для молнии двухсторонняя; Лапка для пришивания пуговиц; Шпульки -4шт (3+1 в машине) [Набор игл Organ](http://www.organ-needles.ru/);  Расширительный столик; Вспарыватель; Отвёртка-ключ;  Штопальная пластина; Мягкий чехол; [https://www.elfort.ru/sewing-](https://www.elfort.ru/sewing-machines/chayka-masterstitch-111.htm)  [machines/chayka-masterstitch-111.htm](https://www.elfort.ru/sewing-machines/chayka-masterstitch-111.htm) | | шт. | 1 |
| 2. | **CHAYKA 547**  **(краеобмёточная машина -**  **оверлок)**  \*(см.примечание) |  | Тип машины: оверлок. Материал корпуса: пластик. 12 видов швов:   * 4 ниточный оверлочный; * 3 ниточный эластичный; * 3 ниточный узкий; * 3 ниточный широкий ; | | шт. | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | * 3 ниточный роликовый; * 3 ниточный подрубочный; * 2 ниточный широкий; * 2 ниточный узкий; * 2 ниточный роликовый; * 2 ниточный плоский (Flatlock); * 3 ниточный плоский (Flatlock) узкий; * 3 ниточный плоский (Flatlock)широкий; * 4 ниточный оверлочный; * 4 ниточный оверлочный   Длина стежка максимальная : 5мм. Коэффициент дифференциальной подачи: 0,7-2,0.  Максимальная высота подъемалапки: 8 мм.  Регулятор давления лапки на ткань:наличие.  Регулировка ширины обрезки ткани: наличие.  Ширина обрезки: до7,0мм. Комплектация:  Лапка для оверлока стандартная Мусоросборник  Отвертки большая Отвертка малая Пинцет  Набор игл  Сетки на катушку – 4 шт. Щеточка от пыли  Ограничители для катушек–4шт. Нитевдеватель  Масленка с маслом  Коробка для хранения аксессуаров Мягкий чехол от пыли.  [https://www.elfort.ru/overlocks/chayka-](https://www.elfort.ru/overlocks/chayka-chaika-547.htm) [chaika-547.htm](https://www.elfort.ru/overlocks/chayka-chaika-547.htm) |  |  |
| 3. | **Гладильная доска METALNOVA DUETTO BASE**  \*(см.примечание) |  | Многофункциональнаягладильная доска. Размер гладильной поверхности (ДхШ):1200х450мм.  Высотагладильнойповерхности:760- 1000мм.  Регулировкавысоты:6позиций. Подставка для парогенератора(240х355мм) с защитным бортиком (h=25мм).  Накладки с колесами для удобного перемещения: 2 шт. Нагрев гладильной платформы: наличие.  Режим всасывания и выдувания воздуха: наличие. Встроенная розетка: наличие. Мощность:350 Вт.  Напряжение: 220 В. [https://www.elfort.ru/ironing-boards-and-](https://www.elfort.ru/ironing-boards-and-systems/metalnova-duetto-base.htm) [systems/metalnova-duetto-base.htm](https://www.elfort.ru/ironing-boards-and-systems/metalnova-duetto-base.htm) | шт. | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | **Электроутюг Metalnova Genius 2000**  \*(см.примечание) | Metalnova Genius 2000 | Утюг позволяет отглаживать вещи в вертикальном положении, не снимая их с вешалки, струей «сухого» пара.  В комплекте: тефлоновая насадка с фиксатором и упором из силикона. Давление пара, max: 3,5 бар. Функция вертикального глажения: наличие.  Бойлер и резервуар для водынаходятсявнутристальногонаружно гокорпусадляобеспечениябезопасности. Емкость бойлера: 1,5л Емкоcтьрезервуарадляводы:1,5л  Ручка утюга: пробка. Паровой шланг:2,1м.  Держатель шланга : стальной, высотой 38 см.  Кнопка включения парогенератора с контрольным индикатором: наличие. Индикатор отсутствия воды в бойлере: наличие.  Индикатор готовности пара: наличие. Информационные лампочки:  Пар готов-зеленая; отсутствие воды- красная.  Напряжение:  220 В. Потребляемая мощность:2150Вт. Вес:6,8 кг [https://www.elfort.ru/irons/metalnova-](https://www.elfort.ru/irons/metalnova-genius-2000.htm) [genius-2000.htm](https://www.elfort.ru/irons/metalnova-genius-2000.htm)l | шт. | 1 |
| 5. | **Манекен Monica (р-р 44) +стойка Милан**  \*(см.примечание) |  | В комплекте: манекен и стойка Милан. В манекен можно втыкать иголки, булавки под любым углом, на нем можно отпаривать и гладить одежду. Манекен на подставке с колесиками.  Обтяжка – 100% хлопок с нанесенными основными конструкторскими линиями баланса.  Съемный чехол для хранения:наличие. Возможность стиркис расположенной на спинкепотайной застежкой-молнией. Цвет: бежевый.  Размер модели: 42 (44). Рост манекена:  170 см. Длина спинки: 40 см. Технические характеристикистойки Милан:  Материал: металл.Цвет: черный Основание: четырёхконечное.Колес: 4 шт В комплект входитметаллическая хромированнаятруба со стопорным кольцом. Высота: 22 см. (с колесами).  Ширина: 38 см.  Длина хромированной трубы:100 см. Двойная регулировкаманекена по высоте в пределах 80 см.  Преимущества –устойчивость, долговечность,двойная регулировка по высоте. [https://www.elfort.ru/mannequin](https://www.elfort.ru/mannequins/maneken-zhenskii-monica-razmer-44-bezhevyi.htm) [s/maneken-zhenskii-monica-](https://www.elfort.ru/mannequins/maneken-zhenskii-monica-razmer-44-bezhevyi.htm) [razmer-44-](https://www.elfort.ru/mannequins/maneken-zhenskii-monica-razmer-44-bezhevyi.htm) [bezhevyi.htm](https://www.elfort.ru/mannequins/maneken-zhenskii-monica-razmer-44-bezhevyi.htm) | шт. | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | **Портновская**  **«Рукав узкий»**  \*(см.примечание) |  | Тип: узкий рукав.  Назначение: для влажно-тепловой обработки изделий. Материал: высококачественный бук сглубокой полировкой.  Используемая ткань и набивка обладают требуемойэластичностью иобеспечивают безопасность отокрашивания изделия.  Длина: 610 мм. Ширина: 110х90 мм. Высота: 185 мм.  Поставляется в сборе.  [https://www.elfort.ru/portnovskie-](https://www.elfort.ru/portnovskie-kolodki/kolodka-chayka-rukav-uzkii.htm) [kolodki/kolodka-chayka-](https://www.elfort.ru/portnovskie-kolodki/kolodka-chayka-rukav-uzkii.htm)  [rukav-uzkii.htm](https://www.elfort.ru/portnovskie-kolodki/kolodka-chayka-rukav-uzkii.htm) | шт. | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | **Портновская**  **«Утюжок**  **двухсторонний»**  \*(см.примечание) |  | Тип: утюжок двухсторонний. Назначение: охлаждениеучастков ткани после утюжкиза счет высокой теплоёмкости.Материал: высококачественный дуб илибук с глубокой полировкой.  Длина: 280 мм.  Ширина: 90 мм.  Высота: 45 мм. Поставляется в сборе. [https://www.elfort.ru/portnovskie-](https://www.elfort.ru/portnovskie-kolodki/kolodka-chayka-utyuzhok-dvuhstoronnii.htm) [kolodki/kolodka-chayka-utyuzhok-](https://www.elfort.ru/portnovskie-kolodki/kolodka-chayka-utyuzhok-dvuhstoronnii.htm) [dvuhstoronnii.htm](https://www.elfort.ru/portnovskie-kolodki/kolodka-chayka-utyuzhok-dvuhstoronnii.htm) | шт. | 1 |
| 8 | **Светильник для швейноймашин ыHM-99T(LED)**  \*(см.примечание) | m_1464 | Назначение:  Для подсветки hабочей области. Количество светодиодов:6.  Штепсельная вилка. Возможность крепления на столе.  Распределительная коробка на ножке. Регулируемая ножка светильника.  Мощность:4Вт.  Напряжение: 220 В. Поставляется в сборе. | шт. | 2 |
|  | **Линейка**  **металлическая 20 см** |  | Металлическая линейка. | шт | 1 |
| 9 | **PRYMЛекало портновское**  \*(см.примечание) | prym-lekalo-portnovskoe-611499_3958 | Многофункциональное лекало. Облегчает разметку линий пояса, горловины, проймы,припусков, складок, петель ит.д. Толстый, износостойкий материал, деления,нанесенные лазером. | шт. | 1 |
| 10 | **Швейный набор SWK-12-1702**  \*(см.примечание) | Швейный набор SWK-12-1702_2 | В наборе должно быть: | шт. | 1 |
| Распарыватель не менее 1 шт. | шт. | 1 |
| Портновские ножницы 22-24 см | шт. | 1 |
| Набор игл для ручного шитья (не менее  16 шт. разной длиныи нумерации с широкими ушками). | шт. | 1 |
| Ручка-шпион, исчезающий маркер для  ткани | шт | 1 |
| Нитевдеватель | шт. | 1 |
| Меловой белый карандаш со щёткой | шт | 1 |
| Сантиметровая лента длиной не менее 1 м, цена деления 1 мм | шт. | 1 |
| Напёрсток | шт. | 1 |
| Набор булавок 38мм не менее50 шт. | шт. | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11. | **Стул для швеи (газ лифт)**  \*(см.примечание) |  | https://[www.xn--c1adjhgsahkeidea0m.xn--](http://www.xn--c1adjhgsahkeidea0m.xn/) p1ai/products/164275981- stul\_dlya\_shvei\_gaz\_lift | шт. | 2 |
| 12. | **Специализирова нный**  **раскройный стол CHAYKA TS- 1900SP**  **(разборный).** |  | Специализированный раскройный стол с изменяемой высотой и геометрией рабочей поверхности.  Описание и комплектация:  Каркас стола:  высота каркаса стола: 750 - 900 мм (с возможностью увеличения до 1000 мм); каркас стола состоит из тринадцати металлических элементов, которые образуют основание и раму стола.  Соединение винтовое.  Стол укомплектован колесами для удобного перемешения по площадке: Стол имеет регулируемые опоры с пластиковым подпятником; основание и рама имеют телескопическое соединение с фиксацией на винт-барашек, с  возможностью регулировки по высоте (6 уровней);  рама стола предназначена для крепления столешниц (1 и 2);  на раме предусмотрены дополнительные опорные элементы (поворотные кронштейны) для установки максимальной площади рабочей поверхности.  Материал каркаса: стальная профильная труба квадратного сечения. Порошковая покраска. Цвет "серый".  Столешницы: 3 шт. Размеры столешниц:  2.950х1900мм (стандартная);  3.600х1900мм (малая);  4.600х1550мм (нижняя полка). | шт. | 1 |
|  |  |  | Максимальная площадь рабочей поверхности: 1550х1900мм (для ассиметричного раскроя). Достигается совмещением двух столешниц 1 и 2. Материал столешниц: Ламинированное ДСП (25 мм), цвет "серый".  Для надежной фиксации к раме резьбовые заклепки на столешницах усилены металлическими пластинами (80х80мм).  Стол поставляется в разобранном виде. [https://www.elfort.ru/worldskills/chayka-ts-](https://www.elfort.ru/worldskills/chayka-ts-1900k.htm) [1900k.htm](https://www.elfort.ru/worldskills/chayka-ts-1900k.htm) |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. | **Стол (для**  **стачивающей и краеобмёточной машины)** |  | Стол с рабочей поверхностьюне менее1400х600х750 | | | шт. | 2 |
| 14 | **Коврик резиновый 70Х100**  **изоляционный** | Коврики диэлектрические | Кирелис | Коврикрезиновыйдиэлектрический|Купи ть|Оптом | Розница (kirelis.ru)[www.kirelis.ru/catalog/tehplastin](http://www.kirelis.ru/catalog/tehplastiny/kovry-rezinovye/?ysclid=ldk56y927l718589120) [y/kovry-rezinovye/?ysclid=ldk56y927l](http://www.kirelis.ru/catalog/tehplastiny/kovry-rezinovye/?ysclid=ldk56y927l718589120) [718589120](http://www.kirelis.ru/catalog/tehplastiny/kovry-rezinovye/?ysclid=ldk56y927l718589120) | | | шт. | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1- ГО УЧАСТНИКА** | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Фотография расходных материалов** | | **Технические характеристики**  **оборудования, инструментов иссылка на сайт производителя,**  **поставщика** | | **Ед. измер ения** | **Необх одимое кол-во** |
| 1 | Ткань однотонная рубашечная, сорочечная, поплин, перкаль 100% хлопок (поверхностная плотность 120- 140гр/м2)  Без эластана | https://avatars.mds.yandex.net/get-goods_pic/9677443/hat3a92c1e3e035c13eca3f6aac5e6e2fc9/500x500 | | [https://star-](https://star-tex.ru/item/sorochechnaya_odnotonnaya_belogo_tsveta_25548.001/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epk-81312128&utm_content=PT__v3%7C%7C1859638375795949120%7C%7C53651938782%7C%7C---autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_term=---autotargeting&yclid=4448877724053798911) | | м | 3 |
| [tex.ru/item/sorochechnaya\_odnotonnaya\_belog](https://star-tex.ru/item/sorochechnaya_odnotonnaya_belogo_tsveta_25548.001/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epk-81312128&utm_content=PT__v3%7C%7C1859638375795949120%7C%7C53651938782%7C%7C---autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_term=---autotargeting&yclid=4448877724053798911) |  |  |  |
| [o\_tsveta\_25548.001/?utm\_source=yandex&utm](https://star-tex.ru/item/sorochechnaya_odnotonnaya_belogo_tsveta_25548.001/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epk-81312128&utm_content=PT__v3%7C%7C1859638375795949120%7C%7C53651938782%7C%7C---autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_term=---autotargeting&yclid=4448877724053798911) | |
| [\_medium=cpc&utm\_campaign=epk-](https://star-tex.ru/item/sorochechnaya_odnotonnaya_belogo_tsveta_25548.001/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epk-81312128&utm_content=PT__v3%7C%7C1859638375795949120%7C%7C53651938782%7C%7C---autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_term=---autotargeting&yclid=4448877724053798911) | |
| [81312128&utm\_content=PT 3%7C%7C185](https://star-tex.ru/item/sorochechnaya_odnotonnaya_belogo_tsveta_25548.001/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epk-81312128&utm_content=PT__v3%7C%7C1859638375795949120%7C%7C53651938782%7C%7C---autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_term=---autotargeting&yclid=4448877724053798911) |  |  |  |
| [9638375795949120%7C%7C53651938782%7](https://star-tex.ru/item/sorochechnaya_odnotonnaya_belogo_tsveta_25548.001/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epk-81312128&utm_content=PT__v3%7C%7C1859638375795949120%7C%7C53651938782%7C%7C---autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_term=---autotargeting&yclid=4448877724053798911) |
| [C%7C---](https://star-tex.ru/item/sorochechnaya_odnotonnaya_belogo_tsveta_25548.001/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epk-81312128&utm_content=PT__v3%7C%7C1859638375795949120%7C%7C53651938782%7C%7C---autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_term=---autotargeting&yclid=4448877724053798911) | |
| [autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C](https://star-tex.ru/item/sorochechnaya_odnotonnaya_belogo_tsveta_25548.001/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epk-81312128&utm_content=PT__v3%7C%7C1859638375795949120%7C%7C53651938782%7C%7C---autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_term=---autotargeting&yclid=4448877724053798911) | |  |  |
| [%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm\_ter](https://star-tex.ru/item/sorochechnaya_odnotonnaya_belogo_tsveta_25548.001/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epk-81312128&utm_content=PT__v3%7C%7C1859638375795949120%7C%7C53651938782%7C%7C---autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_term=---autotargeting&yclid=4448877724053798911) | |
| [m=---](https://star-tex.ru/item/sorochechnaya_odnotonnaya_belogo_tsveta_25548.001/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epk-81312128&utm_content=PT__v3%7C%7C1859638375795949120%7C%7C53651938782%7C%7C---autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_term=---autotargeting&yclid=4448877724053798911)  [autotargeting&yclid=4448877724053798911](https://star-tex.ru/item/sorochechnaya_odnotonnaya_belogo_tsveta_25548.001/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=epk-81312128&utm_content=PT__v3%7C%7C1859638375795949120%7C%7C53651938782%7C%7C---autotargeting%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_term=---autotargeting&yclid=4448877724053798911) | |
| 2 | Косая бейка Шир 30мм Хлопок 100% |  | | [https://star-](https://star-tex.ru/shvejnaya_furnitura/kosaya_bejka_optom/?itemGroup=18004091-18259836-18259836&utm_campaign=dinamicheskie-cat-85982682&utm_content=SHF__v3%7C%7C13860531398%7C%7C53153637420%7C%7C---autotargeting%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_term=---autotargeting&yclid=7667295530058776575)  [tex.ru/shvejnaya\_furnitura/kosaya\_bejka\_optom](https://star-tex.ru/shvejnaya_furnitura/kosaya_bejka_optom/?itemGroup=18004091-18259836-18259836&utm_campaign=dinamicheskie-cat-85982682&utm_content=SHF__v3%7C%7C13860531398%7C%7C53153637420%7C%7C---autotargeting%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_term=---autotargeting&yclid=7667295530058776575) | | м | 5 |
| [/?itemGroup=18004091-18259836-](https://star-tex.ru/shvejnaya_furnitura/kosaya_bejka_optom/?itemGroup=18004091-18259836-18259836&utm_campaign=dinamicheskie-cat-85982682&utm_content=SHF__v3%7C%7C13860531398%7C%7C53153637420%7C%7C---autotargeting%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_term=---autotargeting&yclid=7667295530058776575) [18259836&utm\_campaign=dinamicheskie-cat-](https://star-tex.ru/shvejnaya_furnitura/kosaya_bejka_optom/?itemGroup=18004091-18259836-18259836&utm_campaign=dinamicheskie-cat-85982682&utm_content=SHF__v3%7C%7C13860531398%7C%7C53153637420%7C%7C---autotargeting%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_term=---autotargeting&yclid=7667295530058776575) [85982682&utm\_content=SHF v3%7C%7C13](https://star-tex.ru/shvejnaya_furnitura/kosaya_bejka_optom/?itemGroup=18004091-18259836-18259836&utm_campaign=dinamicheskie-cat-85982682&utm_content=SHF__v3%7C%7C13860531398%7C%7C53153637420%7C%7C---autotargeting%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_term=---autotargeting&yclid=7667295530058776575) [860531398%7C%7C53153637420%7C%7C---](https://star-tex.ru/shvejnaya_furnitura/kosaya_bejka_optom/?itemGroup=18004091-18259836-18259836&utm_campaign=dinamicheskie-cat-85982682&utm_content=SHF__v3%7C%7C13860531398%7C%7C53153637420%7C%7C---autotargeting%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_term=---autotargeting&yclid=7667295530058776575)  [autotargeting%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C](https://star-tex.ru/shvejnaya_furnitura/kosaya_bejka_optom/?itemGroup=18004091-18259836-18259836&utm_campaign=dinamicheskie-cat-85982682&utm_content=SHF__v3%7C%7C13860531398%7C%7C53153637420%7C%7C---autotargeting%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_term=---autotargeting&yclid=7667295530058776575) | |
| [%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm\_m](https://star-tex.ru/shvejnaya_furnitura/kosaya_bejka_optom/?itemGroup=18004091-18259836-18259836&utm_campaign=dinamicheskie-cat-85982682&utm_content=SHF__v3%7C%7C13860531398%7C%7C53153637420%7C%7C---autotargeting%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_term=---autotargeting&yclid=7667295530058776575) [edium=cpc&utm\_source=yandex&utm\_term=--](https://star-tex.ru/shvejnaya_furnitura/kosaya_bejka_optom/?itemGroup=18004091-18259836-18259836&utm_campaign=dinamicheskie-cat-85982682&utm_content=SHF__v3%7C%7C13860531398%7C%7C53153637420%7C%7C---autotargeting%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_term=---autotargeting&yclid=7667295530058776575) | |
| [-autotargeting&yclid=7667295530058776575](https://star-tex.ru/shvejnaya_furnitura/kosaya_bejka_optom/?itemGroup=18004091-18259836-18259836&utm_campaign=dinamicheskie-cat-85982682&utm_content=SHF__v3%7C%7C13860531398%7C%7C53153637420%7C%7C---autotargeting%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_term=---autotargeting&yclid=7667295530058776575) | |
| 2 | Нитки в цвет ткани состав100% п/э | Нитки 45ЛЛ ( 200м) цветные (3708) ПНК им. Кирова, артикул 33935, цена 24 р., фото и отзывы bt-zapchast.ru | | [https://welltex.ru/search?searc](https://welltex.ru/search?search=%2B%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BA%D0%B8%2B%D0%B3%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%2B120) [h=+нитки+гутерман+120](https://welltex.ru/search?search=%2B%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BA%D0%B8%2B%D0%B3%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%2B120)  Гуттерман №120 1000м | | шт. | 6 |
| 3 | Нитки для сметывания, контрастного цвета(состав100%  п/э) | https://avatars.mds.yandex.net/get-goods_pic/11304423/hat3cd01885d59ca02b9933a933bf821ddb/500x500 | | [https://welltex.ru/search?searc](https://welltex.ru/search?search=%2B%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BA%D0%B8%2B%D0%B3%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%2B120) [h=+нитки+гутерман+120](https://welltex.ru/search?search=%2B%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BA%D0%B8%2B%D0%B3%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%2B120) | | шт. | 1 |
| 6 | Иглы для ELNA eXperience 450 швейная маши-на | Изображение товара № 1 | | ORGAN иглы универсальные5/90 [https://www.elfort.ru/needles-](https://www.elfort.ru/needles-for-household-machines/organ-igly-universalnye-5-90-blister.htm) [forhousehold-machines/organ-](https://www.elfort.ru/needles-for-household-machines/organ-igly-universalnye-5-90-blister.htm) [iglyuniversalnye-5-90-](https://www.elfort.ru/needles-for-household-machines/organ-igly-universalnye-5-90-blister.htm) [blister.htm](https://www.elfort.ru/needles-for-household-machines/organ-igly-universalnye-5-90-blister.htm) | | набор | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ** | | | | | | | |
| 1 | Специальная одежда |  |  | | | шт. | 1 |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ**  **ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК** | | | | | | | |
| 1 | Напёрсток | приспособление | По размеру участника | | | шт. | 1 |
| Разрешается брать с собой на соревновательную площадку из тех средств реабилитации по нозологиям, которые участник использует постоянно, например,специальное кресло-коляску (для участников с проблемами ОДА),  слуховой аппарат для участников с проблемами слуха. | | | | | |  |  |
| **ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА** | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Фотография необходимого оборудования или**  **инструмента,или мебели** | **Технические характеристики**  **оборудования, инструментов иссылка на сайт производителя,поставщика** | | | **Ед. измер ения** | **Необх одимое кол-во** |
| 1 | Стул посетителя офисный |  | Размеры: 55х80 | | | шт. | **1** |
| 2 | Стол офисный |  | 1400х600х750 | | | шт. | **1/2** |
| 3 | Ноутбук офисный, мышь компьютерная (для главного  эксперта) | Миниатюра Ноутбук Acer Aspire 3 A315-35-P8KM Silver (NX.A6LER.002) №2 | [https://megamarket.ru/catalog/details/noutb](https://megamarket.ru/catalog/details/noutbuk-asus-vivobook-go-15-e1504ga-bq527-90nb0zt1-m00vb0-600017002245/spec/%23?details_block=spec) | | | шт. | **1** |
| [uk-asus-vivobook-go-15-e1504ga-bq527-](https://megamarket.ru/catalog/details/noutbuk-asus-vivobook-go-15-e1504ga-bq527-90nb0zt1-m00vb0-600017002245/spec/%23?details_block=spec) |  |  |
| [90nb0zt1-m00vb0-](https://megamarket.ru/catalog/details/noutbuk-asus-vivobook-go-15-e1504ga-bq527-90nb0zt1-m00vb0-600017002245/spec/%23?details_block=spec) | |
| [600017002245/spec/#?details\_block=spec](https://megamarket.ru/catalog/details/noutbuk-asus-vivobook-go-15-e1504ga-bq527-90nb0zt1-m00vb0-600017002245/spec/%23?details_block=spec) | |  |  |  |
|  | |
| 4 | Лазерное МФУ  \*(см.примечание) | Миниатюра Лазерное МФУ Xerox B225 (B225V_DNI) №1 | [https://market.yandex.ru/product--](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) [m7100dn/1731946413?sku=100542707391](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143)  [&uniqueId=1020608&do-](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) [waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t\_lwA&ut](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) [m\_term=138608%7C1731946413&clid=16](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) [01&utm\_source=yandex&utm\_medium=se](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) [arch&utm\_campaign=ymp\_offer\_dp\_komp](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) [uter\_model\_mrkscr\_bko\_dyb\_search\_rus&](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) [utm\_content=cid%3A113941570%7Cgid%](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143)  [3A5486705274%7Caid%3A16454305076%](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) | | | шт. | **1** |
| [7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremiu](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) [m%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7C](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) [st%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143)  [Ccgcid%3A0&yclid=148967162845923901](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) | | |
| [43](https://market.yandex.ru/product--m7100dn/1731946413?sku=100542707391&uniqueId=1020608&do-waremd5=v6dPv067E1SN9qQ92t_lwA&utm_term=138608%7C1731946413&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_komputer_model_mrkscr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941570%7Cgid%3A5486705274%7Caid%3A16454305076%7Cph%3A53093333136%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A5%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53093333136%7Ccgcid%3A0&yclid=14896716284592390143) | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта** | | | | | |
| 2 | Набор ручек и карандашей |  | [https://www.ozon.ru/categor](https://www.ozon.ru/category/ruchki-s-karandashom/) [y/ruchki-s-](https://www.ozon.ru/category/ruchki-s-karandashom/) [karandashom/](https://www.ozon.ru/category/ruchki-s-karandashom/) | шт. | 1 |
| 3 | Набор цветных маркеров |  | [https://www.komus.ru/katalog/r](https://www.komus.ru/katalog/ruchki-karandashi-markery/tekstovydeliteli/nabor-tekstovydelitelej-attache-colored-tolshhina-linii-1-5-mm-4-tsveta-/p/629205/?from=block-301-2)uchki- karandashi- [markery/tekstovydeliteli/nabor-](https://www.komus.ru/katalog/ruchki-karandashi-markery/tekstovydeliteli/nabor-tekstovydelitelej-attache-colored-tolshhina-linii-1-5-mm-4-tsveta-/p/629205/?from=block-301-2) [tekstovydelitelej-attache-](https://www.komus.ru/katalog/ruchki-karandashi-markery/tekstovydeliteli/nabor-tekstovydelitelej-attache-colored-tolshhina-linii-1-5-mm-4-tsveta-/p/629205/?from=block-301-2) [colored-](https://www.komus.ru/katalog/ruchki-karandashi-markery/tekstovydeliteli/nabor-tekstovydelitelej-attache-colored-tolshhina-linii-1-5-mm-4-tsveta-/p/629205/?from=block-301-2) [tolshhina-linii-1-5-mm-4-tsveta-](https://www.komus.ru/katalog/ruchki-karandashi-markery/tekstovydeliteli/nabor-tekstovydelitelej-attache-colored-tolshhina-linii-1-5-mm-4-tsveta-/p/629205/?from=block-301-2)  [/p/629205/?from=block-301-2](https://www.komus.ru/katalog/ruchki-karandashi-markery/tekstovydeliteli/nabor-tekstovydelitelej-attache-colored-tolshhina-linii-1-5-mm-4-tsveta-/p/629205/?from=block-301-2) | шт. | 1 |
| 4 | Сантиметровые ленты |  | [https://www.sima-](https://www.sima-land.ru/tvorchestvo/shite-i-vyshivanie/shveynaya-furnitura/prinadlezhnosti-dlya-kroyki-i-shitya/lekala-lineyki-santimetry/santimetrovye-lenty-fpc/?c_id=23228&per-page=20&sort=price&viewtype=list) [land.ru/tvorchestvo/shite-i-](https://www.sima-land.ru/tvorchestvo/shite-i-vyshivanie/shveynaya-furnitura/prinadlezhnosti-dlya-kroyki-i-shitya/lekala-lineyki-santimetry/santimetrovye-lenty-fpc/?c_id=23228&per-page=20&sort=price&viewtype=list) [vyshivanie/shveynaya-](https://www.sima-land.ru/tvorchestvo/shite-i-vyshivanie/shveynaya-furnitura/prinadlezhnosti-dlya-kroyki-i-shitya/lekala-lineyki-santimetry/santimetrovye-lenty-fpc/?c_id=23228&per-page=20&sort=price&viewtype=list) [furnitura/prinadlezhnosti-dlya-](https://www.sima-land.ru/tvorchestvo/shite-i-vyshivanie/shveynaya-furnitura/prinadlezhnosti-dlya-kroyki-i-shitya/lekala-lineyki-santimetry/santimetrovye-lenty-fpc/?c_id=23228&per-page=20&sort=price&viewtype=list) [kroyki-i-](https://www.sima-land.ru/tvorchestvo/shite-i-vyshivanie/shveynaya-furnitura/prinadlezhnosti-dlya-kroyki-i-shitya/lekala-lineyki-santimetry/santimetrovye-lenty-fpc/?c_id=23228&per-page=20&sort=price&viewtype=list) [shitya/lekala-lineyki-](https://www.sima-land.ru/tvorchestvo/shite-i-vyshivanie/shveynaya-furnitura/prinadlezhnosti-dlya-kroyki-i-shitya/lekala-lineyki-santimetry/santimetrovye-lenty-fpc/?c_id=23228&per-page=20&sort=price&viewtype=list) [santimetry/santimetrovye-](https://www.sima-land.ru/tvorchestvo/shite-i-vyshivanie/shveynaya-furnitura/prinadlezhnosti-dlya-kroyki-i-shitya/lekala-lineyki-santimetry/santimetrovye-lenty-fpc/?c_id=23228&per-page=20&sort=price&viewtype=list) [lenty-](https://www.sima-land.ru/tvorchestvo/shite-i-vyshivanie/shveynaya-furnitura/prinadlezhnosti-dlya-kroyki-i-shitya/lekala-lineyki-santimetry/santimetrovye-lenty-fpc/?c_id=23228&per-page=20&sort=price&viewtype=list) [fpc/?c\_id=23228&per-](https://www.sima-land.ru/tvorchestvo/shite-i-vyshivanie/shveynaya-furnitura/prinadlezhnosti-dlya-kroyki-i-shitya/lekala-lineyki-santimetry/santimetrovye-lenty-fpc/?c_id=23228&per-page=20&sort=price&viewtype=list)  [page=20&sort=price&viewtype=list](https://www.sima-land.ru/tvorchestvo/shite-i-vyshivanie/shveynaya-furnitura/prinadlezhnosti-dlya-kroyki-i-shitya/lekala-lineyki-santimetry/santimetrovye-lenty-fpc/?c_id=23228&per-page=20&sort=price&viewtype=list) | шт. | 1 |
| 5 | Калькулятор |  | [https://www.komus.ru/katalog/k](https://www.komus.ru/katalog/kantstovary/kalkulyatory/kalkulyatory-nastolnye/kalkulyator-nastolnyj-citizen-business-line-cmb1001-bk-10-razryadnyj-chernyj-137x102x31-mm/p/480263/?from=block-301-14) [antstovary/kalkulyatory/kalkulyatory-](https://www.komus.ru/katalog/kantstovary/kalkulyatory/kalkulyatory-nastolnye/kalkulyator-nastolnyj-citizen-business-line-cmb1001-bk-10-razryadnyj-chernyj-137x102x31-mm/p/480263/?from=block-301-14) [nastolnye/kalkulyator-](https://www.komus.ru/katalog/kantstovary/kalkulyatory/kalkulyatory-nastolnye/kalkulyator-nastolnyj-citizen-business-line-cmb1001-bk-10-razryadnyj-chernyj-137x102x31-mm/p/480263/?from=block-301-14) [nastolnyj-citizen-](https://www.komus.ru/katalog/kantstovary/kalkulyatory/kalkulyatory-nastolnye/kalkulyator-nastolnyj-citizen-business-line-cmb1001-bk-10-razryadnyj-chernyj-137x102x31-mm/p/480263/?from=block-301-14) [business-line-](https://www.komus.ru/katalog/kantstovary/kalkulyatory/kalkulyatory-nastolnye/kalkulyator-nastolnyj-citizen-business-line-cmb1001-bk-10-razryadnyj-chernyj-137x102x31-mm/p/480263/?from=block-301-14) [cmb1001-bk-10-](https://www.komus.ru/katalog/kantstovary/kalkulyatory/kalkulyatory-nastolnye/kalkulyator-nastolnyj-citizen-business-line-cmb1001-bk-10-razryadnyj-chernyj-137x102x31-mm/p/480263/?from=block-301-14) [razryadnyj-](https://www.komus.ru/katalog/kantstovary/kalkulyatory/kalkulyatory-nastolnye/kalkulyator-nastolnyj-citizen-business-line-cmb1001-bk-10-razryadnyj-chernyj-137x102x31-mm/p/480263/?from=block-301-14) [chernyj-137x102x31-](https://www.komus.ru/katalog/kantstovary/kalkulyatory/kalkulyatory-nastolnye/kalkulyator-nastolnyj-citizen-business-line-cmb1001-bk-10-razryadnyj-chernyj-137x102x31-mm/p/480263/?from=block-301-14)  [mm/p/480263/?from=block-301-14](https://www.komus.ru/katalog/kantstovary/kalkulyatory/kalkulyatory-nastolnye/kalkulyator-nastolnyj-citizen-business-line-cmb1001-bk-10-razryadnyj-chernyj-137x102x31-mm/p/480263/?from=block-301-14) | шт. | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **КОМНАТА УЧАСТНИКОВ** | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Фото необходимого оборудования или инструмента, или**  **мебели** | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка**  **на сайт производителя, поставщика** | **Ед. измере ния** | **Необх одимо е кол- во** |
| 1 | Стол |  | 1400х600х750 | шт. | 1/20 |
| 2 | Стул |  | Размеры: 55х80 | шт. | 1 |
| 3 | Вешалка для одежды |  | [http://mosunivermag.ru/image/cac](http://mosunivermag.ru/image/cache/catalog/Gimi/paco-super-750x750.jpg)  [he/catalog/Gimi/paco-super-](http://mosunivermag.ru/image/cache/catalog/Gimi/paco-super-750x750.jpg) [750x750.jpg](http://mosunivermag.ru/image/cache/catalog/Gimi/paco-super-750x750.jpg) | шт. | 1/20 |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ** | | | | | |
| 1 | Кулер для воды |  | настольный без охлаждения | шт. | 1 |
| 2 | Порошковый  огнетушитель ОП-4 |  | Класс В - 55 ВКласс А - 2 А | шт. | 1 |
| 3 | Аптечка |  | [http://aptechki.ru/medicine/schkol](http://aptechki.ru/medicine/schkolnaya) [naya](http://aptechki.ru/medicine/schkolnaya) | шт. | 1 |

***Примечание:*** *Указанная модель оборудования рекомендована для проведения чемпионата, но в рамках проведения чемпионата в регионе, может быть заменена на аналогичную.*

1. **Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозоологий.**
   1. **Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Площадь, м.кв.** | **Ширина прохода между рабочими местами,**  **м.** | **Специализированное оборудование, количество.\*** |
| **Рабочее место участника с нарушением слуха** | 3000х1900 | 1,5 м | Для участников с нарушениями слуха необходимо предусмотреть:  а) наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников;  б) наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика);  в) оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации. |
| **Рабочее место участника с нарушением зрения** | 3000х1900 | 1,5 м | Для участников с нарушением зрения необходимо: а) текстовое описание конкурсного задания в плоскопечатном виде с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением (в формате Microsoft Word не менее 16-18 пт), дублированного рельефно точечным шрифтом Брайля (при необходимости);   * лупа с подсветкой для слабовидящих; электронная лупа;   б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой:   * видеоувеличитель; * программы экранного доступа NVDA и JAWS18 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | (при необходимости);  - брайлевский дисплей (при необходимости); в) для рабочего места участника с нарушением  зрения, имеющего собаку-проводника, необходимо предусмотреть место для собаки-проводника;  г) оснащение (оборудование) специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций;  д) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс. |
| **Рабочее место участника с нарушением ОДА** | 3000х1900 | 1,5 м | Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов:  а) увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков;  б) для участников, передвигающихся в кресле- коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема;  в) оснащение (оборудование) специального рабочего места специальными механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при  вставании. |
| **Рабочее место участника с соматически ми заболевания ми** | 3000х1900 | 1,5 м | Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно- сосудистой системы, а также инвалидов вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие:  а) вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;  б) тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке;  в) превышения уровня шума на рабочих местах; г) нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам.  Необходимо обеспечить наличие столов с регулируемыми высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемыми высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания). |
| **Рабочее место участника с**  **ментальным** | 3000х1900 | 1,5 м | Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **и нарушениям и** |  |  | а) создание оптимальных и допустимых санитарно- гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °C; при средней тяжести работ - 17 - 20 °C; влажность воздуха в холодный и теплый периоды года 40 - 60 %; отсутствие вредных веществ: аллергенов, канцерогенов, аэрозолей, металлов, оксидов металлов;  б) электромагнитное излучение - не выше ПДУ; шум  - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты;  в) оборудование (технические устройства) должны быть безопасны и комфортны в использовании (устойчивые конструкции, прочная установка и фиксация, простой способ пользования без сложных систем включения и выключения, с автоматическим выключением при неполадках; расстановка и расположение, не создающие помех для подхода, пользования и передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью; не должна затрудняющая доступность устройств; исключение острых выступов, углов, ранящих поверхностей,  выступающих крепежных деталей). |

* + 1. **Схема застройки соревновательной площадки.**

****

* + 1. **Требования охраны труда и техники безопасности.**

Перед началом работы конкурсант должен:

-проверить перед использованием СИЗ их исправность, отсутствие внешних повреждений;

-застегнуть пуговицы спецодежды, волосы подобрать под головной убор;

-проверить достаточность освещенности рабочего места и подходов к нему, отсутствие слепящего эффекта;

-проверить наличие инструмента, приспособлений и материалов;

-все детали кроя, изделия и инструменты расположить на рабочем месте в порядке, удобном для работы;

-проверить режущую часть ножниц, должна быть правильно произведена заточка; -осмотреть стул и проверить его устойчивость.

Перед началом работы на швейных машинах, оверлоках и другом швейном необходимо:

-визуальным осмотром проверить отсутствие повреждений швейного оборудования, целостность питающих кабелей, штепсельных соединений;

-при отключенном электропитании привода швейного оборудования убедиться установлена ли лапка с предохранителем от прокола пальцев, убедиться имеются ли ограждения на вращающихся частях швейной машины;

-перед выполнением пробной операции, удалить шпульный колпачок и игольную нитку;

-убедиться в исправности пускового устройства и правильности направления вращения маховика;

-убедиться в отсутствии посторонних лиц в рабочей зоне.

Во время выполнения пробной операции, при заметных изменениях в работе швейного оборудования, сразу отключить двигатель привода, доложить непосредственному руководителю (эксперту) и до устранения всех неисправностей к работе не приступать.

Перед началом работы на электропаровых утюгах с подключенным парогенератором:

-визуальным осмотром проверить изоляцию утюга, штепсельной розетки и вилки, наличие и исправность подставки, пульверизатора, диэлектрического коврика;

-во время выполнения пробной операции, при заметных изменениях в работе электропарового утюга и парогенератора, сразу отключить оборудование от электросети, доложить непосредственному руководителю и до устранения неисправностей к работе не приступать.

Техническое обслуживание, ремонт, наладка проводится только специально обученным персоналом.

Требования по охране труда при выполнении ручных работ.При выполнении работ конкурсант обязан:

- выполнять работу согласно технологическому процессу;

-при работе с иглой пользоваться наперстком;

-обрезку нитей производить ножницами;

-в течение всего рабочего дня содержать рабочее место в чистоте и порядке, незагромождать проходы полуфабрикатами и готовыми изделиями;

-работать при достаточности освещения на рабочем месте;

-не допускать к рабочему месту посторонних лиц;

-при выполнении ремонта одежды осмотреть карманы, лацканы и т.д. во

избежание травм оставленными в одежде острыми предметами;

-прежде чем стачивать изделие, необходимо проверить, не оставалось ли в ткани булавки или иголки.

Швее не допускается:

-отвлекаться и отвлекать других работников посторонними разговорами;

-класть ручной инструмент (ножницы и т.п.) и приспособления в карман;

-оставлять иглы, ручной инструмент на изделии при временном прекращенииработы;

-производить обрыв нити лезвием, зубами.

При работе на швейных машинах, оверлоках и другом швейном необходимо:

-пускать машину плавным нажатием на педаль; -подачу материала к иглодержателю производить равномерно, без рывков, прошивать утолщенные места на пониженных оборотах (так как игла может сломаться и поранить);

-прокладывая строчку, изделие придерживать двумя руками по обе стороны от иглы во избежание попадания пальцев рук под иглу;

-заправку верхней и нижней нити, смену иглы, смазку швейной машины производить только при выключенном электродвигателе, сняв ногу с пусковой педали;

-при замене иглы убедиться в надежности ее крепления;

-постоянно следить за креплением нажимной лапки и в случае ослабевания закрепить ее.

Необходимо отключить выключатель питания или полностью отключить швейное оборудование из электросети при:

-заправке нитки в иголку или замене шпульки;

-замене иглы, лапки, игольной пластины и других деталей; -ремонте или наладке;

-оставлении (даже на короткое время) рабочего места;

При работе на швейных машинах, оверлоках и другом швейном оборудованиине допускается:

-наклоняться низко к швейному оборудованию во избежание захвата ею волос и головного убора;

-тормозить или ускорять швейное оборудование рукой за маховое колесо;

-касаться иглы на ходу машины;

-бросать на пол отработанные или сломанные иглы;

-открывать, снимать ограждающие устройства и приспособления;

-класть около вращающихся частей швейного оборудования ручной инструмент и посторонние предметы;

-использовать затупленную или искривленную иглу.

При работе на электропаровых утюгах с подключенным парогенератором конкурсант обязан:

-работать осторожно, во избежание ожогов, порчи изделий и возникновения загораний, не перегревая его;

-при перегреве, выключить утюг для его постепенного охлаждения;

-отключать оборудование, держась за штепсельную вилку;

При работе на электропаровых утюгах с подключенным парогенератором не допускается:

-выдергивать шнур из розетки, держась за токоведущий кабель (провод);

-охлаждать утюг водой;

-ронять утюг или стучать по обрабатываемому изделию;

-касаний кабеля (провода) с горячим корпусом утюга или горячих предметов.

Требования по охране труда по окончании работы.

По окончании работы конкурсант обязан:

-отключить швейное оборудование, держась за штепсельную вилку и дождаться полной его остановки;

-вычистить машину;

-убрать в специально выделенные места хранения все приспособления и инструмент (ножницы, отвертку, масленку и т.п.), применяемые в работе;

-при отключении электропитания электропаровых утюгов с подключенным парогенератором отключить выключатель электропитания паровых утюгов, отключить выключатель «Сеть», вынуть вилку кабеля (провода) из розетки держась за штепсельную вилку, стравить пар из парогенератора через подсоединенный шланг в холодную воду.

Привести в порядок рабочее место и территорию вокруг него; Отключить рабочее освещение;

Сообщить своему непосредственному руководителю (эксперту) обо всех неисправностях, возникших во время работы, и принятых мерах по их устранению.

Снять рабочую одежду, специальную обувь и другие СИЗ и убрать их в установленные места хранения.

Вымыть руки водой с моющим средством. Требования по охране труда в аварийных ситуациях.

При возникновении аварийной ситуации конкурсант должен: остановить работу, отключить используемые при работе электрическое оборудование, принять меры к эвакуации людей из опасной зоны и вызвать аварийные службы;

-сообщить о происшествии непосредственному руководителю (эксперту), ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования;

-принять меры по устранению причин аварийной ситуации.

При аварии электроснабжения, прорыве трубопровода, необходимо прекратить работу и вызвать соответствующую аварийную службу.

Возобновление работы допускается только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации и (или) несчастному случаю.

В случае возникновения пожара или загорания необходимо:

* прекратить работу;
* обесточить электроприборы;
* сообщить о происшествии непосредственному руководителю или другому должностному лицу организации. При невозможности устранения очага пожара необходимо сообщить о нем в подразделение по чрезвычайным ситуациям;

-в случае угрозы здоровью и (или) жизни немедленно покинуть место пожарапо путям эвакуации.

При несчастном случае необходимо:

-принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

-обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, если не существует угрозы жизни и здоровью окружающих;

-сообщить о несчастном случае непосредственному руководителю или другому должностному лицу.

В случае получения травмы и (или) внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и другого) конкурсант должен прекратить работу, отключить оборудование, сообщить об этом

непосредственному руководителю (эксперту) или другому должностному лицу и при необходимости обратиться к врачу.