

Национальный чемпионат «Абилимпикс» 2023

Утверждено

советом по компетенции «Швея»

Протокол № 4 от 26.12.2022г.

Председатель совета

Ю.А. Бондаренко

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

«ШВЕЯ»



Москва 2023

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 подходит тем, кого интересует мировая художественная культура и труд, и хозяйство.

Профессия швея предполагает работу на фабриках легкой промышленности, в ателье и салонах, ремонтных мастерских, отделах тканей в магазинах и других заведениях, где шьются различные изделия (одежда, 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 операцию пошива, то есть соединения между собой частей изготавливаемой одежды. И если более универсальный работник в ремонтной мастерской может шить (ушивать, перешивать) весь костюм, то швея-мотористка на фабрике отвечает только за одну операцию, например, втачивает рукава рубашки. Такой подход обеспечивает высокую производительность труда.

1.2. 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 вязальношвейного оборудования".

1.3. Профессиональный стандарт Швея.

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС СПО по профессии Оператор швейного оборудования Швея 262019.04	ФГОС СПО по профессии Оператор швейного оборудования Швея 262019.04	ОК 016-94 Оператор швейного оборудования Швея

1.4. Требования к квалификации.

Школьники	Студенты	Специалисты
- знать: форму деталей Кроя изделия; названия Деталей кроя; определение долевой и поперечной нити; заправку универсального и специального швейного оборудования; регулировку натяжения верхней и нижней нитей; оборудование для влажнотепловых 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	- знать: форму деталей кроя; названия деталей кроя; определение долевой и поперечной нити; заправку универсального и специального швейного оборудования; причины возникновения неполадок и их устранение; 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; современное оборудование; технологический процесс изготовления швейных изделий; технические требования к выполнению операций ВТО; -уметь: сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом изделия; визуально определять правильность выкраивания деталей кроя; заправлять, налаживать и проводить мелкий ремонт швейного оборудования; пользоваться оборудованием для выполнения влажнотепловых работ; соблюдать требования безопасного труда на рабочих местах и правила пожарной безопасности в мастерских; выбирать технологическую последовательность обработки швейного изделия в соответствии с изготавливаемой моделью индивидуально; применять современные методы обработки ;использовать современные приспособления и инструменты и материалы; выполнять операции влажно-тепловой обработки в соответствии с нормативными требованиями; пользоваться	- знать: индивидуальный пошив изделий; сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом; определение долевой и поперечной нити; заправку универсального и специального швейного оборудования; причины возникновения неполадок и их устранение; регулировку натяжения верхней и нижней нитей; оборудование для влажно-тепловых работ и способы ухода за ним; правила безопасного труда при выполнении различных видов работ пожарной безопасности; современное оборудование; технологический процесс изготовления швейных изделий; технические требования к выполнению операций ВТО изделия; - уметь: визуально определять правильность выкраивания деталей кроя; по эскизу определять правильность выкраивания формы деталей; заправлять, налаживать и проводить мелкий ремонт швейного оборудования; пользоваться оборудованием для выполнения влажнотепловых работ; соблюдать требования безопасного труда на рабочих местах и правила пожарной безопасности в мастерских; выбирать технологическую последовательность обработки швейных изделий; применять современные методы обработки швейных изделий; использовать современные приспособления, материалы и инструменты выполнять операции влажно-тепловой обработки в соответствии с нормативными

материала; работы на различном швейном оборудовании с применением средств малой механизации; выполнения влажнотепловых работ.	инструкционно-технологическими картами; пользоваться техническими условиями; выполнять внутренние, краевые и отделочные швы. Профессиональные компетенции: ПК 1.1. Проверять наличие деталей кроя в соответствии с эскизом. ПК 1.4. Выполнять поэтапную обработку швейных изделий различного ассортимента на машинах или вручную индивидуально. ПК 1.5. Формировать объемную форму полуфабриката изделия с использованием оборудования для влажнотепловой обработки. ПК 1.6. Соблюдать правила безопасности труда. ПК 1.7. Пользоваться технической, технологической и нормативной документацией. ПК 2.1. Выполнять поузловой контроль качества швейного изделия. ПК 2.2. Определять причины возникновения дефектов при изготовлении изделий. ПК 2.3. Предупреждать и устранять дефекты швейной обработки ПК 3.4. Соблюдать правила безопасности труда.	требованиями; выполнять внутренние, краевые и отделочные швы. Профессиональные компетенции: ПК 1.1. Проверять наличие деталей кроя в соответствии с эскизом. ПК 1.4. Выполнять поэтапную обработку швейных изделий различного ассортимента на машинах или вручную индивидуально. ПК 1.5. Формировать объемную форму полуфабриката изделия с использованием оборудования для влажнотепловой обработки. ПК 1.6. Соблюдать правила безопасности труда. ПК 1.7. Пользоваться технической, технологической и нормативной документацией. ПК 2.1. Выполнять поузловой контроль качества швейного изделия. ПК 2.2. Определять причины возникновения дефектов при изготовлении изделий. ПК 2.3. Предупреждать и устранять дефекты швейной обработки ПК 3.4. Соблюдать правила безопасности труда
---	--	---

2. Конкурсное задание.

2.1. 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 на тему «Изготовление специальной одежды для сферы обслуживания, учитывая комплектность изделия и коммерческую привлекательность.

Школьники:

- задание состоит из 1 модуля;
- общее время выполнения 3 часа;
- в ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить женские брюки прямого силуэта с накладными карманами и притачным поясом.

Студенты:

- задание состоит из 1 модуля;
- общее время выполнения 2,5 часа;
- в ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить женскую блузу прямого силуэта, с рубашечными рукавами (до линии локтя), воротником-планкой, со смещенной застежкой на навесную петлю и пуговицу на левой детали переда и на внутренние завязки на правой.

Специалисты:

- задание состоит из 1 модуля;
- общее время выполнения 2 часа;
- в ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить женскую блузу прямого силуэта, с рубашечными рукавами (до линии запястья), накладными карманами, со смещенной застежкой на завязки и воротником-планкой.

2.2. Структура и описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьники	<i>Модуль. Изготовление женских брюк.</i> Получить готовый крой, сшить женские брюки. Одеть готовое изделие на манекен.	3 часа	Брюки женские свободного покроя, прямого силуэта. На передних половинках брюк накладные карманы. Верхний край брюк обработан притачным поясом с эластичной тесьмой, а низ брюк швом вподгибку с закрытым срезом.
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа			
Студенты	<i>Модуль. Изготовление женской блузы.</i> Получить готовый крой, сшить женскую блузу. Одеть готовое изделие на манекен.	2,5 часа	Женская блуза прямого силуэта с прямой отрезной кокеткой. Застежка двубортная. Левая на навесную петлю и пуговицу; правая (внутренняя) на завязках по линии талии. Горловина расширена и углублена с узким воротником – планкой. Линия плеча удлиненная. Рукав рубашечный, одношовный до линии локтя. Низ изделия и рукава,

			обработаны швом вподгибку с закрытым срезом.
Общее время выполнения конкурсного задания: 2,5 часа			
Специалисты	Модуль. Изготовление женской блузы. Получить готовый крой, сшить женскую блузу. Одеть готовое изделие на манекен.	2 часа	Женская блуза прямого силуэта с прямой отрезной кокеткой. На переде расположены боковые накладные карманы прямоугольной формы. Застежка на завязках по линии талии с запахом. Горловина расширена и углублена с узким воротником – планкой. Линия плеча удлиненная. Рукав рубашечный, одношовный до линии запястья. Низ изделия и рукава, обработаны швом вподгибку с закрытым срезом.
Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа			

2.3. Последовательность выполнения задания.

Школьники:

Участнику необходимо изготовить женские брюки 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.

Брюки должны 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.

Студенты/специалисты:

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. 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 брюк: время выполнения задания 3 часа.

Технологическая последовательность изготовления брюк (рисунок 1).

№ п/п	Наименование операции	Технические условия (ТУ):
1. Проверка деталей кроя брюк		
2. Обработка и соединение накладных карманов		
2.1	Продублировать припуск на подгибку по линии входа в карман	- с изнаночных сторон деталей карманов
2.2	Обметать срез припуска по линии входа в карман	- с лицевой стороны деталей карманов
2.3	Заутюжить срез припуска по линии входа в карман	- ширина подгибки 3,0см
2.4	Застрочить припуски на подгибку	- ширина шва 2,5 см <i>краевой шов вподгибку с открытым срезом</i>
2.5	Заутюжить припуски боковой и нижней сторон детали накладного кармана	- ширина припуска 1,0 см - с изнаночной стороны детали <i>по двум сторонам</i>
2.6	Наметить месторасположение карманов	- на лицевой стороне передних половинок
2.7	Настрочить детали карманов двойной параллельной строчкой: 1 строчка 2 строчка	- ширина шва 0,1 – 0,2 см от сгиба - на расстоянии 0,5-0,7 см от первой
2.8	Проложить вспомогательные строчки по карманам вдоль верхнего и боковых срезов передних половинок брюк	- ширина шва 0,5 см <i>соединительный накладной шов с открытыми срезами</i>
2.9	Приутюжить	
3. Соединение боковых швов брюк		
3.1	Стачать боковые швы	- со стороны передних половинок брюк - ширина шва 1,0 см

3.2	Обметать припуски стачивания боковых швов	- со стороны передних половинок брюк
3.3	Заутюжить припуски швов стачивания	- на задние половинки брюк
4. Соединение шаговых швов брюк		
4.1	Стачать шаговые швы	- со стороны передних половинок брюк - ширина шва 1,0 см
4.2	Обметать припуски шаговых швов	- со стороны передних половинок брюк
4.3	Заутюжить припуски шаговых швов	- на задние половинки брюк
5. Соединение средних швов		
5.1	Стачать средние швы передних и задних половинок брюк	- совмещая шаговые швы - ширина шва 1,0 см - двойной строчкой
5.2	Обметать припуски среднего шва	- со стороны левой половинки
5.3	Заутюжить припуски среднего шва	- на правую половинку на участке верхних срезов 10-15 см, на остальном участке на ребро
6. Обработка верхнего среза брюк притачным поясом с эластичной тесьмой		
6.1	Заутюжить деталь пояса вдоль пополам	- изнаночной стороной внутрь
6.2	Расправить и соединить концы детали пояса, оставить отверстие для эластичной тесьмы на внутренней стороне пояса	- длина отверстия 1,0 см - ширина шва 1,0 см <i>соединительный стачной шов вразутюжку</i>
6.3	Притачать пояс к верхнему срезу брюк	- со стороны пояса - ширина шва 1,0 см <i>соединительный стачной шов вразутюжку</i>
6.4	Обметать припуски шва притачивания пояса	- со стороны пояса
6.5	Заутюжить припуски шва притачивания	- на брюки
6.6	Вставить в пояс эл. тесьму, закрепить её концы Защитить отверстие потайными стежками	- ширина шва 1,0 см <i>соединительный накладной шов</i>
7. Обработка низа брюк		
7.1	Заутюжить припуски на подгибку низа брюк	- на изнаночную сторону - ширина припуска на подгибку 3,5 см (2,5 см-внеш. и 1,0 см-внутр.) <i>краевой шов вподгибку с закрытым срезом</i>
7.2	Застрочить припуски на подгибку низа брюк	- с изнаночной стороны изделия (ширина шва 0,1-0,2см)
7.3	Приутюжить низ изделия	
8. Выполнить окончательную отделку изделия		
8.1	Проверить качество готового изделия	

8.2	Очистить брюки от производственного мусора	
8.3	Выполнить окончательное ВТО брюк	
9. Готовые брюки одеть на манекен		

Примечание: Выбор приемов обработки и последовательности выполнения работ остается за выбором участников.

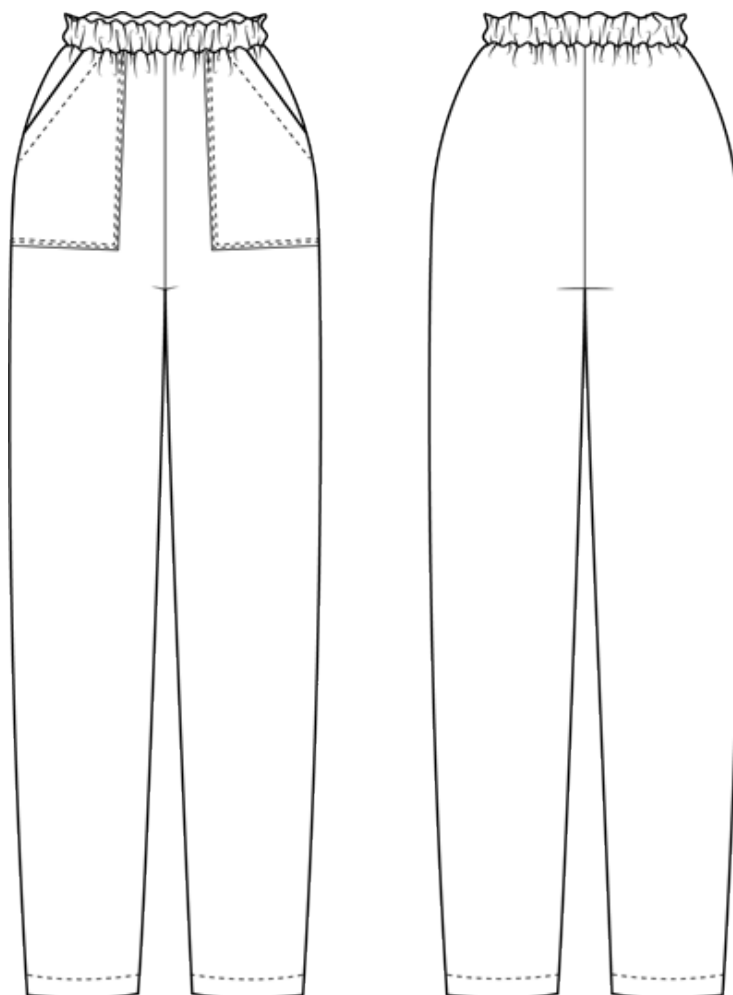


Рисунок 1 – Технический рисунок женских брюк.

**Спецификация основных и прокладочных деталей кроя женских брюк
(рисунок 1).**

№ п/п	Наименование детали	Количество деталей
1.	Передняя половинка брюк	2 детали
2.	Задняя половинка брюк	2 детали
3.	Карман	2 детали
4.	Пояс	1 деталь
5.	Прокладочная деталь для припуска на подгибку по линии входа в карман	2 детали

Категория: студенты.

Изготовление женской блузы: время выполнения задания 2,5 часа.

Технологическая последовательность изготовления блузы (рисунок 2).

№ п/п	Наименование операции	Технические условия (ТУ):
1. Проверка деталей кроя блузы		
2. Обработка мелких деталей. Завязок и навесной петли		
2.1	Заутюжить детали завязок по одному поперечному срезу	- на изнаночную сторону - подгиб 1,0 см
2.2	Заутюжить детали завязок и петли вдоль пополам, подгибая долевые срезы к середине	- на изнаночную сторону
2.3	Обработать детали завязок и петли накладным швом с двумя закрытыми срезами.	- ширина шва 0.1 см
2.4	Приутюжить готовые детали завязок и петли.	- длина заготовки навесной петли 6-6.5см
3. Соединение кокетки со спинкой и передом		
3.1	Притачать внешнюю деталь кокетки к верхнему срезу спинки	- совмещая середины деталей - со стороны кокетки - ширина шва 1,0 см <i>соединительный стачной шов взаутюжку</i>
3.2	Притачать внутреннюю деталь кокетки к верхнему срезу спинки	- совмещая середины деталей - со стороны спинки - в шов притачивания внешней кокетки
3.3	Заутюжить припуски швов притачивания кокеток	- в сторону кокетки
3.4	Проложить отделочную строчку по кокетке	- с лицевой стороны внешней кокетки ширина шва 0,5 – 0,7см
3.5	Притачать внешнюю деталь кокетки к верхним срезам переда	- со стороны кокетки - ширина шва 1,0 см <i>соединительный стачной шов взаутюжку</i>
3.6	Притачать внутреннюю деталь с верхним срезом переда	
3.7	Заутюжить припуски швов притачивания кокеток	- в сторону кокетки
3.8	Проложить отделочную строчку по кокетке	- с лицевой стороны внешней кокетки ширина шва 0,5 – 0,7см
4. Обработка воротника-планки		
4.1	Заутюжить деталь воротника-планки вдоль пополам	- изнаночной стороной внутрь
4.2	Обтачать концы воротника-планки,	- ширина шва обтачивания 0,7см

	вставляя в левый конец навесную петлю, в правый – одну деталь завязки.	- ширина петли 4см - положение завязки: верхний угол правого конца воротника
4.3	Вывернуть, выправить концы воротника.	
4.4	ВТО воротника-планки	-приутюжить воротник-планку и завязку и петлю
5. Обработка края борта		
5.1	Наметить линию края борта	
5.2	Заутюжить детали переда по линии края борта	- на изнаночную сторону - ширина подборта 3,5см (2,5см и 1,0см, для дальнейшего настрачивания швом в подгибку с закрытым срезом).
6. Соединение воротника-планки с горловиной изделия.		
6.1	Втачать воротник-планку в горловину, одновременно обтачивая его нижнюю часть цельнокроеным подбортом Вывернуть и выправить обтачанный участок детали воротника-планки на лицевую сторону	- до линии борта - со стороны воротника-стойки - ширина шва 1,0 см
6.2	Обметать припуски шва втачивания воротника- планки	- со стороны воротника-планки
6.3	Заутюжить припуски шва втачивания воротника- планки	- в сторону изделия на спец колодки (для дальнейшего застрачивания припусков шва втачивания)
6.4	Приутюжить	
7. Соединение рукавов с открытыми проймами изделия.		
7.1	Втачать рукава в открытые проймы изделия	- совмещая контрольные знаки - со стороны рукава - ширина шва 1,0 см - двойной строчкой
7.2	Обметать припуски швов втачивания рукавов в проймы изделия	- со стороны пройм рукава
7.3	Заутюжить припуски швов втачивания рукавов в проймы изделия	- в сторону рукавов
8. Обработка боковых швов изделия и рукавов		
8.1	Закрепить внутреннюю завязку к правому боковому срезу.	- на уровне линии талии - необработанным концом к правому боковому срезу (<i>к изнаночной стороне, с учётом направления запаха</i>) - ширина шва 0,9 см
8.2	Стачать боковые швы изделия и рукавов	- со стороны переда - ширина шва 1,0 см

8.3	Обметать припуски швов стачивания	- со стороны переда
8.4	Заутюжить припуски швов стачивания	- в сторону спинки
9. Обработка низа рукавов		
9.1	Заутюжить припуски на подгибку низа рукавов	- на изнаночную сторону - ширина припуска на подгибку 3,5 см (2,5 см - внешний и 1,0 см- внутренний) <i>краевой шов вподгибку с закрытым срезом</i>
9.2	Застрочить припуски на подгибку низа рукавов	- с изнаночной стороны рукавов - ширина шва 0,1 - 0,2 см от подогнутого края
10. Обработка низа изделия		
10.1	Заутюжить припуски на подгибку низа блузы	- на изнаночную сторону - ширина припуска на подгибку 3,5 см (2,5 см- внешний и 1,0 см-внутренний) <i>краевой шов вподгибку с закрытым срезом</i>
10.2	Застрочить припуски на подгибку низа блузы	- с изнаночной стороны изделия, ширина шва 01-02см
10.3	Приутюжить низ изделия	
11. Окончательная отделка изделия		
11.1	Застрочить внутренний край подборта	- со стороны подборта, ширина шва 0,1-0,2см <i>швом вподгибку с закрытым срезом</i>
11.2	Настрочить припуски шва втачивания воротника –планки в горловину изделия	- с лицевой стороны изделия, ширина шва 0,5-0,7см
11.3	Разметить место положения пуговицы на левой детали переда.	
11.4	Пришить пуговицу с подпуговицей к левой детали переда, ориентируясь на разметку.	
11.5	Проверить качество готового изделия	
11.6	Очистить блузу от производственного мусора	
11.7	Выполнить окончательное ВТО блузы	
10. Готовую блузу одеть на манекен		

Примечание: Выбор приемов обработки и последовательности выполнения работ остается за выбором участников

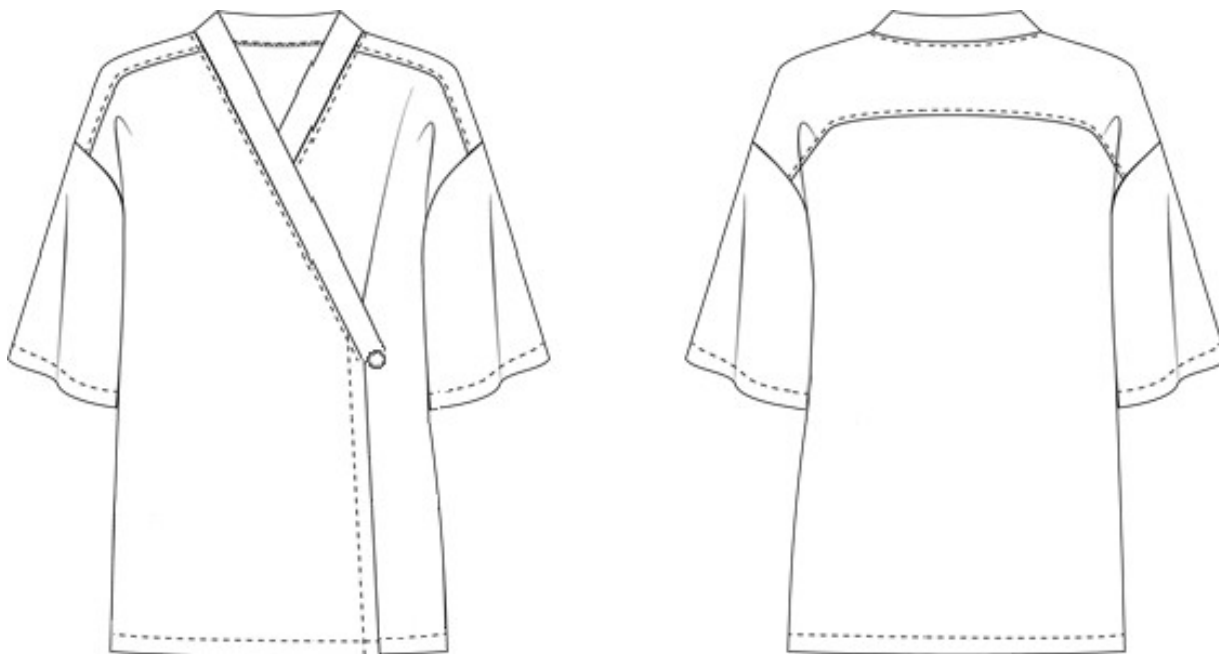


Рисунок 2 – Технический рисунок женской блузы.

Спецификация основных и прокладочных деталей кроя женской блузы (рисунок 2).

№ п/п	Наименование детали	Количество деталей
1.	Спинка	1 деталь
2.	Перед	2 детали
3.	Кокетка	2 детали
4.	Рукав	2 детали
5.	Воротник-планка	1 деталь
6.	Завязка	2 детали
7.	Навесная петля	1 деталь
8.	Прокладочная деталь для припуска на подгибку верхнего среза кармана	2 детали

Категория: специалисты.

Изготовление женской блузы: время выполнения задания 2 часа.

Технологическая последовательность изготовления блузы (рисунок 3).

№ п/п	Наименование операции	Технические условия (ТУ):
1. Проверка деталей кроя блузы		
2. Обработка и соединение накладных карманов		
2.1	Продублировать припуск на подгибку верхнего среза кармана и заутюжить верхний край кармана	- с изнаночной стороны детали кармана; - ширина припусков на

		подгибку 3,5 см (1,0 и 2,5)
2.2	Застрочить припуск на подгибку верхнего среза кармана	- ширина шва 2,5 см <i>краевой шов вподгибку с закрытым срезом</i>
2.3	Заутюжить припуски боковой и нижней сторон деталей накладных карманов	- ширина припуска 1,0 см - с изнаночной стороны детали <i>по двум сторонам</i>
2.4	Наметить и уточнить месторасположение карманов	- на лицевой стороне переда
2.5	Настрочить детали карманы на детали переда двойной параллельной строчкой: 1 строчка 2 строчка Поставить закрепки на карманах	- ширина шва 0,1 – 0,2 см от сгиба -на расстоянии 0,5-0,7 см от первой строчки
2.6	Проложить вспомогательную строчку по карманам вдоль боковых срезов переда	- ширина шва 0,5 см <i>соединительный накладной шов с открытыми срезами</i>
2.7	Приутюжить готовые карманы	- проверить симметричность накладных карманов
3. Соединение кокетки со спинкой и передом		
3.1	Притачать внешнюю деталь кокетки к верхнему срезу спинки	- совмещая середины деталей - со стороны кокетки - ширина шва 1,0 см <i>соединительный стачной шов взаутюжку</i>
3.2	Притачать внутреннюю деталь кокетки к верхнему срезу спинки	- совмещая середины деталей - со стороны спинки - в шов притачивания внешней кокетки
3.3	Заутюжить припуски швов притачивания кокеток	- в сторону кокетки
3.4	Проложить отделочную строчку по кокетке	- с лицевой стороны внешней кокетки ширина шва 0,5 – 0,7 см
3.5	Притачать внешнюю деталь кокетки к верхним срезам переда	- со стороны кокетки - ширина шва 1,0 см
3.6	Притачать внутреннюю деталь с верхним срезом переда	<i>соединительный стачной шов взаутюжку</i>
3.7	Заутюжить припуски швов притачивания кокеток	- в сторону кокетки
3.8	Проложить отделочную строчку по кокетке	- с лицевой стороны внешней кокетки ширина шва 0,5 – 0,7 см
4. Обработка завязок		
4.1	Заутюжить детали завязок по одному поперечному срезу	- на изнаночную сторону - подгиб 1,0 см

4.2	Заутюжить детали завязок вдоль пополам, подгибая долевые срезы к середине	- на изнаночную сторону
5. Обработка воротника-планки		
5.1	Заутюжить деталь воротника-планки вдоль пополам	- изнаночной стороной внутрь
5.2	Окантовать концы воротника-планки, деталями не застроченных завязок, одновременно выполняя строчку их застрачивания	- ширина шва 0,1 – 0,2 см
5.3	Застрочить две завязки	- ширина шва 0,1 – 0,2 см от подогнутых краев завязок
5.4	ВТО воротника-планки	-приутюжить воротник-планку и завязки
6. Обработка края борта		
6.1	Наметить линию края борта	
6.2	Заутюжить детали переда по линии края борта	- на изнаночную сторону - ширина подборта 3,5см (2,5см и 1,0см, для дальнейшего настрачивания швом в подгибку с закрытым срезом).
7. Соединение воротника-планки с горловиной изделия.		
7.1	Втачать воротник-планку в горловину, одновременно обтачивая его нижнюю часть цельнокроеным подбортом Вывернуть и выправить обтачанный участок детали воротника-планки на лицевую сторону	- до линии борта - со стороны воротника-стойки - ширина шва 1,0 см
7.2	Обметать припуски шва втачивания воротника- планки	- со стороны воротника-планки
7.3	Заутюжить припуски шва втачивания воротника- планки	- в сторону изделия на спец колодки (для дальнейшего застрачивания припусков шва втачивания)
7.4	Приутюжить	
8. Соединение рукавов с открытыми проймами изделия.		
8.1	Втачать рукава в открытые проймы изделия	- совмещая контрольные знаки - со стороны рукава - ширина шва 1,0 см - двойной строчкой
8.2	Обметать припуски швов втачивания рукавов в проймы изделия	- со стороны пройм рукава
8.3	Заутюжить припуски швов втачивания рукавов в проймы изделия	- в сторону рукавов
9. Обработка боковых швов изделия и рукавов		
9.1	Закрепить завязки к боковым срезам	- на уровне линии талии - необработанными концами к боковым срезам (к лицевой или изнаночной стороне, с учётом направления запаха) - ширина шва 0,9 см

9.2	Стачать боковые швы изделия и рукавов	- со стороны переда - ширина шва 1,0 см
9.3	Обметать припуски швов стачивания	- со стороны переда
9.4	Заутюжить припуски швов стачивания	- в сторону спинки
10. Обработка низа рукавов		
10.1	Заутюжить припуски на подгибку низа рукавов	- на изнаночную сторону - ширина припуска на подгибку 3,5 см (2,5 см - внешний и 1,0 см- внутренний) <i>краевой шов вподгибку с закрытым срезом</i>
10.2	Застрочить припуски на подгибку низа рукавов	- с изнаночной стороны рукавов - ширина шва 0,1 - 0,2 см от подогнутого края
11. Обработка низа изделия		
11.1	Заутюжить припуски на подгибку низа блузы	- на изнаночную сторону - ширина припуска на подгибку 3,5 см (2,5 см- внешний и 1,0 см- внутренний) <i>краевой шов вподгибку с закрытым срезом</i>
11.2	Застрочить припуски на подгибку низа блузы	- с изнаночной стороны изделия, ширина шва 01-02см
11.3	Приутюжить низ изделия	
12. Окончательная отделка изделия		
12.1	Застрочить внутренний край подборта	- со стороны подборта, ширина шва 0,1-0,2см <i>швом вподгибку с закрытым срезом</i>
12.2	Настрочить припуски шва втачиванияворотника –планки в горловину изделия	- с лицевой стороны изделия, ширина шва 0,5-0,7см
12.3	Проверить качество готового изделия	
12.4	Очистить блузу от производственного мусора	
12.3	Выполнить окончательное ВТО блузы	
13. Готовую блузу одеть на манекен		

Примечание: Выбор приемов обработки и последовательности выполнения работ остается за выбором участников

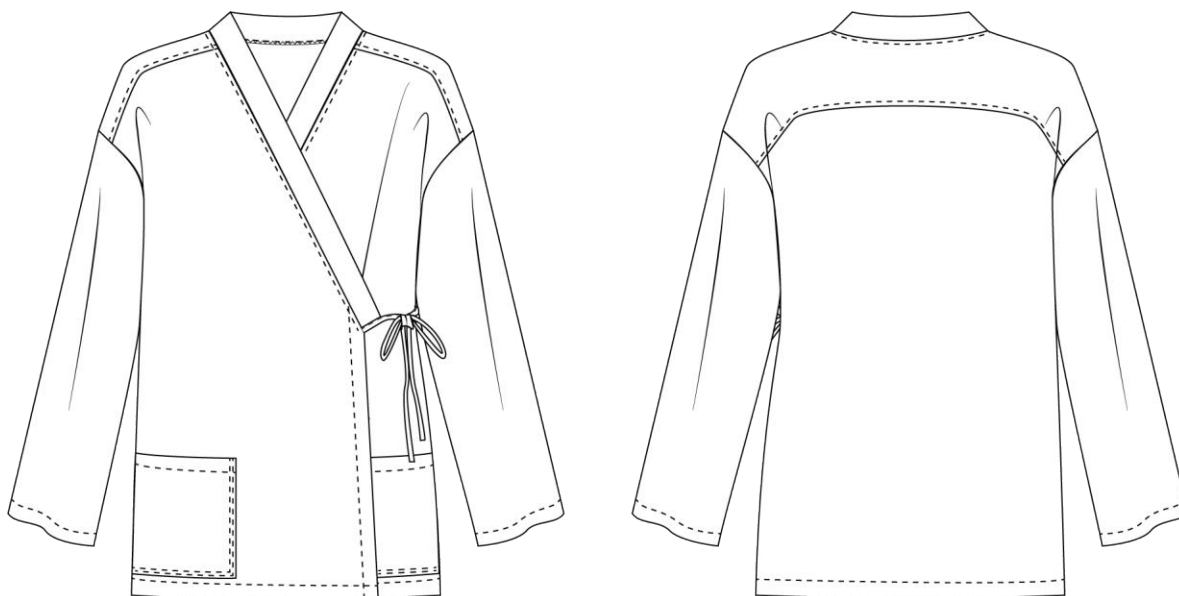


Рисунок 3 – Технический рисунок женской блузы.

Спецификация основных и прокладочных деталей кроя женской блузы (рисунок 3).

№ п/п	Наименование детали	Количество деталей
1.	Спинка	1 деталь
2.	Перед	2 детали
3.	Кокетка	2 детали
4.	Рукав	2 детали
5.	Карман	2 детали
6.	Воротник-планка	1 деталь
7.	Завязка	4 детали
8.	Прокладочная деталь для припуска на подгибку верхнего среза кармана	2 детали

2.4. 30% изменение конкурсного задания.

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

В категории «Школьники» возможно изменение:

- изменить 1 узел обработки с добавлением дополнительных деталей кроя;
- изменить способ обработки соединительных швов;
- изменить способ обработки краевых швов;
- изменить наличие и ширину отделочных швов;
- уменьшить количество усложняющих элементов.

В категории «Студенты» и «Специалисты», возможно изменение:

- изменение узла обработки с добавлением дополнительных деталей кроя;
- изменить способ обработки соединительных швов;
- изменить способ обработки краевых швов;
- изменить наличие и ширину отделочных швов;
- уменьшить количество усложняющих элементов.

2.5. Критерии оценки выполнения задания

Категория участников: «Школьники».

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
1. Модуль. Пошив женских брюк	Получить готовый крой, сшить женские брюки. Одеть готовое изделие на манекен.	100
ИТОГО		100

Категория участников: «Студенты/Специалисты».

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. Изготовление женских брюк.

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Пошив женских брюк	1.	Организация рабочего места во время выполнения работы и после ее окончания: -рационально организует рабочее место для выполнения ручных видов работ и ВТО.	5	5	-
	2.	Организация рабочего места во время выполнения работы и после ее окончания: -рационально организует рабочее место для выполнения машинных видов работ.	5	5	-
	3.	Наличие спецодежды (фартук, головной убор, удобная закрытая обувь)	5	5	-

4.	Соблюдение техники безопасности: - соблюдает правила безопасности при выполнении <u>ручных работ</u> (работа с наперстком, хранение игл и булавок в спецподушке, использование приспособлений при обрезании ниток, соблюдение правильной рабочей позы);	4	4	-
5.	Соблюдение техники безопасности: - соблюдает правила безопасности при выполнении машинных работ (заправка ниток, замена иглы проводится при выключенном двигателе, хранение инструментов во время работы машины не около движущих частей машины); - соблюдает правила безопасности при выполнении ВТО (правила проверки нагрева рабочей поверхности утюга, работы с электрооборудованием).	4	4	-
6.	Общее эстетическое восприятие готовых брюк, одетых участником на манекен): - баланс изделия (<i>вид спереди, вид сзади, вид сбоку, посадка изделия на манекене</i>).	5	5	-
7.	Соблюдение нормы времени	5	5	-
8.	Соблюдение технических условий при выполнении операций (ширина швов): - при обработке боковых и шаговых швов; - при обработке среднего шва брюк (ширина шва).	8	8	-
9.	Качество обработки внутренних швов: - ровнота и качество стачивающих строчек (длина стежка, натяжение нитей, нет пропусков); - качество выполнения обметочных строчек (нет перекоса, перекручивания, стянутости нитей, правильно выбрана лицевая сторона обметки); - качество выполнения и правильность ВТО швов.	10	10	-

10.	Качество обработки краевых швов: - одинаковая ширина подгибки низа брюк; - совмещение швов по боковым и шаговым швам; - качество выполнения ВТО швов.	8	8	-
11.	Качество обработки карманов: - симметричность карманов; - отсутствие перекосов; - одинаковая ширина; - качество настрачивания карманов (двойная строчка); - качество обработки входа в карман; - качество выполнения ВТО узла.	10	10	-
12.	Качество обработки верхнего среза брюк притачным поясом с эластичной тесьмой: - качество притачивания пояса к верхнему срезу брюк; - качество обметывания припусков шва притачивания; - качество соединения пояса с эластичной тесьмой; - качество выполнения ВТО узла.	10	10	-
13.	Качество обработка среза низа изделия - качество застрачивания припуска на подгибку; - качество выполнения ВТО узла.	8	8	-
14.	Качество выполнения ВТО: - отсутствие пролегания швов; - отсутствие лас и опалов; - отсутствие складок, заминов; - качество чистки изделия (отсутствие необрезанных ниток, комочков);	8	8	-
15.	Товарный вид изделия: - отсутствие дефектов при изготовлении изделия (повреждений, дефектов, масляных пятен и т.д.).	5	5	-
Итого:		100	100	-

Категория: студенты. Изготовление женской блузы.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Пошив женской блузы	1.	Организация рабочего места во время выполнения работы и после ее окончания: -рационально организывает рабочее место для выполнения ручных видов работ и ВТО.	5	5	-
	2.	Организация рабочего места во время выполнения работы и после ее окончания: -рационально организывает рабочее место для выполнения машинных видов работ.	5	5	-
	3.	Наличие спецодежды (фартук, головной убор, удобная обувь)	4	4	-
	4.	Соблюдение техники безопасности: - соблюдает правила безопасности при выполнении <u>ручных работ</u> (работа с наперстком, хранение игл и булавок в спецподушке, использование приспособлений при обрезании ниток, соблюдение правильной рабочей позы);	4	4	-
	5.	Соблюдение техники безопасности: - соблюдает правила безопасности при выполнении машинных работ (заправка ниток, замена иглы проводится при выключенном двигателе, хранение инструментов во время работы машины не около движущих частей машины); - соблюдает правила безопасности при выполнении ВТО (правила проверки нагрева рабочей поверхности утюга, работы с электрооборудованием).	4	4	-
	6.	Общее эстетическое восприятие готовой блузы, одетой участником на манекен): - баланс изделия (<i>вид спереди, вид сзади, вид сбоку, посадка изделия на манекене</i>).	5	5	-
	7.	Соблюдение нормы времени	5	5	-
	8.	Соблюдение технических условий при выполнении операций (ширина швов): - при обработке боковых швов; - при соединении кокетки переда и спинкой;	6	6	-

9.	Качество обработки внутренних швов: - качество стачивающих строчек (длина стежка, натяжение нитей, нет пропусков); - качество выполнения обметочных строчек (нет перекоса, перекручивания, стянутости нитей, правильно выбрана лицевая сторона обметки); - качество выполнения ВТО швов.	5	5	-
10.	Качество обработки краевых швов: - одинаковая ширина подгибки низа изделия, края борта и низа рукавов; - совмещение швов по боковым.	6	6	-
11.	Качество отделочных строчек: - по линии притачивания кокеток ; - по линии притачивания воротника-планки; - по линии низа изделия и края борта.	5	5	-
12.	Качество обработки навесной петли - длина навесной петли соответствует ширине воротника в готовом виде - качество строчки по краю петли и завязок.	7	7	-
13.	Качество обработки воротника-планки и застёжки: - качество обработки концов планки, соединение завязок и навесной петли с основной деталью; - качество пришивания пуговицы.	7	7	-
14.	Качество соединения воротника-планки с горловиной изделия: - ровнота и симметричность участков горловины изделия; - качество втачивания воротника; - симметричность воротника по участкам горловины; - качество отделочной строчки по линии втачивания воротника-планки; - качество обметывания припусков шва втачивания; - качество выполнения ВТО узла.	8	8	-
15.	Качество обработка края борта, низа рукавов и низа изделия: - ширина припусков одинаковая; - качество застрачивания низа рукавов, края борта и низа изделия;	6	6	

	- отсутствие перекосов; - качество выполнения ВТО узла.			-
16.	Качество соединения рукавов с открытыми проймами изделия: - качество втачивания рукавов; - ровнота и симметричность участков пройм; - отсутствие зацепов, заломов на окате и пройме изделия; - двойная строчка (втачивание рукавов); - качество выполнения ВТО узла.	8	8	-
17.	Товарный вид изделия: - отсутствие дефектов при изготовлении изделия (повреждений, дефектов, масляных пятен и т.д.).	5	5	-
18.	Качество выполнения окончательной ВТО: - отсутствие пролегания швов; - отсутствие лас и опалов; - отсутствие складок, заминов - качество чистки изделия (отсутствие необрезанных ниток, комочков);	5	5	-
Итого:		100	100	-

Категория: специалисты. Изготовление женской блузы.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Пошив женской блузы	1.	Организация рабочего места во время выполнения работы и после ее окончания: - рационально организует рабочее место для выполнения ручных видов работ и ВТО.	5	5	-
	2.	Организация рабочего места во время выполнения работы и после ее окончания: - рационально организует рабочее место для выполнения машинных видов работ.	5	5	-
	3.	Наличие спецодежды (фартук, головной убор, удобная обувь)	4	4	-
	4.	Соблюдение техники безопасности: - соблюдает правила безопасности при выполнении <u>ручных работ</u> (работа с наперстком, хранение игл и булавок в спецподушке, использование приспособлений при	4	4	-

	обрезании ниток, соблюдение правильной рабочей позы);			
5.	Соблюдение техники безопасности: - соблюдает правила безопасности при выполнении машинных работ (заправка ниток, замена иглы проводится при выключенном двигателе, хранение инструментов во время работы машины не около движущих частей машины); - соблюдает правила безопасности при выполнении ВТО (правила проверки нагрева рабочей поверхности утюга, работы с электрооборудованием).	4	4	-
6.	Общее эстетическое восприятие готовой блузы, одетой участником на манекен): - баланс изделия (вид спереди, вид сзади, вид сбоку, посадка изделия на манекене).	5	5	-
7.	Соблюдение нормы времени	5	5	-
8.	Соблюдение технических условий при выполнении операций (ширина швов): - при обработке боковых швов; - при соединении кокетки переда и спинкой;	6	6	-
9.	Качество обработки внутренних швов: - качество стачивающих строчек (длина стежка, натяжение нитей, нет пропусков); - качество выполнения обметочных строчек (нет перекоса, перекручивания, стянутости нитей, правильно выбрана лицевая сторона обметки); - качество выполнения ВТО швов.	5	5	-
10.	Качество обработки краевых швов: - одинаковая ширина подгибки низа изделия, края борта и низа рукавов; - совмещение швов по боковым.	6	6	-
11.	Качество отделочных строчек: - по линии притачивания кокеток ; - по линии притачивания воротника-планки; - по линии низа изделия и края борта.	5	5	-
12.	Качество обработки воротника-планки и завязок: - качество окантовывания концов-планки и застроченных завязок;	6	6	

	- ВТО воротника-планки.			-
13.	Качество обработки карманов: - симметричность карманов; - отсутствие перекосов; - одинаковая ширина; - качество настрачивания карманов (двойная строчка); - качество обработки входа в карман; - качество выполнения ВТО узла.	8	8	-
14.	Качество соединения воротника-планки с горловиной изделия: - ровнота и симметричность участков горловины изделия; - качество втачивания воротника; - симметричность воротника по участкам горловины; - качество отделочной строчки по линии втачивания воротника-планки; - качество обметывания припусков шва втачивания; - качество выполнения ВТО узла.	8	8	-
15.	Качество обработка края борта, низа рукавов и низа изделия: - ширина припусков одинаковая; - качество застрачивания низа рукавов, края борта и низа изделия; - отсутствие перекосов; - качество выполнения ВТО узла.	6	6	-
16.	Качество соединения рукавов с открытыми проймами изделия: - качество втачивания рукавов; - ровнота и симметричность участков пройм; - отсутствие защипов, заломов на окате и пройме изделия; - двойная строчка (втачивание рукавов); - качество выполнения ВТО узла.	8	8	-
17.	Товарный вид изделия:- отсутствие дефектов при изготовлении изделия (повреждений, дефектов, масляных пятен и т.д.).	5	5	-
18.	Качество выполнения окончательной ВТО: - отсутствие пролегания швов; - отсутствие лас и опалов; - отсутствие складок, заминов - качество чистки изделия (отсутствие необрезанных ниток, комочков);	5	5	-
Итого:		100	100	-

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

3.1. Категория участников «школьники».

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое количество
1	ELNA eXperience 450 швейная машина *(см. примечание)		Тип машины: компьютерная. Прошиваемые материалы: легкие/средние/тяжелые (джинсовая, легкая кожа). Тип челнока: горизонтальный ротационный. Максимальная скорость шитья: 820 ст/мин. Минимальная скорость шитья: 70 ст/мин. Регулировка длины стежка: от 0 до 4 мм. Регулировка ширины зигзага: от 0 до 5 мм. Усиленный прокол иглы: наличие. ЖК-дисплей: наличие. Кнопка позиционирования иглы: наличие. Кнопка точечной закрепки: наличие. Кнопка обратного хода: наличие. Регулятор натяжения верхней нити: наличие. Регулятор скорости шитья (ползункового типа): наличие. Регулятор баланса строчки: наличие. Легко пристегивающаяся лапка: наличие. Дополнительный подъем лапки: наличие. Регулятор давления лапки на ткань: наличие. Встроенный нитевдеватель: наличие. Встроенный нитеобрезатель: наличие. Переключатель нижнего транспортера: наличие. Свободный рукав: наличие. Отсек для хранения аксессуаров: наличие. Тип освещения: светодиодное. Потребляемая мощность: 32Вт. Управление:	шт.	1

			кнопка Старт/Стоп, педаль; кнопка Блокировка; кнопка Позиционирования иглы верхнее/ нижнее (программируемое); кнопка Реверс; кнопка Автоматическая обрезка нити. Кол-во операций: 30, в том числе: - рабочие строчки; - оверлочные строчки; - трикотажные строчки; - декоративные строчки; - программируемая петля. Петля: автоматическая (программируемая). <u>Комплектация:</u> Универсальная лапка А; Лапка для втачивания молнии Е; Скользкая лапка для выполнения петли; Лапка для атласных строчек F; Шпульки - 3 шт.; <u>Набор игл Organ;</u> Вспарыватель; Отвёртка; Щётка для чистки пыли; Вертикальный катушечный стержень; Горизонтальный катушечный стержень; Ограничитель для катушек большой; Ограничитель для катушек малый; Мягкий чехол; https://www.elfort.ru/sewing-machines/elna-experience-450.htm		
2	ELNA 664 швейная машинка (оверлок) *(см. примечание)		Тип машины: оверлок. Материал корпуса: пластик. Длина стежка, максимальная: 5 мм. Количество нитей в швах: 3 или 4 Коэффициент дифференциальной подачи: 0,5-2,25. Максимальная высота подъема лапки: 8 мм. Регулятор давления лапки на ткань: наличие. Регулировка ширины обреза ткани: наличие. Ширина обрезки: до 7,3 мм.	шт.	1

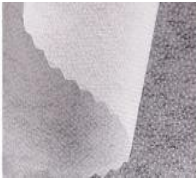
			Отключение ножа: наличие. Максимальная скорость шитья: 1300 ст./мин. Количество операций: 8 8 видов строчек: - закрепочный в 4 нити: наличие; - трикотажный стрейч: наличие; - для сборок в 4 нити: наличие; - 3-ниточный: наличие; - 3-ниточный широкий: наличие; - 3-ниточный узкий: наличие; - 3-ниточный роликовый: наличие; - плоский шов в 3 нити (Flatlock): наличие. Швы: - 3-ниточный шов: наличие; - 4-ниточный шов: наличие. Прошиваемые материалы: сверхтонкие, тонкие, средние, плотные, сверхплотные. Конвертер верхнего петлителя: опционально. Помощник заправки нижнего петлителя: наличие. Дифференциальная подача ткани: наличие. Блокировка двигателя: наличие. Потребляемая мощность: 105Вт. <u>Комплектация:</u> Лапка для оверлока стандартная Отвертки большая Отвертка малая Пинцет Набор игл Сетки на катушку – 4 шт. Щеточка от пыли Ограничители для катушек –4 шт. Нитевдеватель Масленка с маслом Коробка для хранения аксессуаров Мягкий чехол от пыли. https://www.elfort.ru/overlocks/elna-664.htm	
--	--	--	---	--

3	Гладильная доска METALNOVA DUETTO BASE *(см. примечание)		Многофункциональная гладильная доска. Размер гладильной поверхности (ДхШ): 1200х450мм. Высота гладильной поверхности: 760-1000 мм. Регулировка высоты: 6 позиций. Подставка для парогенератора (240х355 мм) с защитным бортиком (h=25мм). Накладки для устойчивого положения: 2 шт. 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-systems/metalnova-duetto-base.htm	шт.	1
4	Электроутюг Metalnova Genius 2000 *(см. примечание)		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 воды находятся внутри стального наружного корпуса для обеспечения безопасности. Емкость бойлера: 1,5 литра Емкость резервуара для воды: 1,5литра Ручка утюга: пробка. Паровой шланг: 2,1 м. 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:	шт.	1

			пар готов - зеленая; отсутствие воды - красная. Напряжение: 220 В. Потребляемая мощность: 2150 Вт. Вес: 6,8 кг. https://www.elfort.ru/irons/metal-nova-genius-2000.htm		
5	Манекен Monica (р-р 44) + стойка Милан *(см. примечание)		В комплекте: манекен и стойка Милан. Основа: эластичный полимерный материал. 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 стирки с расположенной на спинке потайной застежкой-молнией. Цвет: бежевый. Размер модели: 42 (44). Рост манекена: 170 см. Длина спинки: 40 см. <u>Технические характеристики стойки Милан:</u> Материал: металл. Цвет: черный Основание: четырёхконечное. Колес: 4 шт. В комплект входит металлическая хромированная труба со стопорным кольцом. Высота: 22 см. (с колесами). Ширина: 38 см. Длина хромированной трубы: 100 см. Двойная регулировка манекена по высоте в пределах 80 см. Преимущества – устойчивость, долговечность, двойная регулировка по высоте. https://www.elfort.ru/mannequins/maneken-zhenskii-monica-razmer-44-bezhevyi.htm	шт.	1

6	Портновская колодка «Рукав узкий» *(см. примечание)		Тип: узкий рукав. Назначение: для влажно-тепловой обработки изделий. Материал: высококачественный бук с глубокой полировкой. Используемая ткань и набивка обладают требуемой эластичностью и обеспечивают безопасность от окрашивания изделия. Длина: 610 мм. Ширина: 110х90 мм. Высота: 185 мм. Поставляется в сборе. https://www.elfort.ru/portnovskie-kolodki/kolodka-chayka-rukav-uzkii.htm	шт.	1
7	Портновская колодка «Утюжок двухсторонний» *(см. примечание)		Тип: утюжок двухсторонний. Назначение: охлаждение участков ткани после утюжки за счет высокой теплоёмкости. Материал: высококачественный дуб или бук с глубокой полировкой. Длина: 280 мм. Ширина: 90 мм. Высота: 45 мм. Поставляется в сборе. https://www.elfort.ru/portnovskie-kolodki/kolodka-chayka-utyuzhok-dvuhstoronnii.htm	шт.	1
8	Светильник для швейной машины НМ-99Т (LED) *(см. примечание)		Назначение: для подсветки рабочей области. Количество светодиодов: 6. Штепсельная вилка. Возможность крепления на столе. Распределительная коробка на ножке. Регулируемая ножка светильника. Мощность: 4 Вт. Напряжение: 220 В. Поставляется в сборе.	шт.	2
9	Портновское Лекало *(см. примечание)		Многофункциональное лекало для раскроя. Облегчает разметку линий пояса, горловины, проймы, припусков, складок, петель и т.д. Толстый, износостойкий материал обеспечивает долговечность, а деления, нанесенные лазером, точность измерений.	шт.	1

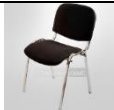
			Размер: 0,3*60,5*24,5 см / шкала 60 см и 24 см. Материал - пластик. Компания производитель - PRYM. Страна производитель - ГЕРМАНИЯ. https://www.1sew.ru/instrument-y-dlja-rukodelija/prym-lekalo-portnovskoe-611499.htm		
10	Швейный набор SWK-12-1702 *(см. примечание)		В наборе должно быть: Распарыватель не менее 1 шт. Портновские ножницы 22 см Набор игл для ручного шитья (не менее 16 шт. разной длины и нумерации с широкими ушками). Нитевдеватель Меловой белый карандаш со щёткой Сантиметровая лента длиною не менее 1 м, цена деления должна быть 1 мм Напёрсток Набор булавок 38мм не менее 200 шт.	шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	1 1 1 1 1 1 1 1
11.	Стул для швеи (газ-лифт) *(см.примечание)		https://www.xn--cladjhgsahkeidea0m.xn--plai/products/164275981-stul_dlya_shvei_gaz_lift	шт.	2
12.	Стол *(см.примечание)		Стол с рабочей поверхностью не менее 1400x600x750	шт.	2
13	Коврик резиновый 70X100 изоляционный		Коврик резиновый электрический Купить Оптом Розница (kirelis.ru) www.kirelis.ru/catalog/tehplastyiny/kovry-rezinovye/?ysclid=ldk56y9271718589120	шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1- ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Ткань однотонная сорочечная, смесовая (поверхностная плотность 160гр/м2)	Ткань однотонная сорочечная, смесовая	https://welltex.ru/tkan-sorocecnaa-smesovaa-5545-160grm2-oxford-chic-4s-va-589430-4741.html	м	1,5
2	Нитки в цвет ткани (состав 100% п/э)		https://welltex.ru/search?search=+нитки+гутерман+120	шт.	6
3	Нитки для сметывания, контрастного цвета (состав 100% п/э)		https://welltex.ru/search?search=+нитки+гутерман+120	шт.	1
4	Односторонний флизелин		https://welltex.ru/flizelin-45gm2-niteprosivnoj-cv-belyj-90sm-up-5pm-danelli-f4yp45-599056.html	м	0,20
5	Эластичная тесьма	ширина 3-3,5см		м	1,20
6	Иглы для ELNA eXperience 450 швейная машина		ORGAN иглы универсальные 5/90 https://www.elfort.ru/needles-forhousehold-machines/organ-iglyuniversalnye-5-90-blister.htm	набор	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
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	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. Измерения	Необходимое кол-во

1	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	шт.	1
2	Стол офисный		1400x600x750	шт.	1/2
3	Ноутбук офисный			шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта

1	Планшеты с зажимом		Планшет с зажимом Attache A4 черный	шт.	1
2	Набор ручек и карандашей		https://www.ozon.ru/category/ruchki-s-karandashom/	шт.	1
3	Набор цветных маркеров		https://www.komus.ru/katalog/ruchki-karandashi-markery/tekstovydelteli/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-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/kantstovary/kalkulyatory/kalkulyator-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. измерения	Необходимое количество
1	Стол		1400x600x750	шт.	1/20
2	Стул		Размеры: 55x80	шт.	1
3	Вешалка для одежды		http://mosunivermag.ru/image/catalog/Gimi/paco-super-750x750.jpg	шт.	1/20
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					
	Кулер для воды		настольный без охлаждения	шт.	1
	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт.	1
	Аптечка		http://aptechki.ru/medicine/schoolnaya	шт.	1

***Примечание:** Указанная модель швейного оборудования рекомендована для проведения чемпионата, но в рамках проведения чемпионата в очно-дистанционном формате, может отличаться.*

3.2. Категория участников «студенты».

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое количество
1	Промышленная швейная машина JIN L1D-MA New Brand JUKI Juki International		В комплекте: -голова JIN L1D-MA - стол для швейной машины Одноигольная швейная машина челночного стежка с прямым приводом, с автоматическими функциями обрезки нити, заправки, подъема лапки. Для средних тканей. Цифровая модификация. Тип привода: прямой. Привод встроен в корпус	шт.	1

			машины. Компактный АС сервомотор (400 Вт), установленный на главном валу машины. Контрольный блок: Автоподъем: Встроенный в корпус машины блок автоподъема. Панель управления: Встроенная панель управления. Основные функции панели управления: - управление положением иглы; - управление функцией обрезки нити; - управление скоростью шитья - управление функциями закрепки (в начале/конце строчки, количество стежков в закрепке); - управление шитьем (программирование последовательности выполнения операций); Намотчик шпули: встроенный в голову машины (комплектуется пластиной, удерживающей нить). Тип обрезки: система с вращающимся ножом. Макс. скорость шитья: 5 000 ст./мин. Макс. длина стежка: 5 мм. Ход игловодителя: 30,7 мм. Подъем лапки: 5,5 мм /15 мм. Высота зубчатой рейки: 0,8 мм. Игла: DBx1 (#9-#18). Потребляемая мощность: 520 Вт. <u>JIN Серия L1D — Промышленное швейное оборудование JIN (jin-ism.ru)</u>		
2	Промышленный оверлок JIN M1-424NS New Brand JUKI Juki International		В комплекте: - голова M1-424NS со встроенным двигателем и блоком управления. - стол для оверлока Краеобметочный четырехниточный оверлок. Для легких и средних материалов. Тип привода: прямой	шт.	1

			серводвигатель. Тип стежка: цепной. Автоматический подъем лапки: нет. Автоматическая обрезка нити: нет. Тип продвижения: нижний дифференциальный транспортер. Тип смазки: автоматическая. Макс. скорость шитья: 6 500 ст./мин. Длина стежка: 0,6 - 3,8 мм. Количество нитей: 4. Количество игл: 2. Расстояние между иглами, мм: 2. Ширина обметки, мм: 4. Высота подъема прижимной лапки, мм: 5,0 Ряд зубьев: 3 Тип иглы: DCx27 (№ 11) Диапазон дифференциального продвижения: 0,7 – 2. JIN Серия M1 — Промышленное швейное оборудование JIN (jin- ism.ru)		
3	Гладильная доска METALNOVA DUETTO BASE		Многофункциональная гладильная доска. Размер гладильной поверхности (ДхШ): 1200х450мм. Высота гладильной поверхности: 760-1000 мм. Регулировка высоты: 6 позиций. Подставка для парогенератора (240х355 мм) с защитным бортиком (h=25мм). Накладки для устойчивого положения: 2 шт. 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-systems/metalnova-duetto-base.htm	шт.	1

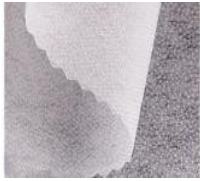
4	Электроутюг Metalnova Genius 2000		Утюг позволяет отглаживать вещи в вертикальном положении, не снимая их с вешалки, струей «сухого» пара. В комплекте: тефлоновая насадка с фиксатором и упором из силикона. Давление пара, max: 3,5 бар. Функция вертикального глажения: наличие. Бойлер и резервуар для воды находятся внутри стального наружного корпуса для обеспечения безопасности. Емкость бойлера: 1,5 литра Емкость резервуара для воды: 1,5литра Ручка утюга: пробка. Паровой шланг: 2,1 м. 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: 2150 Вт. Вес: 6,8 кг. https://www.elfort.ru/irons/metalnova-genius-2000.htm	шт.	1
5	Манекен Monica (р-р 44) + стойка Милан *(см. примечание)		В комплекте: манекен и стойка Милан. Основа: эластичный полимерный материал. 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 стирки с расположенной на спинке потайной застежкой-молнией.	шт.	1

			Цвет: бежевый. Размер модели: 42 (44). Рост манекена: 170 см. Длина спинки: 40 см. <u>Технические характеристики стойки Милан:</u> Материал: металл. Цвет: черный Основание: четырёхконечное. Колес: 4 шт. В комплект входит металлическая хромированная труба со стопорным кольцом. Высота: 22 см. (с колесами). Ширина: 38 см. Длина хромированной трубы: 100 см. Двойная регулировка манекена по высоте в пределах 80 см. Преимущества — устойчивость, долговечность, двойная регулировка по высоте. https://www.elfort.ru/mannequin/s/maneken-zhenskii-monica-razmer-44-bezhevyi.htm		
6	Портновская колодка «Рукав узкий» *(см. примечание)		Тип: узкий рукав. Назначение: для влажно-тепловой обработки изделий. Материал: высококачественный бук с глубокой полировкой. Используемая ткань и набивка обладают требуемой эластичностью и обеспечивают безопасность от окрашивания изделия. Длина: 610 мм. Ширина: 110x90 мм. Высота: 185 мм. Поставляется в сборе. https://www.elfort.ru/portnovskie-kolodki/kolodka-chayka-rukav-uzkii.htm	шт.	1
7	Портновская колодка «Утюжок двухсторонний» *(см. примечание)		Тип: утюжок двухсторонний. Назначение: охлаждение участков ткани после утюжки за счет высокой теплоёмкости. Материал: высококачественный дуб или бук с глубокой полировкой. Длина: 280 мм. Ширина: 90 мм. Высота: 45 мм. Поставляется в сборе.	шт.	1

			https://www.elfort.ru/portnovski-e-kolodki/kolodka-chayka-utyuzhok-dvuhstoronnii.htm		
8	Светильник для швейной машины НМ-99Т (LED) *(см. примечание)		Назначение: для подсветки рабочей области. Количество светодиодов: 6. Штепсельная вилка. Возможность крепления на столе. Распределительная коробка на ножке. Регулируемая ножка светильника. Мощность: 4 Вт. Напряжение: 220 В. Поставляется в сборе.	шт.	2
9	PRYM Лекало портновское *(см. примечание)		Многофункциональное лекало для раскроя. Облегчает разметку линий пояса, горловины, проймы, припусков, складок, петель и т.д. Толстый, износостойкий материал обеспечивает долговечность, а деления, нанесенные лазером, точность измерений. Размер: 0,3*60,5*24,5 см / шкала 60 см и 24 см. Материал - пластик. Компания производитель - PRYM. Страна производитель - ГЕРМАНИЯ. https://www.1sew.ru/instrument-y-dlja-rukodelija/prym-lekalo-portnovskoe-611499.htm	шт.	1
10	Швейный набор SWK-12-1702 *(см. примечание)		В наборе должно быть:	шт.	1
			Распарыватель не менее 1 шт.	шт.	1
			Портновские ножницы 22 см	шт.	1
			Набор игл для ручного шитья (не менее 16 шт. разной длины и нумерации с широкими ушками).	шт.	1
			Нитевдеватель	шт.	1
			Меловой белый карандаш со щёткой	шт	1
			Сантиметровая лента длинною не менее 1 м, цена деления должна быть 1 мм	шт.	1
			Напёрсток	шт.	1
			Набор булавок 38мм не менее 200 шт.	шт.	1

11.	Стул для швеи (газ-лифт) *(см.примечание)		https://www.xn--cladjhgsahkeidea0m.xn--plai/products/164275981-stul_dlya_shvei_gaz_lift	шт.	2
12.	Стол *(см.примечание)		Стол с рабочей поверхностью не менее 1400х600х750	шт.	2
13	Коврик резиновый 70X100 изоляционный		Коврик резиновый диэлектрический Купить Оптом Розница (kirelis.ru) www.kirelis.ru/catalog/tehplasty/kovry-rezinovye/?ysclid=ldk56y9271718589120	шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1- ГО УЧАСТНИКА

№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое количество
1	Ткань однотонная сорочечная, смесовая (поверхностная плотность 160гр/м2)	Ткань однотонная сорочечная, смесовая	https://welltex.ru/tkan-sorocecnaa-smesovaa-5545-160grm2-oxford-chic-4s-va-589430-4741.html	м	2,5
2	Нитки в цвет ткани (состав 100% п/э)		https://welltex.ru/search?search=+нитки+гутерман+120	шт.	6
3	Нитки для сметывания, контрастного цвета (состав 100% п/э)		https://welltex.ru/search?search=+нитки+гутерман+120	шт.	1
4	Односторонний флизелин		https://welltex.ru/flizelin-45gm2-niteprosivnoj-cv-belyj-90sm-up-5pm-danelli-f4yp45-599056.html	м	0,20
5	Набор игл для JUKI DDL-9000BSS		DPx5 (№ 90) https://www.elfort.ru/organneedles/promyshlennye-iglyorgan.htm	набор	1

6	Набор игл для JUKI MO-6516SFF6-40K		DCx27 (№ 90) https://www.elfort.ru/organneedles/promyshlennye-iglyorgan.htm	набор	1
	Пуговица пластмассовая с двумя отверстиями,		диаметр 2.5см	шт	1
	Подпуговица платмассовая с двумя отверстиями,		диаметр 1-1.5см	шт	1

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ
УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)**

1	Специальная одежда			шт.	1
---	--------------------	--	--	-----	---

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИ-
ВЕСТИ 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	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерени я	Необх одимо е кол- во
1	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	шт.	1
2	Стол офисный		1400x600x750	шт.	1/2
3	Ноутбук офисный			шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта

1	Планшеты с зажимом		Планшет с зажимом Attache A4 черный	шт.	1
2	Набор ручек и карандашей		https://www.ozon.ru/category/ruchki-s-karandashom/	шт.	1
3	Набор цветных маркеров		https://www.komus.ru/catalog/ruchki-karandashi-markery/tekstovydelteli/nabor-tekstovydelteliej-attache-colored-tolshhina-linii-1-5-mm-4-tsveta-/p/629205/?from=block-301-2	шт.	1

4	Сантиметровые ленты		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/kantstovary/kalkulyatory/kalkulyatory-nastolnye/kalkulyator-nastolnyj-citizen-business-line-cmb1001-bk-10-razryadnyj-chnyj-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. измерения	Необходимое количество
1	Стол		1400x600x750	шт.	1/20
2	Стул		Размеры: 55x80	шт.	1
3	Вешалка для одежды		http://mosunivermag.ru/image/catalog/Gimi/paco-super-750x750.jpg	шт.	1/20

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ

	Кулер для воды		настольный без охлаждения	шт.	1
	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт.	1
	Аптечка		http://aptechki.ru/medicine/schoolnaya	шт.	1

Примечание: Указанная модель швейного оборудования рекомендована для проведения чемпионата, но в рамках проведения чемпионата в очно-дистанционном формате, может отличаться.

3.3. Категория участников «специалисты».

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимо кол-во
1	Промышленная швейная машина JUKI DDL9000CSMSNBAK154/SC950AN		В комплекте: -голова DDL9000CSMSNBAK154; - выносной блок управления SC950AN; - стол для швейной машины (по стандартам ЕС) CCU/DDL9000C (105x54 см.). Одноигольная швейная машина челночного стежка с прямым приводом, с автоматическими функциями обрезки нити, закрепки, подъема лапки. Для средних тканей. Цифровая модификация. Размер платформы: 517x178 мм. Вылет рукавной платформы: 303 мм. Тип смазки: закрытого типа. Точечная смазка. Индикатор уровня масла: наличие (на передней панели). Тип привода: прямой. Привод встроен в корпус машины. Компактный АС сервомотор (400 Вт), установленный на главном валу машины. Контрольный блок: Выносной блок SC950AN (крепиться к нижней части стола). Имеет возможность подключения в систему ISS. Автоподъем: Встроенный в корпус машины блок автоподъема АК-154. Панель управления: Встроенная панель управления. Основные функции панели управления: - управление положением иглы; - управление функцией обрезки нити; - управление скоростью шитья - управление функциями закрепки (в начале/конце	шт.	1

			строчки, количество стежков в закрепке); - управление шитьем (программирование последовательности выполнения операций); - режим вывода счетчика нити шпульки; - режим вывода наличия швейной машины на предыдущем цикле; - режим вывода затрат времени; - режим вывода средней скорости выполнения стежка. Электронный привод вертикального и горизонтального перемещения зубчатой рейки. Активное давление прижимной лапки. Функция активного прижима игольной нити. Намотчик шпули: встроенный в голову машины (комплектуется пластиной, удерживающей нить). Тип обрезки: система с двойным вращающимся ножом. Макс. скорость шитья: 5 000 ст./мин. Макс. длина стежка: 5 мм. Ход игловодителя: 30,7 мм. Подъем лапки: 5,5 мм /15 мм. Высота зубчатой рейки: 0,8 мм. Игла: DBx1 (#9-#18). Потребляемая мощность: 520 Вт. Вес с упаковкой: 40,5 кг (с АК-154). https://www.elfort.ru/worldskills/juki-ddl-9000csmsnbak154sc950an.htm		
2	Промышленный оверлок JUKI MO6814SBE634HG44Q143DD10		В комплекте: - голова MO6814SBE634HG44Q143DD10 со встроенным двигателем и блоком управления. - стол для оверлока (по стандартам ЕС) CCU/MO (105x54 см.). Краеобметочный четырехниточный оверлок. Для легких и средних материалов.	шт.	1

			Тип привода: прямой серводвигатель. Тип стежка: цепной. Автоматический подъем лапки: нет. Автоматическая обрезка нити: нет. Тип продвижения: нижний дифференциальный транспортер. Тип смазки: автоматическая. Макс. скорость шитья: 7 000 ст./мин. Длина стежка: 0,6 - 3,8 мм. Количество нитей: 4. Количество игл: 2. Расстояние между иглами, мм: 2. Ширина обметки, мм: 4. Высота подъема прижимной лапки, мм: 5,5 Ряд зубьев: 2 Тип иглы: DCx27 (№ 11) Диапазон дифференциального продвижения: 0,7 - 2,0. Дополнительное приспособление для притачивания ленты.		
3	Гладильная доска METALNOVA DUETTO BASE		Многофункциональная гладильная доска. Размер гладильной поверхности (ДхШ): 1200x450мм. Высота гладильной поверхности: 760-1000 мм. Регулировка высоты: 6 позиций. Подставка для парогенератора (240x355 мм) с защитным бортиком (h=25мм). Накладки для устойчивого положения: 2 шт. 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-systems/metalnova-duetto-base.htm	шт.	1

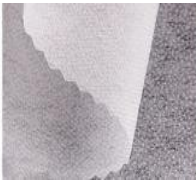
4	Электроутюг Metalnova Genius 2000		Утюг позволяет отглаживать вещи в вертикальном положении, не снимая их с вешалки, струей «сухого» пара. В комплекте: тефлоновая насадка с фиксатором и упором из силикона. Давление пара, max: 3,5 бар. Функция вертикального глажения: наличие. Бойлер и резервуар для воды находятся внутри стального наружного корпуса для обеспечения безопасности. Емкость бойлера: 1,5 литра Емкость резервуара для воды: 1,5литра Ручка утюга: пробка. Паровой шланг: 2,1 м. 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: 2150 Вт. Вес: 6,8 кг. https://www.elfort.ru/irons/metalnova-genius-2000.htm	шт.	1
5	Манекен Monica (р-р 44) + стойка Милан *(см. примечание)		В комплекте: манекен и стойка Милан. Основа: эластичный полимерный материал. 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 стирки с расположенной на спинке потайной застежкой-молнией.	шт.	1

			Цвет: бежевый. Размер модели: 42 (44). Рост манекена: 170 см. Длина спинки: 40 см. <u>Технические характеристики стойки Милан:</u> Материал: металл. Цвет: черный Основание: четырёхконечное. Колес: 4 шт. В комплект входит металлическая хромированная труба со стопорным кольцом. Высота: 22 см. (с колесами). Ширина: 38 см. Длина хромированной трубы: 100 см. Двойная регулировка манекена по высоте в пределах 80 см. Преимущества — устойчивость, долговечность, двойная регулировка по высоте. https://www.elfort.ru/mannequin/s/maneken-zhenskii-monica-razmer-44-bezhevyi.htm		
6	Портновская колодка «Рукав узкий» *(см. примечание)		Тип: узкий рукав. Назначение: для влажно-тепловой обработки изделий. Материал: высококачественный бук с глубокой полировкой. Используемая ткань и набивка обладают требуемой эластичностью и обеспечивают безопасность от окрашивания изделия. Длина: 610 мм. Ширина: 110x90 мм. Высота: 185 мм. Поставляется в сборе. https://www.elfort.ru/portnovskie-kolodki/kolodka-chayka-rukav-uzkii.htm	шт.	1
7	Портновская колодка «Утюжок двухсторонний» *(см. примечание)		Тип: утюжок двухсторонний. Назначение: охлаждение участков ткани после утюжки за счет высокой теплоёмкости. Материал: высококачественный дуб или бук с глубокой полировкой. Длина: 280 мм. Ширина: 90 мм. Высота: 45 мм. Поставляется в сборе.	шт.	1

			https://www.elfort.ru/portnovski-e-kolodki/kolodka-chayka-utyuzhok-dvuhstoronnii.htm		
8	Светильник для швейной машины НМ-99Т (LED) *(см. примечание)		Назначение: для подсветки рабочей области. Количество светодиодов: 6. Штепсельная вилка. Возможность крепления на столе. Распределительная коробка на ножке. Регулируемая ножка светильника. Мощность: 4 Вт. Напряжение: 220 В. Поставляется в сборе.	шт.	2
9	ПРМ Лекало портновское *(см. примечание)		Многофункциональное лекало для раскроя. Облегчает разметку линий пояса, горловины, проймы, припусков, складок, петель и т.д. Толстый, износостойкий материал обеспечивает долговечность, а деления, нанесенные лазером, точность измерений. Размер: 0,3*60,5*24,5 см / шкала 60 см и 24 см. Материал - пластик. Компания производитель - ПРМ. Страна производитель - ГЕРМАНИЯ. https://www.1sew.ru/instrument-y-dlja-rukodelija/prm-lekalo-portnovskoe-611499.htm	шт.	1
10	Швейный набор SWK-12-1702 *(см. примечание)		В наборе должно быть:	шт.	1
			Распарыватель не менее 1 шт.	шт.	1
			Портновские ножницы 22 см	шт.	1
			Набор игл для ручного шитья (не менее 16 шт. разной длины и нумерации с широкими ушками).	шт.	1
			Нитевдеватель	шт.	1
			Меловой белый карандаш со щёткой	шт	1
			Сантиметровая лента длинною не менее 1 м, цена деления должна быть 1 мм	шт.	1
			Напёрсток	шт.	1
			Набор булавок 38мм не менее 200 шт.	шт.	1

11.	Стул для швеи (газ-лифт) *(см.примечание)		https://www.xn--cladjhgsahkeidea0m.xn--plai/products/164275981-stul_dlya_shvei_gaz_lift	шт.	2
12.	Стол *(см.примечание)		Стол с рабочей поверхностью не менее 1400х600х750	шт.	2
13	Коврик резиновый 70X100 изоляционный		Коврик резиновый диэлектрический Купить Оптом Розница (kirelis.ru) www.kirelis.ru/catalog/tehplastyiny/kovry-rezinovye/?ysclid=ldk56y9271718589120	шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1- ГО УЧАСТНИКА

№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое количество
1	Ткань однотонная сорочечная, смесовая (поверхностная плотность 160гр/м2)	Ткань однотонная сорочечная, смесовая	https://welltex.ru/tkan-sorocecnaa-smesovaa-5545-160grm2-oxford-chic-4s-va-589430-4741.html	м	2,8
2	Нитки в цвет ткани (состав 100% п/э)		https://welltex.ru/search?search=+нитки+гутерман+120	шт.	6
3	Нитки для сметывания, контрастного цвета (состав 100% п/э)		https://welltex.ru/search?search=+нитки+гутерман+120	шт.	1
4	Односторонний флизелин		https://welltex.ru/flizelin-45gm2-niteprosivnoj-cv-belyj-90sm-up-5pm-danelli-f4yp45-599056.html	м	0,20
5	Набор игл для JUKI DDL-9000BSS		DPx5 (№ 90) https://www.elfort.ru/organneedles/promyshlennye-iglyorgan.htm	набор	1
6	Набор игл для JUKI MO-6516SFF6-40K		DCx27 (№ 90) https://www.elfort.ru/organneedles/promyshlennye-iglyorgan.htm	набор	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
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	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	шт.	1
2	Стол офисный		1400x600x750	шт.	1/2
3	Ноутбук офисный			шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта					
1	Планшеты с зажимом		Планшет с зажимом Attache A4 черный	шт.	1
2	Набор ручек и карандашей		https://www.ozon.ru/category/ruchki-s-karandashom/	шт.	1
3	Набор цветных маркеров		https://www.komus.ru/katalog/ruchki-karandashi-markery/tekstovydelteli/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-land.ru/tvorchestvo/shite-i-vyshivanie/shveynaya-furnitura/prinadlezhnosti-dlya-kroyki-i-shitya/lekala-lineyki-santimetry/santimetrovye-lenty-fpc/?c_id=23228&perpage=20&sort=price&viewtype=list	шт.	1

5	Калькулятор		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. измерения	Необходимое количество
1	Стол		1400x600x750	шт.	1/20
2	Стул		Размеры: 55x80	шт.	1
3	Вешалка для одежды		http://mosunivermag.ru/image/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 В Класс А - 2 А	шт.	1
3	Аптечка		http://aptechki.ru/medicine/schoolnaya	шт.	1

Примечание: Указанная модель швейного оборудования рекомендована для проведения чемпионата, но в рамках проведения чемпионата в очно-дистанционном формате, может отличаться.

4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.

4.1 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	3000x1900	1,5 м	Для инвалидов с нарушениями зрения и слуха, в стандартном помещении необходимо предусмотреть рабочие места у окна; Для слабослышащих участников 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	3000x1900	1,5 м	Для участников с нарушением зрения необходимо: а) текстовое описание конкурсного задания в плоскочечатном 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	3000x1900	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 соматическими заболеваниями	3000x1900	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 регулируемой высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемой высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания).
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	3000x1900	1,5 м	Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания: а) создание оптимальных и допустимых санитарно-гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °С; при средней тяжести работ - 17 - 20 °С; 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).
--	--	--	--

5. Схема застройки соревновательной площадки.



6. 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, не загромождать 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 булавы 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 прекращении работы; -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 ослабления закрепить ее.

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

- заправке нитки в иглоу 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 оборудовании не 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 дожидаться 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 пожара по 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.