

ФЕСТИВАЛЬ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Утверждено:

**наставник по компетенции
Кляйн Евгения Николаевна**

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

ПО

компетенции

«ШВЕЙНОЕ ДЕЛО»

Томск

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, постельное и столовое 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.

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: одежда, 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".

1.2. Требования к квалификации.

Школьники	Студент/ Специалисты
<p>- 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 влажно-тепловых работ способы ухода за ним; правила безопасного труда при выполнении различных видов работ и пожарной безопасности;</p> <p>- уметь: сопоставлять наличие количества деталей Кроя с эскизом; визуально определять правильность выкраивания деталей кроя; технически 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.</p>	<p>- 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 влажно-тепловых 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 инструкционно-технологическими картами; пользоваться техническими условиями; выполнять</p>

	<p>внутренние, краевые и отделочные швы.</p> <p>Профессиональные компетенции:</p> <p>ПК 1.1. Проверять наличие деталей кроя в соответствии с эскизом.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять поэтапную обработку швейных изделий различного ассортимента на машинах или вручную индивидуально.</p> <p>ПК 1.5. Формировать объемную форму полуфабриката изделия с использованием оборудования для влажно-тепловой обработки.</p> <p>ПК 1.6. Соблюдать правила безопасности труда.</p> <p>ПК 1.7. Пользоваться технической, технологической и нормативной документацией.</p> <p>ПК 2.1. Выполнять поузловой контроль качества швейного изделия.</p> <p>ПК 2.2. Определять причины возникновения дефектов при изготовлении изделий.</p> <p>ПК 2.3. Предупреждать и устранять дефекты швейной обработки</p> <p>ПК 3.4. Соблюдать правила безопасности труда.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Задание по компетенции «Швейное дело» 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 постельного белья».

Школьники:

- задание состоит из 1 модуля;
- общее время выполнения 3 часа;
- в ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить

постельное бельё размером - простынь: 145×215 см, наволочка: 70×70 см

Студенты/Специалисты:

- задание состоит из 1 модуля;
- общее время выполнения 3 часа;
- в ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить постельное бельё размером - простынь: 150×215 см, пододеяльник: 145×215 см, наволочки: 70×70 см.

Каждому участнику предоставляются одинаковый крой постельного белья, из одной и той же ткани, одинаковое оборудование. Для обеспечения равных условий участникам запрещается использовать на площадке иное оборудование и материалы, кроме тех, что предоставлены организаторами. По истечении отведенного времени участник должен сдать работу, для оценивания экспертами.

2.2. Структура и описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьники	<i>Модуль. Изготовление Простыни и наволочек 2 шт.</i> Получить готовый крой, сшить простынь, сдать работу для оценивания экспертами	3 часа	Простынь из ткани бязь, размером - простынь: 145×215 см. Срезы простыни обработаны швом в подгибку с закрытым срезом. Наволочка: 70×70 см. Верхние и нижние срезы наволочки обработаны швом в подгибку с закрытым срезом. Боковые срезы двойным швом
Студенты /Специалисты	<i>Модуль. Изготовление постельного белья.</i> Получить готовый крой,	3 часа	Постельное бельё из ткани бязь, Размером - простынь: 150×215 см, пододеяльник:

	сшить постельное бельё, сдать работу для оценивания экспертами		<p>145×215 см, наволочки 2 штуки: 70×70 см.</p> <p>Срезы простыни обработаны швом в подгибку с закрытым срезом.</p> <p>Боковые срезы пододеяльника обработаны двойным швом.</p> <p>Нижний срез пододеяльника обработан швом в подгибку с закрытым срезом. Отверстие для одеяла располагается по середине в нижнем срезе пододеяльника</p> <p>Верхние и нижние срезы наволочки обработаны швом в подгибку с закрытым срезом.</p> <p>Боковые срезы двойным швом</p>
--	----------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Последовательность выполнения задания.

Школьники:

Участнику необходимо изготовить простынь, наволочку 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.

Простынь, наволочка должна отвечать следующим требованиям:

- соответствовать заданным параметрам в соответствии с конкурсным заданием;
- все срезы изделия должны быть обработаны;
- после изготовления изделия, участник должен сдать работу,

для оценивания экспертами.

Студенты/Специалисты:

Участнику необходимо изготовить постельное бельё 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. Постельное бельё должно отвечать следующим требованиям:

- соответствовать заданным параметрам в соответствии с конкурсным заданием;
- все срезы изделия должны быть обработаны;
- после изготовления изделия, участник должен сдать работу для оценивания экспертами.

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 простыни, наволочки 2 шт.: время выполнения задания 3 часа.

№ п/п	Наименование операции	Технические условия (ТУ):	Рисунок
1. Проверка деталей кроя простыни, наволочки			
2. Обработка простыни			
2.1	Застрочить верхний, нижний срез простыни	- ширина шва 1 см <i>краевой шов в подгибку с закрытым срезом</i>	
2.2	Приутюжить верхние, нижние швы простыни	- до полного прилегания. Температура утюга 160 -180°C.	

3. Обработка наволочки			
3.1	Застрочить верхний, нижний срез наволочки	- ширина шва 1 см <i>краевой шов в подгибку с закрытым срезом</i>	
3.2	Приутюжить верхние, нижние швы наволочки	- до полного прилегания. Температура утюга 160 -180°C.	
3.3	Стачать боковые срезы наволочки	- ширина шва 0,5 - 0,7 см <i>соединительный двойной шов</i>	
3.4	Приутюжить боковые швы наволочки	- до полного прилегания. Температура утюга 160 -180°C.	
3. Окончательная отделка изделия			
3.1	Очистить простынь, наволочку от производственного мусора		
3.2	Проверить качество готового изделия		
3.3	Выполнить окончательное ВТО простыни, наволочки	- до полного прилегания. Температура утюга 160 -180°C	
4. Сдать работу, для оценивания экспертам			


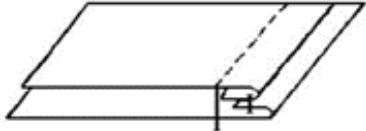
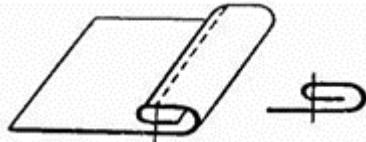

Примечание: Выбор приемов обработки последовательности выполнения работ остается за выбором участников

Категория: Студенты /Специалисты.

Изготовление постельного белья: время выполнения задания 3 часа.

Технологическая последовательность изготовления постельного белья

№ п/п	Наименование операции	Технические условия (ТУ):	Рисунок
1. Проверка деталей края постельного белья			
2. Обработка простыни			
2.1	Застрочить верхний, нижний срез простыни	- ширина шва 1 см <i>краевой шов в подгибку с закрытым срезом</i>	
2.2	Приутюжить верхние, нижние швы простыни	- до полного прилегания. Температура утюга 160 - 180°C.	
3. Обработка наволочки			
3.1	Застрочить верхние, нижние срезы наволочек	- ширина шва 1 см <i>краевой шов в подгибку с закрытым срезом</i>	
3.2	Приутюжить верхние, нижние швы наволочек	- до полного прилегания. Температура утюга 160 - 180°C.	
3.3	Стачать боковые срезы наволочек	- ширина шва 0,5 - 0,7 см <i>соединительный двойной шов</i>	

3.4	Приутюжить боковые швы наволочек	- до полного прилегания. Температура утюга 160 - 180°C.	
4. Обработка пододеяльника			
4.1	Стачать боковые срезы пододеяльника	- ширина шва 0,5 - 0,7 см <i>соединительный двойной шов</i> -	
4.2	Приутюжить боковые швы пододеяльника	- до полного прилегания. Температура утюга 160 -180°C.	
4.4.	Застрочить нижний срез пододеяльника по кругу	- ширина шва 1 см <i>краевой шов в подгибку с закрытым срезом</i>	
5. Обработка выреза пододеяльника			
5.1	Определить и наметить середину в нижней части пододеяльника.	- от середины влево, вправо отступить по 25 см. В готовом виде вырез пододеяльника 50 см.	
5.2.	Стачать нижний срез пододеяльника с закрепками, оставляя участок, отверстия для одеяла.	- ширина шва 1 см <i>соединительный стачной шов</i>	
6. Окончательная отделка изделия			
6.1	Очистить постельное бельё от производственного мусора		

6.2	Проверить качество готового изделия		
6.3	Выполнить окончательное ВТО постельного белья	- до полного прилегания. Температура утюга 160 -180°С	
7. Сдать работу, для оценивания экспертам			

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

30% изменение конкурсного задания.

В конкурсном задании главный эксперт может внести изменения, но не более 30% категории «Школьники» возможно изменение:

- изменить способ обработки соединительных швов;
- изменить способ обработки краевых швов.

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

- изменить способ обработки соединительных швов;
- изменить способ обработки краевых швов.

2.4 Критерии оценки выполнения задания

Категория участников: «Школьники»

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
1. Модуль. Пошив простыни и наволочек	Получить готовый край, сшить простынь, наволочку. Сдать работу, для оценивания экспертам	100
ИТОГО		100

Категория участников: «Студенты /Специалисты»

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
1. Модуль. Пошив постельного белья	Получить готовый крой, сшить постельного белья. Сдать работу, для оценивания экспертам	100
ИТОГО		100

Категория: Школьники.**Пошив простыни и наволочек.**

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные балла	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы) *
Изготовление простыни, наволочки.	1.	Организация рабочего места вовремя выполнения работы и после ее окончания: -рационально организует рабочее место для выполнения ручных видов работ и ВТО.	5	-	5
	2.	Организация рабочего места вовремя 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 ручных работ (работа с наперстком, хранение игл и булавок в спец. подушке,	5	-	5

		использование приспособлений при обрезании ниток, соблюдение правильной рабочей позы);			
	5.	<u>Общее впечатление:</u> - внешний вид изделия; -отсутствие загрязнений, следов мела, мелкого мусора; -качество выполнения влажно-тепловых работ: отсутствие «навалов»; сожжённой ткани, чёткость линий заутюженных швов, морщин, складок, разрезов, заломов, перекосов.	20	20	-
	6.	Соблюдение заданных основных параметров			
		Длина простыни 215,0 см	5	5	-
		Ширина простыни 150,0 см	5	5	-
		Длина наволочки 70,0 см	5	5	-
		Ширина наволочки 70,0 см	5	5	-
	7.	<u>Обработка боковых швов простыни:</u> - качество строчек; - отсутствие нарушения целостности строчек; -одинаковая ширина шва, отсутствие искривления строчек и швов; - соблюдение ширины швов; -отсутствие разнонаправленности шва; -одинаковая длина входа в карман; -наличие и качество - качество выполнения утюжки узла	10	10	-
	8.	<u>Обработка нижних швов простыни:</u> - качество строчек; - отсутствие нарушения целостности строчек; -одинаковая ширина шва, отсутствие искривления строчек и швов; - соблюдение ширины швов;	10	10	-

	-отсутствие разнонаправленности шва; - - качество выполнения утюжки узла			
9.	<u>Обработка швов в подгибку наволочки:</u> - качество строчек; - отсутствие нарушения целостности строчек; -одинаковая ширина шва, отсутствие искривления строчек и швов; - соблюдение ширины швов; -качество выполнения утюжки узла	10	10	-
10.	<u>Обработка двойных швов наволочки:</u> - качество строчек; - отсутствие нарушения целостности строчек; -одинаковая ширина шва, отсутствие искривления строчек и швов; - соблюдение ширины швов; -отсутствие разнонаправленности шва; -одинаковая длина входа в карман; -наличие и качество - качество выполнения утюжки узла	10	10	-
	<u>Итого</u>	100		

Категория: Студенты/Специалисты.

Изготовление постельного белья.

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максималь ные балла	Объектив ная оценка (баллы)	Субъект ивная оценка (баллы) *
Изготовление Постельного белья	1	Организация рабочего места вовремя выполнения работы и после ее окончания: -рационально организовывает рабочее место для выполненияручных	5	-	5

		видов работ и ВТО.			
	2 .	Организация рабочего места вовремя 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 ручных работ (работа с наперстком, хранение игл и булавок в спец. подушке, использование приспособлений при обрезании ниток, соблюдение правильной рабочей позы);	5	-	5
	5 .	<u>Общее впечатление:</u> - внешний вид изделия; -отсутствие загрязнений, следов мела, мелкого мусора; -качество выполнения влажно-тепловых работ: отсутствие «навалов»; сожжённой ткани, чёткость линий заутюженных швов, морщин, складок, разрезов, заломов, перекосов.	10	10	-
	6.	Соблюдение заданных основных параметров			
		Длина простыни 215,0 см	5	5	-
		Ширина простыни 150,0 см	5	5	-
		Длина наволочки 70,0 см	5	5	-


		Ширина наволочки 70,0 см	5	5	-
		Ширина пододеяльника 145, 0 см.	5	5	-
		Длина пододеяльника 215,0 см	5	5	-
		Длина выреза пододеяльника – 50,0 см.	5	5	-
	7.	<u>Обработка боковых швов простыни:</u> - качество строчек; - отсутствие нарушения целостности строчек; -одинаковая ширина шва, отсутствие искривления строчек и швов; - соблюдение ширины швов; -отсутствие разнонаправленности шва; -одинаковая длина входа в карман; -наличие и качество - качество выполнения утюжки узла	5	5	-
	8.	<u>Обработка нижних швов простыни:</u> - качество строчек; - отсутствие нарушения целостности строчек; -одинаковая ширина шва, отсутствие искривления строчек и швов; - соблюдение ширины швов; -отсутствие разнонаправленности шва; - - качество выполнения утюжки узла	5	5	-
	9.	<u>Обработка швов в подгибку наволочки:</u> - качество строчек; - отсутствие нарушения целостности строчек; -одинаковая ширина шва, отсутствие искривления строчек и швов; - соблюдение ширины швов; -качество выполнения утюжки узла	5	5	-



	10.	<u>Обработка двойных швов наволочки:</u> - качество строчек; - отсутствие нарушения целостности строчек; -одинаковая ширина шва, отсутствие искривления строчек и швов; - соблюдение ширины швов; -отсутствие разнонаправленности шва; -одинаковая длина входа в карман; -наличие и качество - качество выполнения утюжки узла	5	5	-
	11.	<u>Обработка двойных швов пододеяльника:</u> - качество строчек; - отсутствие нарушения целостности строчек; -одинаковая ширина шва, отсутствие искривления строчек и швов; - соблюдение ширины швов; -отсутствие разнонаправленности шва; -одинаковая длина входа в карман; -наличие и качество - качество выполнения утюжки узла	5	5	-
	12.	<u>Обработка нижнего шва пододеяльника:</u> - качество строчек; - отсутствие нарушения целостности строчек; -одинаковая ширина шва, отсутствие искривления строчек и швов; - соблюдение ширины швов; -качество выполнения утюжки узла	5	5	-
	13.	<u>Обработка выреза пододеяльника</u> - качество строчек; - отсутствие нарушения целостности строчек; -одинаковая ширина шва,	5	5	-


		отсутствие искривления строчек и швов; - соблюдение ширины швов;			
		Итого	100		

3.Перечень необходимого оборудования.


Для обеспечения равных условий участникам запрещается использовать на площадке иное оборудование и материалы, кроме тех, что предоставлены организаторами.

ПЕРЕЧЕНЬ <u>БЫТОВОГО</u> ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-го УЧАСТНИКА КАТЕГОРИИ ШКОЛЬНИКИ, СТУДЕНТЫ, СПЕЦИАЛИСТЫ					
№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1.	Швейная машина		<p>Тип машины: компьютерная. Прошиваемые материалы: легкие/средние/тяжелые (джинсовая, легкая кожа). Тип челнока: горизонтальный ротационный. Максимальная скорость шитья: 860 ст/мин. Минимальная скорость шитья: 700 ст/мин. Регулировка длины стежка: от 0 до 5 мм. Регулировка ширины зигзага: от 0 до 7 мм. Кол-во операций: 100 - рабочие строчки; - оверлочные строчки; - трикотажные строчки; - декоративные строчки; - петля-автомат – 7 видов. Усиленный прокол иглы: наличие. Устройство быстрой заправки шпульки: наличие. ЖК-дисплей с подсветкой: наличие.</p>	Шт.	1

			<p>Кнопка позиционирования иглы: наличие.</p> <p>Кнопка точечной закрепки: наличие.</p> <p>Кнопка обратного хода: наличие.</p> <p>Кнопка автоматической обрезки нити: наличие.</p> <p>Переключатель нижнего транспортера: наличие.</p> <p>Свободный рукав: наличие.</p> <p>Регулятор натяжения верхней нити: наличие.</p> <p>Регулятор баланса строчки: наличие.</p> <p>Потребляемая мощность: 45 Вт.</p>		
2.	Гладильная доска		<p>Многофункциональная гладильная доска.</p> <p>Размер гладильной поверхности (ДхШ): 1200х450мм.</p> <p>Высота гладильной поверхности: 760-1000 мм.</p> <p>Регулировка высоты: 6 позиций.</p> <p>Подставка для парогенератора (240х355 мм)</p> <p>Мощность: 220Вт.</p> <p>Напряжение: 220В.</p>	Шт.	1
3.	Электроутюг		<p>Утюг позволяет отглаживать вещи в вертикальном положении, не снимая их с вешалки, струей «сухого» пара.</p> <p>В комплекте: тефлоновая насадка с фиксатором и упором из силикона.</p> <p>Давление пара, max: 3,5 бар.</p> <p>Функция вертикального глажения: наличие.</p> <p>Бойлер находится внутри стального наружного корпуса</p> <p>Ручка утюга: пробка.</p> <p>Напряжение: 220 В.</p> <p>Потребляемая мощность: 2150 Вт.</p>	Шт.	1

4.	Лампа для швейной машины с магнитным фиксированным основанием		Тип: светодиодная Энергосберегающая Мощность: 2 Вт Свет: холодный белый Форма колбы: трубка	Шт.	2
----	---------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1-го УЧАСТНИКА КАТЕГОРИИ «ШКОЛЬНИКИ»

1.	Ткань бязь набивная		Состав: хлопок 100% Плотность: 142гр/м2) Узор: с рисунком Ширина: 150 см	Метр	4,00
2.	Нитки		Цвет: в цвет ткани Состав: 100% п/э	Шт.	1
3.	Иглы для ELNAeXperience 450 швейная машина		ORGAN иглы универсальные5/90	Набор	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1-го УЧАСТНИКА КАТЕГОРИИ «СТУДЕНТЫ/ СПЕЦИАЛИСТЫ»

1.	Ткань бязь набивная		Состав: хлопок 100% Плотность: 142гр/м2) Узор: с рисунком Ширина: 150 см	Метр	8,35
2.	Нитки		Цвет: в цвет ткани Состав: 100% п/э	Шт.	1
3.	Иглы для ELNA eXperience 450 швейная машина		ORGAN иглы универсальные5/90	Набор	1






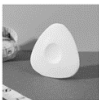


РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

Принесенные участниками на площадку:

1.	Материалы				
2.	Фурнитура				
3.	Приспособления				
4.	ИТК, образцы узлов				

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ НЕОБХОДИМО ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ УЧАСТНИКУ


№ п/п	Наименование оборудования или инструмента, или мебели Наименование	Фото необходимого оборудования	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимо кол-во
1.	Коробка		Для хранения персональных инструментов и	Шт.	1

			приспособлений		
2.	Ножницы		Портновские	Шт.	1
3.	Кольшеч или приспособление для вывертывания		Устройство для формирования краев и углов	Шт.	1
4.	Наперсток		По размеру среднего пальца, рабочей руки	Шт.	1
5.	Специальное устройство		Для распаривания швов, обрезки ниток. Удобный для работы	Шт.	1
6.	Набор игл для ручного шитья		Разной длины и нумерации с широкими ушками).	Шт.	Не менее 3
8.	Портновский мел		Или меловой карандаш, или обмылок. Белого цвета	Шт.	1
9.	Сантиметровая лента		Длинной не менее 1,5 м, цена деления должна быть 1 мм	Шт.	1
10.	Булавки портновские		Длиной 38мм	Шт.	Не менее 100

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)




1.	Проутюжитель		Для выполнения влажно - тепловых работ	Шт.	1
2.	Нитевдеватель		Для удобства при вдевании нитки в ушко иглы		

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 количество
1.	ПК		Ноутбук	Шт.	1

2	Мышка для ПК		Беспроводного подключения	Шт.	1
3	Принтер		Технология печати-струйная Формат-А4 Тип печати-Черно-белая Скорость печати А4-15 стр/мин Скорость сканирования А4- 15 стр/мин	Шт.	1
4.	Стол офисный		1400x600x750	Шт.	1
5.	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	Шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 ЭКСПЕРТА

№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое количество
1.	Планшет с верхним зажимом		Формат А4 Позволяет делать записи на весу	Шт.	1
2.	Бумага Ф- А4		Бумага Ф- А4	Упаковка	1
3.	Шариковая ручка		Цвет чернил: синий	Шт.	1
4.	Карандаш с ластиком		Пластиковый или деревянный, черно-графитный. Твердость- НВ. Заточен	Шт.	1
5.	Сантиметровая лента		1.5 метра. Двухсторонняя	Шт.	1
6.	Линейка		Деревянная школьная 30 см	Шт	1

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)

Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования, средства индивидуальн	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое количество
-------	--------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------------------

		ой защиты			
1.	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	Шт.	1
2.	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге		Размер доски: 60x90 см. Максимальная высота: 162 см Средняя высота: 125 см Минимальная высота: 96 см Размер упаковки: 65x100x7 см	Шт.	1
5.	Стул для швеи (газ-лифт)		Общая высота кресла: 705/880 мм Высота кресла от пола до сидения: 400/525 мм	Шт.	30


КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

№п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели, или расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое количество
1.	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	Шт.	1
2.	Вешалка напольная		Размеры: 60x60x180 см	Шт.	2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ

Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)

№	Наименование	Наименование	Технические характеристики	Ед.	Необх
---	--------------	--------------	----------------------------	-----	-------

п/п		необходимого оборудования или инструмента, или мебели	оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	измерения	одимое кол-во
1.	Рабочее место	Электрическая розетка	4,5 кВт https://www.elfort.ru/	Точка	1
2.	Рабочие места	Электрическая розетка	Общая мощность приблизительно 68 кВт https://www.elfort.ru/	Точка	5
3.	Сетевые удлинители	С фильтром 3 розетки	220V	Шт.	1
4.	Кулер для воды		настольный без охлаждения	Шт.	1

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 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	3000x1900	1,5 м	Для участников с нарушением зрения необходимо: а) текстовое описание конкурсного задания в плоскочечатном виде с крупным

<p>нарушением зрения</p>			<p>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);</p> <ul style="list-style-type: none"> - лупа с подсветкой для слабовидящих; электронная лупа; <p>б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой:</p> <ul style="list-style-type: none"> - видеоувеличитель; - программы экранного доступа NVDA и JAWS18 (при необходимости); - брайлевский дисплей (при необходимости); <p>в) для рабочего места участника с нарушением зрения, имеющего собаку-проводника, необходимо предусмотреть место для собаки-проводника;</p> <p>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;</p> <p>д) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.</p>
<p>Рабочее место участника с нарушением ОДА</p>	<p>3000x1900</p>	<p>1,5 м</p>	<p>Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков;

			<p>б) для участников, передвигающихся в кресле-коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема;</p> <p>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.</p>
Рабочее место участника с соматическим и заболеваниями и	3000x1900	1,5 м	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также инвалидов вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие:</p> <p>а) вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;</p> <p>б) тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке;</p> <p>в) превышения уровня шума на рабочих местах;</p> <p>г) нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам.</p> <p>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).</p>
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	3000x1900	1,5 м	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания:</p>

		<p>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;</p> <p>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;</p> <p>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).</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 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 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 иглку 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;
- 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 используемое 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.