

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции **Швея**

(задание разработали: Грецкова М.Е.- преподаватель спецдисциплин ГБПОУ "НИУ",

Главный эксперт мастер производственного обучения Созинова Е.В.)



Содержание

1. Описание компетенции.

1.1 Актуальность компетенции:

Прохождение конкурсного задания по компетенции "Швея" способствует популяризации профессии «швея», выработке у обучающихся личностных качеств, способствующих приобретению профессиональных навыков, умению планировать свою деятельность, осуществлению самостоятельного контроля за своей учебной деятельностью, формированию навыков взаимодействия с преподавателями и обучающимися в образовательном процессе, пониманию причин успеха/неуспеха собственной учебной деятельности, определению наиболее эффективных способов достижения результата и роста профессионального мастерства участников конкурса.

«Все профессии нужны, все профессии важны», и с этим трудно не согласиться, однако есть профессии особые, которые имеют не только функциональное, но и эстетическое значение. Одна из этих профессий - швея.

Профессия «Швея» считается одной из самых древних, но в тот, же момент и востребованных в наше время. Суть трудовой деятельности швеи на протяжении веков не изменилась и состоит в том, чтобы создавать одежду для людей.

У современного человека одна проблема - везде успеть и выглядеть на все 100%. Профессия «Швея» поможет ему выглядеть с «иголочки».

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт.

Программа разработана с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 262019.04 Оператор швейного оборудования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 767), Федерального базисного плана для профессиональной подготовки, примерных программ учебных дисциплин и методических рекомендаций по обучению, воспитанию детей с ОВЗ (с умственной отсталостью) с учетом их психофизических особенностей.

1.3. Название вида профессионального навыка:

Изготовление швейного изделия (домашнего фартука)

1.4. Описание профессиональной компетенции для людей с инвалидностью:

Изготовление швейных изделий – это творческий, последовательный процесс.

- Швея работает в соответствии с эскизом модели
- Сначала она разбирает крой в соответствии модели
- Изучает технические условия изготовления изделия
- Работает с инструкционно-технической картой
- Заправляет швейные машины
- Выполняет ручные стежки
- Выполняет машинные швы в соответствии с ТУ
- Выполняет влажно-тепловую обработку швов и узлов изделия
- Проверяет и контролирует качество выполнения работ

Процесс изготовления швейного изделия (фартука домашнего) – это: чтение ИТК, подготовка рабочего места для ручных, машинных и ВТО работ, соблюдение безопасности труда, планирование работ, контролирование соответствие цвета деталей, изделий, ниток, прикладных материалов.

1.5. Требования к квалификации. Описание знаний, умений, навыков

В процессе выполнения практического задания участник должен продемонстрировать

Умение:

- сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом;
- обрабатывать детали, узлы, изделия из текстильных материалов
- определять волокнистый состав ткани и распознавать текстильные пороки;
- выполнять контроль качества кроя и выполненной работы

- заправлять, наладивать и проводить мелкий ремонт швейного оборудования;
- соблюдать требования безопасного труда на рабочих местах и правила пожарной безопасности в мастерских;
- пользоваться инструкционно-технологическими картами; пользоваться техническими условиями (ТУ), отраслевыми стандартами (ОСТ), Государственными стандартами (ГОСТ);

Знания:

- терминологию и технические условия выполнения всей видов работ
- ассортимент швейных изделий
- технологические параметры обработки их деталей;
- форму деталей кроя;
- названия деталей кроя;
- определение долевой и уточной нити;
- современные материалы и фурнитуру;
- правила безопасного труда при выполнении различных видов работ и пожарной безопасности;
- современное (новейшее) оборудование;

2.КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ:

«Изготовление домашнего фартука»

- Суммарное время выполнения практического задания: 6 час.
- Перед началом работы все конкурсанты обязаны пройти инструктаж по технике безопасности.
- Необходимо заранее ознакомиться с данным Конкурсным заданием и списком инструмента и в случае возникновения вопросов задать их организаторам.
- В процессе выполнения Конкурсных заданий (включая перерывы), участники имеют право общаться со своими Экспертами только в присутствии независимого Эксперта (Эксперт, не имеющий заинтересованности в получении преимуществ данным участником перед другими участниками).
- Уточняющие вопросы конкурсант может задавать только до начала выполнения задания.
- В процессе выполнения задания участник должен соблюдать

очередность этапов согласно Конкурсному заданию.

Задание заключается в изготовлении женского домашнего фартука (см. технический рисунок модели и спецификацию деталей кроя в Приложении 1). Каждому участнику предоставляются одинаковый крой деталей фартука 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. Содержание швейной коробки, которое обеспечивает сам участник, должно соответствовать инфраструктурному листу.

Время на выполнение задания: 6 астрономических часов.

По истечении отведенного времени участник должен сдать работу, для оценивания экспертами.

Требования

- Участникам запрещается приносить с собой какие-либо носители информации, а также иметь доступ к сети Интернет во время выполнения работы.
- Эксперты определяют расстановку участников до начала конкурса (проведение жеребьевки).
- Участники должны следовать указаниям Экспертов в случае обнаружения дефектов в оборудовании.
- Участники должны уведомить Экспертов, когда завершат выполнение задания.

2.1. Описание внешнего вида фартука (технический рисунок – Приложение 1)

фартук женский, из хлопчатобумажной ткани на притачном поясе.

Форма фартука - прямоугольная, с закругленными концами, низ и боковые стороны фартука обработаны окантовочным швом из отделочной ткани, кант шириной 1,0 см.

Длина фартука по линии середине – 45 см.

Форма фартука -прямоугольная, с закругленными концами

Ширина - 70 см. – в крое; в готовом виде -50 см

Длина пояса 130 см. в готовом виде; длина концов пояса – 40 см в готовом виде

Ширина пояса в готовом виде -3см

2.2. Структура и описание конкурсного задания.

№ п\п	Наименование операций	Время на выполнение	результат
1	Проверка деталей кроя	10мин	Крой проверен
2	Обработка окантовочной полосы	20 мин	Кант заутюжен
3	Приметывание и притачивание канта к фартуку	40 мин	Кант притачен
4	Удаление ниток временного назначения	5 мин	Нитки удалены
5	Выметывание канта	45 мин	Кант сформирован
6	Закрепление канта	30 мин	Край фартука окантован
7	Приутюживание канта	15 мин	Кант приутюжен
8	Прокладывание строчек для сборок	10 мин	Сборка по фартуку выполнена
9	Обработка сборки и ее распределение	10 мин	
10	Заутюживание пояса	5 мин	Пояс заутюжен 1/2
11	Обтачивание концов пояса	25 мин	Концы пояса обработаны
12	Вывертывание и выметывание концов пояса	20 мин	
13	Приутюживание концов пояса	10 мин	
14	Приметывание и притачивание пояса	20 мин	Пояс притачен
15	Удаление ниток временного назначения	10 мин	Все нитки удалены
16	Заутюживание припусков притачивания на пояс	10 мин	Припуски заутюжины
17	Наметывание и настрачивания подпояса с одновременным прокладыванием отделочной строчки по поясу	45 мин	Пояс обработан
18	Удаление ниток временного назначения	10 мин	Чистая работа
19	Оканчателное ВТО	20 мин	Сдача работы
	Итого:	6 часов	

2.2. Критерии оценки

Максимальное количество баллов, которое может получить участник –100 баллов

Распределение баллов по видам работы:

Критерии	Шкала оценки		Наивысший балл
	Объективные	Субъективные	
Последовательность обработки фартука	5	5	10
Выполнение окантовочного шва	5	5	10
Притачивание пояса	5	5	10
Выполнение концов пояса	5	5	10
Распределение сборки по поясу	5	5	10
Выполнение ВТО	5	5	10
Соблюдение заданных параметров	10	-	10
Выполнение рабочих приемов	5	5	10
Скорость выполнения работы	5		5
Содержание рабочего места	5	-	5
Соблюдение техники безопасности	10	-	10
Всего:			100

Особые условия: при наличии участников с нарушением слуха – обязательно присутствие сурдопереводчика.

3. Техника безопасности.

Требования по охране труда перед началом работы

Перед началом работы швея должна:

-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 оборудовании швея **должна:**

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

-визуальным осмотром проверить установку защитного заземления;

-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 швея обязана:**

- работу выполнять 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 травмирования 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 оборудовании швея обязана:

- 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);
- прикладывая 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.

Швея должна отключить выключатель питания или полностью отключить швейное оборудование из электросети при:

- заправке нитки в иголку, петлитель, ширитель или замене шпульки;
- замене иглы, лапки, игольной пластины, петлителя, ширителя, нитеводителя, подгибателя, ограничителя и других деталей;
- ремонте или наладке;
- оставлении (даже на короткое время) рабочего места;
- если в швейном оборудовании используется двигатель фрикционного

действия без тормозов.

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, петлитель с затупленным носиком.

При работе на электропаровых утюгах с подключенным парогенератором швея обязана:

- 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;
- следить за кабелем (проводом), он должен находиться в подвешенном состоянии.

При работе на электропаровых утюгах сподключенным 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 швея обязана:

- отключить швейное оборудование, держась за штепсельную вилку и дождаться полной его остановки;
- вычистить и смазать 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, при возможности принять душ.

Требования по охране труда в аварийных ситуациях

При возникновении аварийной ситуации швея обязана:

-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;

-приступить к тушению очага пожара средствами пожаротушения и одновременно 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) портной должен прекратить работу, отключить оборудование, сообщить об этом непосредственному руководителю (эксперту) или другому должностному лицу и при необходимости обратиться к врачу.

4. Инфраструктурный лист

4.1. Предоставляемые материалы

Наименование	Кол-во на одного участника	Примечание
Готовый крой основных деталей	1 комплект	Хлопчатобумажная ткань Кант из отделочной ткани
Нитки	2 бобины,	Полиэстер соответствующего цвета

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.

4.2 Оборудование, предоставляемое на площадке

- Рабочий стол с гладкой поверхностью;
- Стул;
- швейная машина Protex (на каждого участника);
- Гладильная доска (на каждого участника);
- Утюг (на каждого участника);
- Электрическая розетка (3 не менее 60 Вт, 220 W);
- Мусорная корзина
- Совок, веник (1 комплект на несколько участников)

4.3.Toolbox.

Список оборудования, которое необходимо иметь участнику

- ножницы для мелких работ;
- портновский мелок (мыло);
- линейка (не более 50 см);
- иглы для ручных работ (2 шт.);
- булавки портновские;
- нитки для ручных работ (1 катушка);
- наперсток
- фартук и косынка (резинка для длинных волос)

Технический рисунок модели фартука



Спецификация деталей кроя

№	Наименование детали	Количество деталей
1	Основное полотно фартука	1
2	Пояс	1
3	Тесьма для окантовочного шва	1-2

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ "ШВЕЯ"		
	Главный эксперт	
	Заместитель Главного эксперта	
	Количество участников	

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1.	Стол 1100×70×935		1	На каждого участника
2.	Стол 70×70×935		1	На несколько участников
3.	Стул	https://hoff.ru/catalog/domashniy_ofis/ofisnye_kresla/stul_izo_id1778312/?articul=80296091	1	На каждого участника
4.	Гладильная доска	http://fb.ru/article/243177/gladilnaya-doska-kakaya-horoshaya-otzyivyi	1	На несколько участников
5.	Утюг бытовой	https://market.yandex.ru/catalog/54915/list?hid=90568&clid=500&local-offers-first=0&delivered-included=0&onstock=1	1	На несколько участников
6.	Колодка для ВТО	https://sewcity.ru/furnitura-dlya-glazhki/kolodki-vto/	1	На несколько участников
7.	Швейная машинка Protex	http://.su/c_Protex_atalog/goods/SHveynaya-m	1	На каждого участника
8.	Электрическая розетка 220 W	http://shop220.ru/cat3965.htm	1	На каждого участника
9.	Мусорная корзина	http://www.optoviki.kz/5937/goods/group-3160/8064/	1	На каждого участника
10.	Совок, веник	https://domotekhnika.ru/product/shveynaya-mashina-aurora-7010.html	1	На несколько участников

Расходные материалы на НА 1-ГО УЧАСТНИКА

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента/ или описание	Ед. измерения	Кол-во
1.	Готовый крой основных деталей	https://vce-tkani.ru/magazin/product/platno-kostyumnaya-tkan-sherst-shelk-shirina-149-sm	м	0,8 м+ 0,5м На каждого участника
2.	Нить п/э, соответствующего цвета	https://www.wellmart-msk.ru/catalog/armirovannye-nitki.html/nid/73628	шт.	2 шт На каждого участника

«Тулбокс" Инструмент, который должен привезти с собой участник

№	Наименование инструментов (приспособления)	Ссылка на сайт с тех-характеристиками либо технические характеристики инструмента	Единицы измерения	Кол- во
1	Спецодежда	http://golbis.com/pin/fartuk-dlya-hozy-ayki-kotoraya-ekonomit-svoe-vremya-v-poiske-polotentsa/	шт	1
2	Косынка или резинка для длинных волос	http://gktt.ru/kosynka-na-golov2e.html	шт	1
3	Сантиметровая лента	https://www.windowsearch-exp.com/images/search?q=Tailor+Measuring+Tape&FORM=RESTAB	шт.	1
4	Линейка измерительная	не более 50 см	шт.	1
5	Портновский мелок (обмылок)	https://www.livemaster.ru/item/20263329-materialy-dlya-tvorchestva-mel-por-tnovskij-samoishezayuschij	шт.	1
6	Ножницы портновские	http://www.sewing-master.ru/nozhnicy-portnovskie.html	шт.	1
7	Ножницы для декоративных работ	http://obnov-ka.ru/portnovskie-nozhnitsy-dlya-dekorativnykh-razrabotok	шт.	1
8	Портновские булавки (коробка)	http://shvc.ru/catalog/1ccatalog/dlya_sbitiya_vruchnuyu/?bcount=100	шт.	1
9	Иглы для шитья ручные "Gamma" N-221	http://leonardohobby.ru/ishop/good_3957912452/	шт.	1
10	Распарыватель	http://www.odeon1.ru/page_pid_6.htm	шт.	1
11	Наперсток	https://forsuit.ru/test/naperstok-metalli-cheskiy-ng01tb03-10shtup/	шт.	1

12	Нитки белые п/э	http://www.tekstil-centr.ru/index.php?route=product/product&path=62_458_85_244&product_id=7463	шт.	1
13	Приспособление для вывертывания	http://blog.t-stile.info/kolyshek-dlya-vypravleniya-uglov-detalej	шт.	1
14	Игольница	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0	шт.	1