

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
«ПрофиТут»**

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
по компетенции
«ТЕХНОЛОГИЯ МОДЫ. МОДУЛЬ «ШВЕЯ»»**

Категория обучающихся:

обучающиеся с ОВЗ (с интеллектуальными нарушениями) – 6-8 кл.

обучающиеся с ОВЗ (кроме обучающихся с интеллектуальными нарушениями) – 6-7 кл.

Разработали:

Кадысева В.В., учитель технологии

МОУ СШ №4 «Центр образования»

Соколова И.В., учитель технологии

МОУ СШ №7 им. Адмирала Ф.Ф. Ушакова,

Талызина И.Л., учитель технологии МОУ СШ №6

Содержание

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Описание компетенции
 - 1.1. Актуальность компетенции
 - 1.2. Требования к уровню квалификации
2. Конкурсное задание
 - 2.1. Краткое описание задания
 - 2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания
 - 2.3. Последовательность выполнения задания
 - 2.4. Критерии оценки выполнения заданий
3. Требования охраны труда и техники безопасности
 - 3.1. Безопасные условия труда на машинном рабочем месте
 - 3.2. Безопасные условия труда на утюжильном рабочем месте
 - 3.3. Требования по охране труда при выполнении ручных работ
4. Инфраструктурный лист
 - 4.1. Предоставляемые материалы
 - 4.2. Оборудование, предоставляемое на площадке
 - 4.3. Toolbox

Общее время на выполнение задания: 4ч.

1. Описание компетенции

1.1. Актуальность компетенции

Профессия швеи очень древняя. Услугами швеи пользовались как в каменном веке, так и в наш век технического прогресса. В таких специалистах нуждаются специализированные большие фабрики, мелкие частные фирмы и ателье. Чаще всего представителей этой профессии можно встретить на крупных предприятиях массового производства, где изготавливается самая различная продукция. В этот перечень входят пальто, мужские и женские, блузы, мужские рубашки, детская одежда, нижнее белье и т.д. На таких предприятиях и работает швея, в обязанности которой входит выполнение разных по сложности работ. Этот специалист способен

не только пришить фабричную бирку, но и втачать рукав в пройму. При этом работа такой швеи заключается еще и в проверке соответствия цвета различных деталей изделия, ниток и пуговиц. Она также проверяет качество кроя и шва, регулирует частоту строчки и натяжение нити. В случае обрыва нити устраняет проблему. Профессия очень востребована на рынке труда.

1.1 Требования к уровню квалификации.

– **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 и способы ухода за ним; правила безопасного труда при выполнении различных видов работ и пожарной безопасности;

– **уметь:** сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом; визуально определять правильность выкраивания деталей кроя; технические требования к ВТО деталей изделия; выбирать технологическую последовательность обработки деталей; выполнять внутренние, краевые и отделочные швы; иметь практический опыт: изготовления швейных изделий; работы с эскизами; распознавания составных частей деталей и их конструкций; определения свойств применяемого материала; работы на различном швейном оборудовании с применением средств малой механизации; выполнения влажно-тепловых работ.

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, через участие в конкурсах профессионального мастерства.

Школьники: - задание состоит из 3 модулей; - общее время выполнения 4 часа, - в ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить текстильную сумку-Шоппер из льняной (или х/б) ткани. Каждому участнику предоставляются одинаковый крой сумки 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 (далее - Бокса), которым обеспечивается участник, должно соответствовать инфраструктурному листу.

По истечении отведенного времени участник должен сдать работу для оценки экспертами.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания:

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьник	Модуль 1. Заготовка деталей сумки	60 минут	Заготовлены ручки. (соединены ручки с основной деталью сумки)
	Модуль 2. Качество сборки сумки. Пошив сумки	120 минут	Обработан верхний срез сумки, обработаны боковые срезы Текстильная сумка сшита. ВТО произведена.
	Модуль 3. КЕЙС Декорирование сумки	60 минут	Авторская ручная работа. Изысканная, стильная сумка всегда остается в тренде благодаря новым идеям по декорированию
Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа			

2.3. Последовательность выполнения задания.

Участнику необходимо изготовить текстильную сумку- Шоппер 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.

Сумка -шоппер 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 экспертам.

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. Участникам запрещается брать с собой на соревновательную площадку телефоны и иные гаджеты, а так же материалы, инструменты и приспособления, которых нет в разрешенном списке (пункта конкурсного задания) .

Изготовление сумки- Шоппер: время выполнения задания 3 часа.

Технологическая последовательность изготовления текстильной сумки- шоппер (рисунок 1).

№ п/п	Наименование операции	Технические условия (ТУ):
1 Проверить наличие деталей кроя		
2 Обработка деталей ручек		
2.1.	Обтачать детали ручек, сложив их лицевой стороной внутрь, предварительно заутюжить. Обтачать один конец ручек, срезать припуски на шов в уголках наискосок	- ширина шва 0,5-0,7см, - выполнить ВТО - ширина шва 0,5-0,7см - не доходя до строчки 0,3см
2.2	Вывернуть детали ручек на лицевую сторону, приутюжить	- выправляя шов
2.3	Проложить отделочную строчку от сгиба деталей ручек (с двух сторон)	- ширина шва 0,5-0,7см
3 Соединение ручек с основной деталью сумки		
3.1.	Наметить месторасположение ручек. Отметить маркером, контрольные метки	- на лицевой стороне сумки - от края среза 10 см
3.2.	Приметать ручки к основной детали сумки по контрольным меткам	-на лицевой стороне сумки
3.3.	Наложить обтачку, лицо с лицом на верхний срез сумки (ручки), уравнивая срезы, наметать	- длина стежка 0,5- 1,0 см
4 Обработка верхнего среза сумки		
4.1	Стачать верхний срез сумки со стороны обтачки, сделав закрепки вначале и в конце строчки. Удалить наметку	- ширина шва 0,5-0,7см
4.2.	Обтачку развернуть и приутюжить на изнаночную сторону	- выполнить ВТО,
4.3.	Обтачку вывернуть на изнаночную сторону, дать небольшой пережат шва и выметать	- выполнив стачной стежок

4.4.	Открытый срез обтачки подогнуть на 1 см и наметать. Отутюжить деталь	- ширина шва 0,5-0,7см - выполнить ВТО
4.5.	Настрочить нижней край обтачки к сумке с внутренней стороны. Удалить наметку.	- ширина шва 0,2-0,3 см
4.6.	На верхнем срезе сумки выполнить отделочную строчку	- ширина шва 0,2-0,3см
5 Обработка и соединение боковых срезов сумки		
5.1.	Сложить основную деталь сумки изнаночной стороной вовнутрь. Уравнять боковые срезы, сметать, и стачать по лицевой стороне. Вначале и в конце дать закрепку. Снять наметку и разутюжить срез.	- ширина шва 0,5- 0,7см, -длина закрепки 0,7-1,0 см, -выполнить ВТО
5.2.	Перегнуть деталь по линии шва, сметать, отступя от края на 0,7 - 1,0см, и проложить вторую строчку. Вначале и в конце дать закрепку.	- ширина шва 0,7-1,0 см; - длина закрепки 1,0 см
6 Выполнить окончательную отделку сумки		
6.1.	Проверить качество готового изделия	
6.2.	Очистить сумку от производственного мусора	
6.3.	Выполнить ВТО готового изделия	
7.0. Выполнить декорирование сумки с помощью фурнитуры из «Чёрного ящика»		

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



Рисунок 1- Технический рисунок текстильной сумки – шоппер

Спецификация основных деталей кроя сумки

№ п/п	Наименование деталей	Количество деталей
1.	Деталь сумки	1 деталь со сгибом по нижней части
2.	Деталь ручки	2 детали
3.	Обтачки	2 детали

2.4. Критерии оценки выполнения задания

Максимальное количество баллов, которые может получить участник - 100 баллов.

Задание	Наименование критерия
Модуль 1. Заготовка деталей сумки	Организация рабочего места во время выполнения работы и после её окончания
	Наличие_спецодежды: (фартук, головной убор, удобная обувь)
	Соблюдение правил технике безопасности: - при выполнении ручных работ - при выполнении машинных работ -при выполнении ВТО
	Соблюдение нормы времени
	Соблюдение технических условий при выполнении операций (ширина швов), качество обработки швов
	Качество обработки деталей ручек - качество обтачных концов ручек - отделочная строчка по ручкам - соответствие ручек заданным размерам
	Обработка и соединение ручек с изделием
Модуль 2. Качество сборки. Пошив сумки	Обработка верхнего края изделия Обработка боковых сторон изделия Внешний_вид_изделия:
Модуль 3 Кейс. Декорирован ие сумки	Соблюдение заданных основных параметров: использование не более 3-х наименований предложенных материалов Качество и аккуратность при выполнении декорирования Художественно - декоративное решение при выборе декора Общее впечатление от вида изделия

3. Требования охраны труда и техники безопасности

3.1. Безопасные условия труда на машинном рабочем месте

Требования безопасности перед началом работы

1. Надеть средства индивидуальной защиты, убрать волосы под косынку.
2. Проверить: визуальное состояние рабочего места; освещенность рабочего места; исправность швейной машины.
3. Убрать с платформы машины посторонние предметы (ножницы, наперсток, отвертку и т.д.)

4. При обнаружении неисправностей, участник должен сообщить об этом ответственному за технику безопасности лицу и до их устранения к работе не приступать

Требования безопасности во время работы

1. Работать при наличии достаточного освещения на рабочем месте.
2. Заправку верхней и нижней нитей, смену иглы, смазку швейной машины производить только при выключенном электродвигателе, сняв ногу с пусковой педали.
3. Во избежание травмирования пускать машину плавным нажатием на педаль, прошивать утолщенные места на пониженных оборотах (т.к. игла может сломаться и поранить).
4. Прокладывая строчку, изделие придерживать двумя руками по обе стороны от иглы во избежание попадания пальцев рук под иглу.
5. Не наклоняться низко к машине во избежание захвата волос и головного убора нитепротягивателем, чтобы подвижная пластина была закрыта.
6. Прежде чем стачивать изделие, проверить, не остались ли в ткани булавки и иголки.
7. Не придерживать приводной ремень рукой при работе на швейной машине с электроприводом, потому что металлическая скрепка может поранить руку.

8. Инструменты (ножницы, отвертку, масленку и др.) хранить в специально отведенном месте.

9. Запрещается:

- во избежание травмирования рук тормозить рукой за маховое колесо;
- касаться иглы на ходу машины;
- бросать на пол отработанные или сломанные иглы;
- открывать и снимать ограничительные и предохранительные приспособления на ходу машины.

Требования безопасности по окончании работы

1. По окончании работы на швейной машине необходимо выключить ее электродвигатель.

2. Вычистить и смазать машину, убрать инструмент и приспособления в отведенное место.

3. Привести в порядок рабочее место.

3.2 Безопасные условия труда на утюжильном рабочем месте

Требования безопасности перед началом работы

1. **Надеть спецодежду** (косынка, фартук и открытая обувь), волосы убрать под косынку. Проверить исправность вилки и изоляции электрического шнура утюга.

2. Подготовить рабочее место к работе, убрать все лишние предметы.

3. Убедиться в наличии термостойкой подставки для утюга и диэлектрического коврика на полу около места для утюжки.

4. При обнаружении неисправностей, участник должен сообщить об этом ответственному за технику безопасности лицу и до их устранения к работе не приступать

Требования безопасности во время работы

1. Перед включением электрического утюга в сеть встать на диэлектрический коврик.

2. Включать электрический утюг в сеть и выключать из нее только сухими руками.

3. При кратковременных перерывах в работе электрический утюг ставить на термоизоляционную подставку.

4. При работе следить за тем, чтобы горячая подошва утюга не касалась электрического шнура.

5. Во избежание ожога рук не касаться горячих металлических частей утюга и не смачивать обильно материал водой.

6. Во избежание пожара не оставлять включенный в сеть электрический утюг без присмотра.

7. Следить за нормальной работой утюга, не давать ему перегреваться.

Требования безопасности по окончании работы

1. Отключить электрический утюг от сети (при отключении не дергать за электрический шнур, а только за вилку).

2. Привести в порядок рабочее место

3.3. Требования по охране труда при выполнении ручных работ

1. Работу выполнять согласно технологическому процессу.

2. При работе с иглой пользоваться наперстком.

3. Обрезку нитей производить ножницами.

4. В течение всего рабочего дня содержать рабочее место в чистоте

5. Работать при достаточности освещения на рабочем месте.

6. Не допускать к рабочему месту посторонних лиц

Участнику не допускается:

- отвлекаться и отвлекать других участников 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.

За грубое нарушение требований по охране труда, которые привели к порче оборудования, инструмента, травме или созданию аварийной ситуации, участник отстраняется от дальнейшего участия в конкурсе.

4. Инфраструктурный лист

4.1. Предоставляемые материалы

Школьники

№ п/п	Наименование	Кол-во на одного участника	Примечание
1.	Готовый крой основных деталей внешней стороны	1 комплект	Ткань лён
2.	Нитки	4 бобины	Полиэстер соответствующего цвета

4.2. Оборудование, предоставляемое на площадке

- стул (на каждого участника);
- бытовая швейная машина (на каждого участника);
- гладильный стол (2 шт.) — на всех участников;
- утюг (2шт.) — на всех участников;
- мусорная корзина;
- совок, веник (на несколько участников).

4.3. Индивидуальный Бокс.

Список оборудования, которым обеспечивается участник на конкурсе

- ножницы для мелких работ;
- портновский мелок (мыло);
- линейка (не более 30 см);
- иглы для ручных работ;
- булавки портновские;
- наперсток.