

**Конкурсное задание**

II Республиканского конкурса

по основам профессиональной подготовки

среди школьников

«JuniorSkills Belarus»

по компетенции

**«Дизайн и моделирование одежды»**

**(возрастная группа 14 – 17 лет)**

Конкурсное задание по компетенции

«ДИЗАЙН И МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДЕЖДЫ»

(возрастная группа 14 – 17 лет)

ВВЕДЕНИЕ

Дизайн и моделирование одежды – это компетенция, демонстрирующая навыки создания одежды. Технические навыки, связанные с данной компетенцией, включают в себя проектирование, разработку лекал, навыки раскроя и технологию изготовления готовой одежды.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

Конкурсное задание включает:

зарисовку эскиза и технический рисунок модели швейного изделия (женского платья) с указанием схем обработки по предложенному варианту целевого рынка, а также согласно свойствам представленного образца ткани;

моделирование по предложенному эскизу методом наколки на манекене;

раскрой материала по заданным лекалам и изготовление женского платья;

декорирование платья предложенным материалом, фурнитурой;

презентацию изделия на манекене.

В рамках конкурса участник использует материалы, промышленное оборудование, инструменты, приспособления, устройства и т.д. только в соответствии с заданием.

Конкурсное задание выполняется командой, состоящей из двух человек (учащийся и тренер).

Максимальное количество баллов за конкурсное задание –
100 баллов.

Тестовый проект состоит в том, что участнику конкурса необходимо изготовить швейное изделие «Женское платье» полуприлегающего силуэта без рукава длиной до линии колена с вырезом горловины «лодочка» без подкладки, притачной обтачкой по горловине и проймам, нагрудными вытачками, идущими от бокового шва, и вытачками по линии талии. Спинка у изделия должна быть с вытачками по линии талии, застежка – на тесьму-молнию в среднем шве спинки, низ оформляется в подгибку.

ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

После инструктажа по охране труда следует внимательно ознакомиться с предложенным заданием.

Время на выполнение задания – 10 часов.

**Этап 1.** Выполнить эскиз и технический рисунок моделей платьев приталенного силуэта, переда и спинки на листе формата А3, расположенном горизонтально, черными чернилами с указанием двух и более технологических схем обработки для каждой предложенной модели, отдельных (наиболее сложных) узлов в соответствии со свойствами предложенного образца ткани и особенностями определенного целевого рынка: Pret-a-porter – одежда от модельера для массового производства (хорошее качество, средняя цена – 2 модели).

Время выполнения данного этапа – 1 час.

Общее количество баллов за выполнение эскиза и технического рисунка – 10 баллов.

**Этап 2.** Необходимо на манекене создать модель платья по предложенному эскизу методом наколки, применяя макетную ткань. Изделие должно сниматься с манекена. При необходимости на манекен могут быть нанесены вспомогательные линии.

Время выполнения данного этапа – 2 часа.

Общее количество баллов за выполнение задания на данном этапе – 30 баллов.

**Этап 3.** Необходимо изготовить платье без подкладки согласно своему эскизу (см. технический рисунок) с применением предложенных лекал платья.

Во время выполнения задания необходимо:

выполнить раскладку лекал;

раскроить материалы по лекалам;

выполнить пошив платья.

Время выполнения данного этапа – 4 часа.

Общее количество баллов за выполнение задания на данном этапе – 50 баллов.

**Этап 4.** Из предложенных материалов, фурнитуры и др. необходимо задекорировать платье, изготовленное на предыдущем этапе. Декор может располагаться в любом месте платья, но не должен быть пригодным для носки отдельно. Все края декора должны быть обработаны. Не допускается какое-либо изменение размера и конструктивного решения платья. Элементы могут пришиваться вручную или на машине.

Время выполнения данного этапа – 3 часа.

Общее количество баллов за выполнение задания на данном этапе – 10 баллов.

**Оборудование площадки соревнований:**

стол раскройный размером 300х150х95 см (4 штуки, 1 стол на двоих участников);

стул мягкий (7 штук);

стул рабочий винтовой (7 штук);

манекен портновский мягкий (7 штук);

краеобметочные четырехниточные спецмашины (2 штуки);

прямострочные стачивающие универсальные швейные машины
(7 штук).

Примечание. Материалы, оборудование и инструменты, которые в своем инструментальном ящике участник привозит самостоятельно (см. Приложение):

инструменты для ручных работ;

инструменты для декоративных работ;

измерительные инструменты;

вспомогательные материалы для выполнения работ.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Участник должен знать и строго выполнять требования по охране труда во время проведения соревнований.

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

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

При выполнении тестовых заданий оценивается:

умение выполнить технический рисунок (эскиз) моделей одежды, читать и создавать специализированные схемы и чертежи;

знание процесса конструирования одежды путем макетирования (методом наколки на манекен);

знание процесса создания лекал для разных изделий;

знание принципов раскладки и раскроя ткани, способы обработки;

точность при раскрое ткани для сведения к минимуму потерь и оптимизирования процесса;

использование режущих ручных и электрических инструментов;

знание машин и инструментов, используемых для шитья;

знание технических характеристик промышленных машин швейного производства, чистка и уход за ними;

знание технологии обработки деталей и узлов одежды;

использование различных типов строчки, отделки и приспособлений для их выполнения;

использование лапок различного назначения для втачивания молнии, настрачивания тесьмы и т.д.;

знание свойств различных тканей и приемов их обработки;

изготовление прототипа (макета) изделия для оптимизации использования ткани;

умение раскроить детали точно в соответствии с инструкциями на лекалах;

использование различных видов оборудования швейной промышленности (специализированных швейных машин, оверлоков, утюгов и прессов);

умение выбирать соответствующий инструмент или оборудование в зависимости от задачи;

проведение предварительной настройки машины для соответствующей ткани;

применение надлежащих и эффективных способов обработки узлов изделия;

применение дублирующих, клеевых и прокладочных материалов;

выполнение обработки бережно, чтобы ткани не были повреждены и оставались в хорошем состоянии;

умение соединять точно различные детали одежды на швейной машине;

профессиональное и в соответствии с модой выполнение отделки одежды;

осуществление отделки деталей одежды ручными способами;

умелое применение специализированных швейных навыков и методов;

грамотное и эффективное осуществление влажно-тепловой обработки;

знание правил по охране труда.

Приложение

|  |  |
| --- | --- |
| Материалы, оборудование и инструменты | Примечание |
| Тесьма для разметки манекена |  |
| Портновские булавки (коробка) |  |
| Сантиметровая лента |  |
| Линейки (2 штуки) | > 50см и < 50см |
| Лекало | «сабля», «сапог», «улитка» |
| Портновский мелок |  |
| Ножницы закройные |  |
| Ножницы для бумаги |  |
| Проутюжильник |  |
| Грузики для прижима ткани |  |
| Игла для шитья ручная длявывертывания | Например, «Gamma» DW-001 |
| Иглы для шитья ручные (для ручных работ) | «Gamma» № 5-10, № 302 блистер |
| Нитковдеватель |  |
| Шило |  |
| Распарыватель |  |
| Наперсток |  |
| Иголочница |  |
| Нитки швейные п/э № 40,50 |  |
| Карандаш | Н, НВ, В, 2В |
| Ластик |  |
| Черная гелевая ручка / Капиллярнаяручка |  |
| Фломастер | 0,6 мм |
| Набор маркеров (5 штук) | Например, «Copic»  |