

Согласовано
Региональный совет
Работодателей

_____/_____/_____
_____.2017г.

Согласовано
Центр по компетенции

_____/_____/_____
_____.2017г.



**Техническое задание
По компетенции «Брошюровка печатных изданий»
Региональный этап чемпионата «Абилимпикс – 2017»**

Согласовано с
Представителями общественных
организаций инвалидов:

ЯРОСЛАВЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ПРОМОТИОНА ИЛИМПИКА
ПРОМОТИОНА ИЛИМПИКА
ПРОМОТИОНА ИЛИМПИКА



Разработано:
Главный эксперт по компетенции Петрова Н.В.



Ярославль 2017

Компетенция «Брошюровка печатных изданий»

1. Актуальность.

Полиграфическая продукция существует уже давно. Не смотря на появление электронных носителей, и развитие новых технологий по доставке информации, эта область остается актуальной, и по сей день. Деловое мероприятие, выставка, промо-акция или другое значимое событие, на которое собираются партнеры, клиенты и другие заинтересованные лица по правилам маркетинга сопровождаются полиграфической продукцией. Полиграфическая продукция прекрасно вписывается в деловую этику и пользуется большим спросом.

2. Введение

Задачей конкурса является оценка профессиональных навыков участников в рамках профессии. Техническое задание заключается в изготовлении книги для записей в обрезном мягком переплете. Каждому участнику предоставляется одинаковое количество необходимых материалов, инструментов, приспособлений и оборудования. Для обеспечения равных условий соревнования участникам запрещается использовать на площадке иное оборудование, материалы и инструменты, кроме предоставленных организаторами.

3. Требования к квалификации

Участник должен знать:

- правила ТБ с материалами и инструментами;
- название технологических операций;
- устройство и назначение оборудования;
- технологический процесс брошюровки и переплета книг;

Участник должен уметь:

- выполнять фальцовку и счет листов;
- выполнять сталкивание тетрадей;
- выполнять комплектовку листов вкладкой и подборкой;
- выполнять шитье блоков нитками;
- выполнять фальцовку и приклейку форзацев;
- выполнять обжим корешка блока;
- выполнять заклепку корешка книжного блока;
- выполнять приклейку полоски бумаги к корешку блока;
- выполнять крытие блока покровным переплётным материалом;
- выполнять обрезку блока с трех сторон.

4. Конкурсное задание

4.1 Описание конкурсного задания

Максимальное время выполнения – 6 часов.

Необходимо за отведенное время изготовить полиграфическое изделие «Книга для записей» в обрезном мягком переплете (в количестве 1 штука) в соответствии с описанием внешнего вида и предложенной технологической последовательностью изготовления.

По истечении отведенного времени (шести астрономических часов) участник должен сдать готовую или не готовую работу, для выставления оценки. Полиграфические изделия «Книга для записей» представляются членам жюри конкурса.

4.2 Описание внешнего вида полиграфического изделия «Книга для записей»

Полиграфическое изделие «Книга для записей» представляет собой книгу в мягкой обложке, из покровного переплётного материала. Книга без кантов, в обрезном цельнокроеном переплете № 6. Для хорошей раскрываемости, книга, по фальцу тетрадей, сшита нитками – брошюрным стежком. На книгу приклеен с двух сторон форзац, для дальнейшей приклейки на него обложки. «Книга для записей» должна быть подрезана с трех сторон на формат 140x190мм.

4.3 Последовательность изготовления полиграфического изделия «Книга для записей»

- 1) Сфальцевать листы в 1 сгиб;
- 2) Сфальцевать форзацы в 1 сгиб;
- 3) Скомплектовать тетради вкладкой;
- 4) Скомплектовать тетради подборкой;
- 5) Тетради обжать в прессе;
- 6) Скрепить тетради нитками – брошюрным способом;
- 7) На блок с двух сторон приклеить форзацы;
- 8) Блок обжать в прессе;
- 9) Заклеить корешок блока клеем;
- 10) Высушить корешок книжного блока;
- 11) Приклеить на корешок блока полоску бумаги;
- 12) Покрыть блок покровным переплётным материалом;
- 13) Изделие почистить от следов клея;
- 14) Изделие обжать в прессе;
- 15) Произвести обрезку изделия на формат 140 x 190 мм.
- 16) Готовое полиграфическое изделие положить под металлический груз.

4.4 Предъявляемые требования к качеству готового изделия

1. Аккуратный внешний вид полиграфического изделия.
2. Обложка из переплётного материала должна быть ровной, чистой без помарок клея и следов пальцев.

3. Книга для записей должна иметь прямоугольную форму.
4. Формат изделия должен соответствовать заданию.
5. В полиграфическом изделии «Книга для записей» корешок блока должен иметь прямоугольную форму.
6. Внутри блока не должно быть морщин от фальцовки.
7. Все листы блока должны быть чистыми и срезанными.

4.5 Критерии оценивания выполненных работ

Максимальное количество баллов, которое может получить участник – 50.

Распределение баллов по видам работы:

1. Организация рабочего места и соблюдение правил техники безопасности при работе с инструментами и оборудованием – 0-5 баллов;
2. Качество фальцовки листов – 0-5 баллов;
3. Качество сталкивания и комплектовки листов – 0-5 баллов;
4. Качество скрепления блока нитками – 0-5 баллов;
5. Качество приклейки форзацев к блоку – 0-5 баллов;
6. Качество обработки корешка книжного блока – 0-5 баллов;
7. Качество покрытия блока переплётным материалом – 0-5 баллов;
8. Качество обрезки блока с трех сторон – 0-5 баллов;
9. Соответствие изделия заданному формату – 0-5 баллов;
10. Досрочное выполнение работы – 0-5 баллов;

ИТОГО: 50 баллов

5. Требования охраны труда и техники безопасности

5.1 Правила техники безопасности:

При работе на резке

1. Одновременно работать за резаком можно только одному человеку.
2. Нельзя касаться зоны под ножом.
3. Держать руки необходимо подальше от прижима.
4. Рукоятка ножа должна опускаться только двумя руками.
5. Во время работы опустить защитный экран.
6. После каждого действия реза рычаг должен возвращаться в исходное положение и блокироваться.

При работе с ножницами и иглой

1. Не брать за острые концы ножниц и иглы.
2. Аккуратно прокалывать фальцы тетради иглами.
3. Нельзя брать иглу в рот и вкалывать её в одежду.
4. Производить срезку ниток ножницами держа их от себя.
5. Во время работы не оставлять лезвия ножниц открытыми.

При работе с клеем

1. Наносить клей на поверхность изделия только кистью.
2. Нельзя, чтобы клей попадал на пальцы рук, лицо, особенно глаза.
3. При работе с клеем необходимо пользоваться салфеткой.
4. По окончании работы обязательно вымыть руки и кисть.

5.2 Действия до начала работ

Перед началом проведения конкурса необходимо ознакомиться с местом для работы и предоставляемым оборудованием, проверить исправность оборудования и инструментов. Необходимо подготовить рабочее место в соответствии с жеребьевкой.

5.3 Действия во время работы

Участник знакомится и руководствуется инструкцией по эксплуатации и техники безопасности за резальным оборудованием, при работе с ножницами, иглой и клеем. Участник получает задание, инструменты и материалы для работы. На изучение техники безопасности и задания дается 20 минут. В этот период можно задать уточняющие вопросы и получить разъяснение от экспертов.

При выполнении конкурсного задания можно использовать только предоставляемые организаторами материалы, оборудование и инструменты, предусмотренные инфраструктурным листом.

В течение всего времени нахождения на площадке во время проведения конкурса необходимо строго соблюдать требования техники безопасности.

5.4 Действия после окончания

По истечении 6 часов работы, отведенных на соревнование, участник должен сдать готовое или не готовое изделие. Так же необходимо сдать оставшиеся после выполнения задания материалы и инструменты, предоставленные организаторами.

Участник имеет право сдать работу досрочно. Для этого необходимо известить эксперта об окончании работы для начисления баллов.

5.5 Действия в случае аварийной ситуации

В случае оповещения аварийной сигнализации все участники мероприятия эвакуируются из здания согласно поэтажным планам эвакуации.

На протяжении всего мероприятия на этаже дежурит медицинский работник.

6. Инфраструктурный лист.

6.1 Предоставляемые на площадке материалы

Количество на 5 человек	Материал	Описание
Полиграфическое изделие «Книга для записей»		
250 листов формата А4	Отпечатанные внутренние листы блока	Бумага писчая ф.А4, вес 80г/м ²
10 листов формата А4	Форзацная бумага	Бумага ф. А4, вес 100-115г/м ²
5 штук	Бумага для оклейки корешка	
5 штук	Покровной переплётный материал	Материал на бумажной основе «бумвинил»
1,5 литра	Клей	Синтетический клей ПВА
5 катушек	Нитки	

6.2 Предоставляемое на площадке оборудование

Количество на 5 человек	Название
5 штук	Рабочий стол с гладкой поверхностью 0,80 х 1,40м
5 штук	Стул
1 штука	Резак гильотинный KW-trio 3942
2 штуки	Ручной пресс для обжима

6.3 Предоставляемые на площадке инструменты и приспособления

Количество на 5 человек	Название
5 штук	Гладилка
5 штук	Ножницы
5 штук	Игла хомутовая
5 штук	Металлическая линейка
5 штук	Кисть
5 штук	Груз металлический
5 штук	Пластмассовые чашки для клея
5 штук	Салфетка из Х/Б ткани
10 листов	Картон толщиной 1,5мм ф.А5
20 штук	Зажим
20 листов	Макулатурная бумага

6.4 Программное обеспечение

Адаптированная образовательная программа

Пошаговые инструкции технологического процесса

Инструкции по технике безопасности и эксплуатации оборудования

Макеты готовых изделий