**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

**ПО КОМПЕТЕНЦИИ «БРОШЮРОВКА»**

**(школьники)**

**Модуль 1: Изготовить брошюру в мягкой обложке в количестве 5 штук.**

Максимальное время выполнения – 1 час.

***1. 1Описание внешнего вида полиграфического изделия:***

Полиграфическое изделие «Брошюра» – скомплектована вкладкой и прошита по корешковому сгибу двумя скобами. Брошюра обрезана с трех сторон на формат

14,5 х 20 см.

***1.2. Последовательность выполнения задания:***

1) Сфальцевать листы и обложку в один сгиб;

2) Произвести счет и комплектовку тетрадей вкладкой в обложку (5 брошюр по 8 тетрадей + обложка);

3) Столкнуть брошюру;

4) Скрепить блок по корешковому фальцу 2 скобами;

5) Обжать брошюру в прессе;

6) Произвести обрезку брошюры с трех сторон на формат 14,5 х20 см.

**Модуль 2: Изготовить «Записная книжка» в твердом цельнокрытом переплете №7, с кантом, в количестве 1 (одной) штуки.**

Максимальное время выполнения – 3 часа.

***2.1. Описание внешнего вида полиграфического изделия.***

Полиграфическое изделие «Записная книжка» представляет собой записную книжку в мягкой обложке, из технической ткани, где на лицевой стороне выполнено тиснение фольгой – слово «Записная книжка».

Записная книжка с кантами, в твердом цельнокрытом переплете № 7. Для хорошей раскрываемости, записная книжка, по фальцу тетрадей, сшит нитками – брошюрным стежком. Корешок блока записной книжки обработан согласно технологическим операциям, т.е. после обрезки блока на формат 10 х 14 см, на корешок наклеена марля, ленточка – закладка и каптал. Изготавливается переплетная крышка тип № 7, с кантом, и производится вставка блока, на сторонки в переплетную крышку.

***2.2. Последовательность выполнения задания:***

1) Сфальцевать листы в 2 сгиба (30 листов формат А4);

2) Сфальцевать форзацы в 1 сгиб – 2 шт.;

3) Скомплектовать тетради вкладкой по 3 штуки;

4) Скомплектовать тетради подборкой по 10 штук;

5) Обжать тетради в прессе;

6) Скрепить тетради нитками – брошюрным способом;

7) На блок с двух сторон приклеить форзацы;

8) Обжать блок в прессе;

9) Заклеить корешок блока клеем;

10) Высушить корешок книжного блока;

11) Вторично обжать блок в прессе;

11) Произвести обрезку изделия на формат 10 х 14 см.;

12) На корешок блока наклеить марлю;

13) Приклеить ленточку – закладку;

14) Приклеить на корешок блока каптал;

15) Изготовить цельнокрытую переплетную крышку № 7;

16) Вставить блок в переплетную крышку, на сторонки;

17) Спрессовать готовое изделие в прессе:

14) Очистить изделие от следов клея;

15) Поместить готовое изделие под металлический груз, до полного высыхания.

***3. Критерии оценивания полиграфических изделий:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Элемент модуля (наименование операции) | Критерии оценки  (подробное содержание критериев качества выполнения операций) | Наивысший балл | Шкала оценок |
| **МОДУЛЬ № 1 «БРОШЮРА» ВСЕГО 25 БАЛЛОВ** | | | |  |
| 1. | **Фальцовки листов в 1 сгиб** | - четкость сгиба;  - отсутствие косины;  - отсутствие морщин;  - правильность последовательность страниц;  - отсутствие механических повреждений и грязи. | 5 | Объективная |
| 2. | **Комплектовка блоков (вкладкой)** | - правильность приемов при комплектовке вкладкой;  - правильность последовательность тетрадей;  - качество сталкивания брошюр;  - отсутствие перевернутых тетрадей | 4 | Объективная |
| 3. | **Скрепления брошюр проволокой (внакидку)** | - ровность верхнего поля брошюр;  - расположение скоб по фальцу сгиба;  - равномерное расположение скоб на сгибе брошюры;  - правильные приемы шитья брошюры при работе на степлере;  - плотное скрепление всех тетрадей.  - отсутствие механических повреждений и грязи. | 6 | Объективная |
| 4. | **Обрезка брошюр с трех сторон:** | - выдержка формата изделия;  - отсутствие косины;  - отсутствие на страницах блоков складок, морщин, надрывов;  - правильная последовательность обрезки с трех сторон;  - отсутствие механических повреждений и грязи. | 5 | Объективная |
| 5. | **Организация рабочего места, соблюдение техники безопасности** | - соблюдение рабочего порядка на рабочем месте;  -наличие всех необходимых инструментов, материалов в период на начало работы;  - соблюдение техники безопасности на оборудовании;  - уборка рабочего места по окончанию выполнения задания;  -аккуратность и чистота изделия. | 5 | Объективная |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Элемент модуля (наименование операции) | Критерии оценки  (подробное содержание критериев качества выполнения операций) | Наивысший балл | Шкала оценок |
| **МОДУЛЬ № 2 «ЗАПИСНАЯ КНИЖКА» ВСЕГО 75 БАЛЛОВ** | | | |  |
| 1. | **Фальцовка листов в 2 перпендикулярных сгиба** | - четкость сгиба;  - отсутствие косины;  - отсутствие морщин;  - правильность последовательность страниц.  - отсутствие механических повреждений и грязи | 6 | Объективная |
| 2. | **Комплектовки блока вкладкой, подборкой** | - правильность приемов при комплектовке вкладкой;  - правильность приемов при комплектовке подборкой  - правильность последовательность тетрадей;  - качество сталкивания брошюр;  - отсутствие перевернутых тетрадей**.** | 6 | Объективная |
| 3. | **Скрепление блоков нитками брошюрным способом** | - корректность разметки блока относительно формату;  - ровные, аккуратные проколы по фальцу;  - отсутствие узлов ниток на внутренней части блока;  - аккуратные узелки на внешней части корешка блока;  - натяжка нитей;  - расположение верхних краев тетрадей на одном уровне;  - корешковые края тетрадей должны лежать в одной плоскости;  - плотное скрепление всех тетрадей;  - равномерное расположение стежков;  - качество зацепок нитей. | 12 | Объективная |
| 4. | **Присоединение форзацев на блок**  **(простой приклейной)** | - выравнивание по верхнему полю;  - отступ от корешка блока 1 мм;  - полоска клея на форзаце, не больше 5 мм;  - отсутствие косины при приклейке;  - отсутствие механических повреждений и грязина форзаце;  - приемы нанесения клея. | 6 | Объективная |
| 5. | **Обработка корешка книжного блока**  **(заклейка корешка)** | - ровность корешка;  - приемы нанесения клея на корешок;  - корешок блока покрыт равномерным слоем клея;  - на форзацах не должно быть затеков клея;  - отсутствие затекания клея между тетрадями на глубину более 1 мм;  - отсутствие расколов. | 6 | Объективная |
| 6 | **Обрезка блока с трех сторон** | - выдержка формата изделия (10х14 см);  - отсутствие косины;  - обрезы гладкие и чистые;  - на форзацах и на страницах блоков не должно быть складок, морщин, надрывов.  - правильная последовательность обрезки с трех сторон;  - блок нужно обрезать с применением подложки, для избегания махристости нижнего листа форзаца. | 7 | Объективная |
| 7 | **Обработка книжного блока (приклейка марли, ленточки-закладки, каптала)** | - марля должна быть приклеена к корешку блока с одинаковыми отступами от верхнего и нижнего обрезов блока;  - клапаны марли, заходящие на форзац, не должны быть перекошены;  - правильность наклейки ленточки – закладки;  - каптал должен быть приклеен к обоим концам корешка ровно, плотно обтягивать корешок блока;  - прочность приклеивания всех элементов по заданию, в соответствии с размерами блока. | 6 | Объективная |
| 8 | **Изготовление переплетной крышки** | - равномерность наложения картонных сторонок и отстава на техническую ткань;  - прямолинейность и ровность раставов, шпации;  - отстав должен, приклеен посередине между картонными сторонками прочно, без перекоса;  - плотная натяжка ткани на картонные сторонки;  - заправка углов;  - равномерность загибки краев ткани на картонные сторонки и отстав;  - отсутствие на переплетной крышки волдырей, царапин, морщин;  - верхние и нижние края сторонок составляют с отставом прямую линию;  - переплетная крышка, должна быть чистой, без следов клея;  - приемы работы с клеем. | 12 | Объективная |
| 9 | **Вставка блока в переплетную крышку** | - одинаковые канты с 3-х сторон;  - отсутствие косины при вставки;  - блок не перевернут в переплетной крышке;  - чистота кантов, без следов клея;  - листы блока, форзацев без следов клея;  - отсутствие волдырей, морщин на форзаце;  - блок должен плотно прилегать к корешку крышки;  - произведена штриховка. | 8 | Объективная |
| 10 | **Организация рабочего места, соблюдение техники безопасности** | - соблюдение рабочего порядка на рабочем месте;  -наличие всех необходимых инструментов, материалов в период на начало работы;  - соблюдение техники безопасности на оборудовании;  - уборка рабочего места по окончанию выполнения задания;  -аккуратность и чистота изделия. | 6 | Объективная |
| **ИТОГО ЗА КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ…** | | | 100 баллов |  |

По истечении отведенного времени участник готовое или не готовое изделие предоставляет экспертной комиссии, для выставления оценки.