КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
категория «Студенты»

Компетенция: broshyurovka-i-perepletnoe-delo-r

Выдержка из официального конкурсного задания, опубликованного на abilympics-russia.ru (раздел «Компетенции 2026»).
Страницы источника, относящиеся к категории, приведены далее в исходном виде.

Собрано автоматически: Региональный центр Абилимпикс республики Башкортостан.

2. Конкурсное задание

2.1. Краткое описание задания

2.1.1. Категория участников «ШКОЛЬНИКИ»:

Модуль А: Вывод на печать.

1. Вывод на печать с МФУ. Цветная печать.

Вывод на печать лифлета с МФУ, печать цифровая двусторонняя.

2. Вывод на печать с ризографа.

Вывод на печать внутренних листов для блока полиграфического изделия «Книга для записей», печать двусторонняя. 24 листа, формат А4.

Модуль Б: Биговка.

Биговка полиграфического изделия – лифлет, 2-3 фальца.

МодульВ: Ручной переплет.

Изготовление полиграфического изделия «Книга для записей» в твердом переплете №7 «цельнокрытая» с кантами, корешок прямой, 12 тетрадей, формат блока до обрезки А6, обрезного блока 100Х140 мм. Форзац простой, приклейной, скрепление блока нитками брошюровочным стежком. 1 экземпляр.

2.1.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»:

Модуль А: Вывод на печать.

1. Вывод на печать с МФУ. Цветная печать.

Вывод на печать полиграфического продукта «Брошюра», с двух сторон.

2. Вывод на печать с ризографа.

Вывод на печать с ризографа внутренних листов для блока полиграфического изделия «Плининг», печать двусторонняя. 4 экземпляра по 56 листов.

Модуль Б: Ручной переплет.

Изготовление полиграфического изделия «Мини-книга» в твердом переплете №7. Блок с печатными листами, требующими подборки. 1 экземпляр.

Модуль В: Брошюровка.

1. Брошюровка на металлическую пружину.

Изготовление полиграфического изделия «Планинг», сброшюрованного на металлическую пружину, 4 экземпляра.

2. Брошюровка на электростеплере.

Изготовление полиграфического изделия «Брошюра», тип №1, 4 экземпляра.

2.1.3. Категория участников «СПЕЦИАЛИСТЫ»:

Модуль А: Вывод на печать.

1. Вывод на печать на МФУ. Цветная печать.

- Вывод на печать полиграфического продукта «Книга», 1 экземпляр.
- Вывод на печать полиграфического изделия «Z-карта» 4 панели Pocket Card. 4 экземпляра.

2. Вывод на печать с ризографа.

Вывод на печать полиграфического продукта «Журнал», с двух сторон.

4 экземпляра, 10 листов формата А3 + обложка.

Модуль Б: Фальцовка.

Биговка, фальцовка и приклейка полиграфического изделия «Z-карта» 4 панели Pocket Card. 4 экземпляра.

МодульВ: Ручной переплет.

Изготовление полиграфического изделия «Мини-книга» в твердом переплете №7. Блок с печатными листами, требующими подборки. 1 экземпляр.

Модуль Г: Брошюровка.

Изготовление полиграфического изделия «Журнал», тип переплета №1, на скобу.

6 экземпляров.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование категории участников	Наименование и описание модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьники	**Модуль А.** **Вывод на печать.**		Распечатанный макет открытки.
	1. Вывод на печать с МФУ. ***Цветная печать*** файла PDF - макет лифлета с символикой «Абилимпикс». 2 экземпляра	30 минут	Отпечатанный двусторонний макет лифлета.
	2. Вывод на печать с ризографа внутренних листов для блока полиграфического изделия «Книга для записей», печать двусторонняя. 24 листа, формат А4.	30 минут	Готовые оттиски для внутреннего блока «Ежедневника».
	Модуль Б: Биговка Биговка полиграфического изделия – лифлет, 2-3 фальца	30 минут	Сбигованное и сфальцованное изделие «Лифлет».
	Модуль В. Переплет. «Книга для записей» в твердом переплете №7 «цельнокрытая» с кантами, корешок прямой, 12 тетрадей, формат блока до обрезки А6, обрезного блока 100Х140 мм. Форзац простой, приклейной, скрепление блока нитками брошюровочным стежком. 1 экземпляр.	2 часа 30 минут	Книга для записей в твердом переплете №7. 1 экземпляр
Время выполнения всех модулей: **4 часа**			
Студенты	**Модуль А:** **Вывод на печать.**		
	1. Вывод на печать с МФУ. Цветная печать файла PDF – макет брошюры. 5 экземпляров.	15 минут	Распечатанный макет брошюры.
	2. Вывод на печать с ризографа листов внутреннего блока для полиграфического изделия «Планинг» с двух сторон. 4 экземпляра.	15 минут	Распечатанные листы на ризографе (оттиски) в заданном объеме.

8. Произведите печать с заданным количеством экземпляров.

9. Копируемый оригинал для второй стороны поместите на встроенный сканер ризографа (дубликатора).

10. Изготовьте мастер пленку для печати.

11. На пульте управления ризографа задайте необходимое количество экземпляров для печати.

12. Произведите печать с заданным количеством экземпляров.

13. Готовые оттиски положите на рабочее место.

14. Завершите работу на ризографе: удалите бумагу, если она осталась, закройте лотки для подачи и приемки бумаги.

15. Выключите ризограф.

Модуль Б. Биговка полиграфического изделия «Лифлет» в 2-3 фальца, 2 экземпляра.

Сбиговать лифлет, отпечатанный лист формата А4 сбиговать на 2-3 фальца, выставив нужный размер на биговщике. Подрезать по меткам реза. Готовые лифлеты сдать эксперту.

Модуль В. Ручной переплет

«Книга для записей» в твердом переплете №7 «цельнокрытая» с кантами, корешок прямой, 12 тетрадей, формат блока до обрезки А6, обрезного блока 100Х140 мм. Форзац простой, приклейной, скрепление блока нитками брошюровочным стежком. 1 экземпляр.

1. Возьмите распечатанный материал – 24 листа, формат А4, сфальцуйте листы в 2 перпендикулярных сгиба.

2. Скомплектуйте тетради из 2 листов «вкладкой».

3. Скомплектуйте книжный блок «подборкой» из 12 тетрадей.

4. Произведите обжим блока в прессе.

5. Произведите разметку корешка блока.

6. Сшейте блок нитками (потетрадно).

7. Сфальцуйте два листа для форзацев в 1 сгиб и приклейте их тонкой полоской клея по корешковому полю к первой и последней странице блока.

8. Обожмите корешок блока и заклейте его. Оставьте сохнуть в течение 15 минут.

9. Обрежьте блок с трёх сторон по меткам реза на одноножевой резальной машине. Размер блока после обрезки - 100Х140 мм.

10. Приклейте к корешку блока ляссе, капталы, марлю и заклейте бумажной полоской. Оставьте для просушки на 15 минут.

11. Изготовьте переплётную крышку типа №7 «цельнокрытую»:

12. Рассчитайте размер сторонок и отстава в соответствии с размером блока;

13. Изготовьте детали для переплетной крышки;

14. Разместите детали на покрывном материале с расставами и полями загиба;

15. Запрессуйте готовую крышку в прессе на 10 секунд, затем положите для окончательной просушки под ручной пресс на 15-20 минут.

16. Вставьте блок в переплётную крышку, обожмите его в прессе 10 секунд. Далее, оставьте под ручным прессом для окончательной просушки на 20 минут.

17. Произведите рихтовку.

18. Очистите изделие от следов клея.

19. Готовое изделие сдайте эксперту.

2.3.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»:

Модуль А: Вывод на печать.

1) Вывод на печать с МФУ. Цветная печать.

Вывод на печать файла PDF – макет брошюры. 4 экземпляра.

1. Включить и подготовить МФУ к работе: загрузить бумагу нужного формата и плотности (80 г/м2) в лоток.

2. Открыть макет книги в программе Adobe Acrobat.

3. Задать параметры печати.

4. Вывести с помощью двусторонней печати первый лист и проверить правильность вывода.

5. При правильном расположении, произвести вывод всех листов.
6. Загрузить бумагу в лоток для печати форзацев и обложки
7. (плотность 160 г/м2).
8. Вывести на печать форзацы.
9. Вывести на печать обложку.
10. Проверить качество отпечатанных листов.
11. Завершить работу, выключить МФУ.

2) Вывод на печать с ризографа.

Вывод на печать листов внутреннего блока полиграфического продукта «Планинг». Печать монохромная (черно-белая), с двух сторон 4 экземпляра по 56 листов. Формат А4.

1. Включите ризограф (дубликатор).
2. Настройте лоток для подачи бумаги и лоток для приема бумаги под формат А4.
3. Распустите и выровняйте кипу бумаги перед загрузкой в лоток.
4. Загрузите кипу (80г/м2) для печати блока в лоток для подачи бумаги.
5. Копируемый оригинал поместите на встроенный сканер ризографа (дубликатора).
6. Изготовьте мастер пленку для печати.
7. На пульте управления ризографа задайте необходимое количество экземпляров для печати.
8. Произведите печать с заданным количеством экземпляров.
9. Копируемый оригинал для второй стороны поместите на встроенный сканер ризографа (дубликатора).
10. Изготовьте мастер пленку для печати.
11. На пульте управления ризографа задайте необходимое количество экземпляров для печати.
12. Произведите печать с заданным количеством экземпляров.
13. Разложите отпечатанные листы на 4 тетради по 56 листов.
14. Готовые оттиски положите на рабочее место, для дальнейшей брошюровки.
15. Загрузите кипу для печати обложек в лоток подачи бумаги (160г/м2).
16. Копируемый оригинал обложки поместите на встроенный сканер ризографа (дубликатора).
17. Изготовьте мастер пленку для печати.
18. На пульте управления ризографа задайте необходимое количество экземпляров для печати.
19. Произведите печать с заданным количеством экземпляров.
20. Готовые оттиски положите на рабочее место, для дальнейшей брошюровки.
21. Завершите работу на ризографе: удалите бумагу, если она осталась, закройте лотки для подачи и приемки бумаги.
22. Выключите ризограф.

Модуль Б: Ручной переплет.

Изготовление полиграфического изделия «Мини-книга» в твердом переплете №7, «цельнокрытая» с кантами, корешок прямой. Форзац простой, приклейной, скрепление блока нитками брошюровочным стежком. 1 экземпляр.

1. Распечатанные листы на МФУ (формат А3), сфальцуйте в 3 перпендикулярных сгиба.
2. Скомплектуйте книжный блок «подборкой».
3. Произведите обжим блока.
4. Произведите разметку корешка блока на 4 стежка.
5. Сшейте блок нитками (потетрадно).
6. Сфальцуйте форзацы в 1 сгиб и приклейте их тонкой полоской (2мм-3мм) клея по корешковому полю к первой и последней странице блока.
7. Обожмите корешок блока и заклейте его. Оставьте сохнуть в течение 15 минут.
8. Изготовьте переплётную крышку тип №7 «цельнокрытую» для изготовления крышки раскроите детали для картонных сторонок, отстава (выбрать в соответствии с форматом обрезного блока и его толщиной) и покровного материала. Соберите переплётную крышку, запрессуйте

готовую крышку в прессе на 5-10 секунд, затем положите для окончательной просушки под ручной пресс на 15-20 минут.

9. Обрежьте блок с трёх сторон на одноножевой резальной машине.

10. Обработайте корешок блока: приклейте марлю, ляссе, капталы и заклейте бумажной полоской. Оставьте для просушки на 15 минут.

11. Вставьте блок в переплётную крышку, обожмите его в прессе 5-10 секунд. Далее, оставьте под ручным прессом для окончательной просушки на 20 минут.

12. Произведите штриховку.

13. Очистите изделие от следов клея.

14. Готовое изделие сдайте эксперту.

Модуль В: Брошюровка.

1) Брошюровка на металлическую пружину.

Изготовление полиграфического изделия «Планинг», сброшюрованного на металлическую пружину, 4 экземпляра.

1. Подберите комплектующие для планинга:

- Обложки - 8 шт.;
- Блок планинга - 4 шт. Х 56 листов;
- Пружина - 4 шт.

2. Скомплектуйте 4 блока «подборкой» по 56 листов.

3. Рассчитайте перфорацию под пружины.

4. Подберите пружины по размеру. Сброшюруйте блоки с обложками.

5. Сделайте замок.

6. Готовое изделие сдайте эксперту.

2) Брошюровка на электростеплере.

Изготовление полиграфического изделия «Брошюра», тип переплета №1,
4 экземпляра.

1. Возьмите отпечатанные листы внутреннего блока и обложки.

2. Сфальцуйте листы блока.

3. Сфальцуйте обложку.

4. Скомплектуйте блок «вкладкой», накиньте обложку на блок.

5. Скрепите блок на электростеплере «внакидку» на 2 скобы.

6. Обожмите корешок блока.

7. Обрежьте блок с трёх сторон на одноножевой резальной машине на заданный размер.

8. Готовое изделие сдайте эксперту.

2.3.3 Категория участников «СПЕЦИАЛИСТЫ»:

Модуль 1: Вывод на печать.

1) Вывод на печать с МФУ. Цветная печать.

а) Вывод на печать внутренних листов блока, форзацев и обложки для полиграфического продукта «Мини-книга», 1 экземпляр.

1. Включить и подготовить МФУ к работе: загрузить бумагу нужного формата и плотности (80 г/м2) в лоток.

2. Открыть макет книги в программе Adobe Acrobat.

3. Задать параметры печати.

4. Вывести с помощью двусторонней печати первый лист и проверить правильность вывода.

5. При правильном расположении, произвести вывод всех листов.

6. Загрузить бумагу в лоток для печати форзацев и обложки

7. (плотность 160 г/м2).

8. Вывести на печать форзацы.

9. Вывести на печать обложку.

10. Проверить качество отпечатанных листов.

11. Завершить работу, выключить МФУ.