КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
категория «Школьники»

Компетенция: poligraficheskoe-delo-o

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.

ПК 1.3. Организовывать процесс печатания различных видов печатной продукции. ПК 1.4. Организовывать постпечатную обработку различных видов печатной продукции. ПК 2.1. Контролировать соблюдение параметров технологического процесса допечатной подготовки различных видов печатной продукции. ПК 2.2. Контролировать соблюдение параметров технологического процесса изготовления печатных форм для различных видов печатной продукции. ПК 2.3. Контролировать соблюдение параметров процесса печатания различных видов печатной продукции. ПК 2.4. Контролировать соблюдение параметров технологического процесса	ПК 1.3. Организовывать процесс печатания различных видов печатной продукции. ПК 1.4. Организовывать постпечатную обработку различных видов печатной продукции. ПК 2.1. Контролировать соблюдение параметров технологического процесса допечатной подготовки различных видов печатной продукции. ПК 2.2. Контролировать соблюдение параметров технологического процесса изготовления печатных форм для различных видов печатной продукции. ПК 2.3. Контролировать соблюдение параметров процесса печатания различных видов печатной продукции. ПК 2.4. Контролировать соблюдение параметров технологического процесса. послепечатной обработки различных видов печатной продукции.	

2. Конкурсное задание

2.1. Краткое описание задания

2.1.1. Категория участников «ШКОЛЬНИКИ»:

Модуль А. Верстка.

Создание макета открытки/лифлета в графическом редакторе Adobe Illustrator.

Модуль Б. Вывод на печать.

2.1 Вывод на печать с МФУ файла PDF - макет открытки с символикой «Абилимпикс».

2.2 Биговка полиграфического изделия «Открытка».

Модуль В. Переплет.

Изготовление «Книга для записей», тип переплета №7.

2.1.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»:

Модуль А. Верстка.

Верстка брошюры в программе Adobe Indesign /Adobe Illustrator.

Модуль Б. Вывод на печать.

2.1. Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры.

2.2 Вывод на печать с ризографа полиграфического изделия «Планинг».

Модуль В. Переплет.

Изготовление полиграфического изделия – мини-книга, тип переплета №7.

Модуль Г. Брошюровка.

4.1 Брошюровка полиграфического изделия «Брошюра» на скобу.

4.2 Брошюровка полиграфического изделия «Планинг» на металлическую пружину.

2.1.3. Категория участников «СПЕЦИАЛИСТЫ»:

МодульА. Верстка.

Верстка Z-карты/книжки в программе Adobe Illustrator.

Модуль Б. Вывод на печать.

2.1. Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет Z-карты/книжки.

2.2 Вывод на печать с ризографа полиграфического изделия «Журнал».

Модуль В. Переплет.

Изготовление полиграфического изделия – мини книга, тип переплета №7.

Модуль Г. Брошюровка.

4.1 Брошюровка полиграфического изделия «Журнал» на скобу.

4.2 Фальцовка полиграфического изделия «Z-карта/книжка».

4.3 Брошюровка полиграфического изделия на металлическую пружину «Квартальный календарь».

	1 экземпляр.		
	Модуль Г. Брошюровка.	40 минут	Изменены пользовательские настройки: созданы папки для всех пользователей, изменено фоновое изображение и выполнена установка пользовательского ПО.
	Брошюровка полиграфического изделия «Журнал регистрации инструктажа» на скобу. 2 экземпляра.	15 минут	Полиграфическое изделие «Журнал» 3 экземпляра.
	Фальцовка полиграфического изделия «Z-карта». 2 экземпляра.	10 минут	Готовое сфальцованное изделие «Z-карта». 2 экземпляра.
	Брошюровка полиграфического изделия на металлическую пружину «Квартальный календарь». 1 экземпляр.	15 минут	Готовое полиграфическое изделие «Квартальный календарь». 1 экземпляр.
Время выполнение всех модулей: **4 часа**			

2.3. Последовательность выполнения задания

2.3.1. Категория участников «ШКОЛЬНИКИ»:

Модуль А. Верстка.

Создание макета открытки/лифлета в графическом редакторе Adobe Illustrator с символикой «Абилимпикс» по образцу. Сохранение PDF файла для вывода на печать.

Технические ограничения:

- Формат А4, 297х210 мм
- Припуски в обрез – 3 мм
- Формат сохранения: Tiff, Pdf, Ai

На рабочем столе в папке «НЧ_Школьники» откройте файл «Логотип и фирменные элементы Абилимпикс», которые вы сможете копировать и использовать для верстки открытки. Самостоятельно вставьте геометрические элементы открытки.

Образец открытки распечатан на листе.

Правила верстки макета:

Текстовая часть должна располагаться с отступом не менее 5 мм от края макета и не должна располагаться даже частично на линии бига. Фон должен занимать всю площадь макета. При макетировании лицевой стороны открытки с бигом обратите внимание, что лицевая часть после биговки будет находиться справа, а оборотная – слева.

Выходные файлы:

1. Исходный файл – Ai под названием «№ рабочего места».
2. Оригинал-макет открытки – Pdf под названием «№ рабочего места» с метками реза.

Модуль Б. Вывод на печать.

2.1 ***Вывод на печать с МФУ файла PDF - макет открытки с символикой «Абилимпикс». 2 экземпляра.***

1. Включить и подготовить МФУ к работе:
2. Загрузить бумагу нужного формата и плотности (А4, 160 г/м2) в лоток.
3. Открыть макет открытки в программе Adobe Acrobat.

4. Вывести на печать открытку (2 экземпляра).

Параметры печати:

- ✓ Принтер: Konica Minolta C250i
- ✓ Лоток: ручной подачи
- ✓ Бумага: плотная 2, А4
- ✓ Тип печати: односторонний
- ✓ Число копий: 2

5. Проверить качество отпечатанных листов.
6. Завершить работу, выключить МФУ.

2.2 Биговка полиграфического изделия «Открытка». 2 экземпляра.

Сбиговать открытку, отпечатанный лист формата А4 сбиговать на формат А5, выставив нужный размер на биговщике.

А4 – 297х210 мм

А5 – 148х210 мм

Подрезать по меткам реза.

Готовые открытки сдать эксперту.

Модуль В. Переплет

«Книга для записей» в переплете тип переплётной крышки №2-4 интегральный, цельнобумажный, гибкий, обрезной. Корешок прямой с приклеенной к нему бумажной обложкой. Формат блока до обрезки –А6, формат готового изделия 100Х140 мм, скрепление блока нитками. 1 экземпляр.

1. Распечатанные листы (формат А4), сфальцуйте в 2 перпендикулярных сгиба.
2. Скомплектуйте книжный блок «подборкой».
3. Произведите обжим блока.
4. Произведите разметку корешка блока.
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. Обложку накиньте на готовый блок, соберите книгу при помощи форзацев, обожмите в прессе 5-10 секунд, положите для просушки под ручной пресс на 15-20 минут.
9. Обрежьте изделие с трёх сторон на одноножевой резальной машине по меткам.
10. Далее, оставьте под ручным прессом для окончательной просушки на 20 минут.
11. Очистите изделие от следов клея.
12. Готовое изделие сдайте эксперту.

2.3.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»:

Модуль А. Верстка.

Верстка брошюры в программе Adobe Indesign, 12 полос с обложкой на русском языке. Печать – цифровая, переплет – 2 скрепки.

Основная программа: Adobe InDesign/Adobe Illustrator

Вспомогательные программы: Adobe Photoshop,

Технические ограничения:

- Цветовая модель CMYK
- Overprint при использовании черного цвета
- Цветовой профиль Coated Fogra 39
- Разрешение иллюстраций 250-300 dpi
- Формат сохранения иллюстраций TIFF

Технические требования:

Обложка: 4 полосы, 4+0

1. Дообрезной формат: 155 мм на 210 мм, вертикальный
2. Вылеты: 5 мм
3. Обрезной формат: 145 мм на 200 мм, вертикальный