

# РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС» 2024

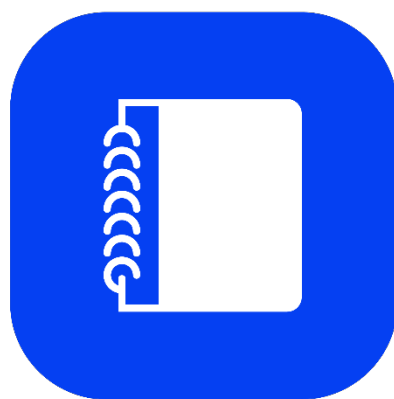
Утверждено  
советом по компетенции  
«Брошюровка и переплетное дело»  
Протокол № 1 от 28.02.2024г.  
Председатель совета:  
Яковлева Т.А.



## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

«БРОШЮРОВКА И ПЕРЕПЛЕТНОЕ ДЕЛО»



Самара 2024

## **1. Описание компетенции.**

### **1.1. Актуальность компетенции.**

Современному человеку трудно представить свою жизнь без книг и журналов, учебников и тетрадей. В производстве всех этих и многих других необходимых нам писчебумажных изделий участвуют брошюровщики. Профессия брошюровщика широко распространена в современной полиграфической промышленности.

Брошюровщики работают в типографиях на специальном оборудовании, которые помогают добиться нужной точности в работе и избавляют от больших физических нагрузок.

Трудовые операции рабочего этой профессии многообразны, но не требуют большого физического напряжения, поэтому работать брошюровщиками могут как мужчины, так и женщины. И всё же от брошюровщика (брошюровщицы) требуются аккуратность, глазомер, способность концентрировать и распределять внимание, склонность к ручному труду.

Поскольку работать приходится с клеем и соприкасаться со свежей типографской краской, важно, чтобы не было аллергии на эти вещества.

В цехе возможен специфический запах свежестопеченной краски, клея, бумаги.

Брошюровщик должен знать технологический процесс брошюровки и переплета книг; свойства материалов, применяемых при брошюровке художественных изданий.

Профессия переплетчика берет свое начало, как минимум, из II века нашей эры. Это древняя профессия, применение которой найдется на протяжении всей жизни человечества. В ее основе – работа с книгами и переплетом, а если точнее, изготовление переплета для книг, ежедневников, альбомов, папок. Для этого переплетчик применяет материалы из картона, кожи, шелка, бархата и многих других материалов.

Переплетчики работают в типографиях, но могут трудиться и в частных мастерских, а также по специальным заказам, восстанавливая редкие книги. Чаще всего они задействованы на серийном производстве и это основное место работы переплетчиков.

Полиграфическая продукция существует уже давно. Несмотря 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 презентационной полиграфической продукцией.

### **1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после освоения данной компетенции.**

Брошюровщик – сотрудник типографии, отвечающий за соединение отдельных листов и обложки в книгу или брошюру. Брошюровщики работают в типографиях. Переплетчик сотрудник типографии. В обязанности переплетчика входит:

- умение работать на переплетном станке и других профильных агрегатах;
- содержание и ремонт этой техники;
- понимание типов бумаги, тканей и других материалов, навык их применения, выкраивания;
- знание технологии склейки и переплета.

Работа переплетчика требует внимания, усидчивости, терпения и, конечно, художественного вкуса. Главные инструменты переплетчика – это глаза и руки

### 1.3. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт.

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС специальности 261701.03 "Переплетчик"	ФГОС специальности 261701.03 "Переплетчик" Профстандарта нет Код ОКПДТР: 11284	Профстандарта нет Код ОКПДТР: 11284

### 1.4. Требования к квалификации.

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС Брошюровка печатных изданий. ПК 1.1. Фальцевать тетради. ПК 1.2. Комплектовать печатные издания. ПК 1.3. Скреплять печатные издания. ПК 1.4. Доводить печатную продукцию до требуемого формата. ПК 1.5. Присоединять дополнительные элементы к печатным изданиям. ПК 1.6. Крыть печатные издания обложками. Переплет печатных изданий. ПК 2.1. Изготавливать переплетные крышки. ПК 2.2. Вставлять блок в переплетную крышку. ПК 2.3. Круглить корешок книжного блока. ПК 2.4. Завертывать печатное издание в суперобложку. ПК 2.5. Изготавливать футляр и вставлять в него печатное издание. Отделка полиграфической продукции. ПК 3.1. Лакировать печатные оттиски. ПК 3.2. Ламинировать печатные оттиски. ПК 3.3. Выполнять художественное оформление печатного издания. ПК 3.4. Производить высеку. Ремонт печатных изданий.	ФГОС ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) <*>. Брошюровка печатных изданий. ПК 1.1. Фальцевать тетради. ПК 1.2. Комплектовать печатные издания.	Профессиональный стандарт Характеристика работ. Выполнение отдельных операций брошюровки вручную. Приклеивание иллюстраций на паспарту и стержень. Приклеивание плюра. Покрытие блоков обложкой в роспуск. Приклеивание сложных элементов на обрезную обложку для изданий Гознака. Выполнение комплекса операций по брошюровке художественных изданий и изготовлению сигнальных экземпляров. Фальцовка листов. Вклеивание элементов оформления. Комплектование листов. Покрытие блоков обложкой. Обрезка блоков на одноножевых резальных машинах.  Должен знать: технологический процесс брошюровки и переплета книг; свойства материалов, применяемых при брошюровке художественных изданий. Трудовые функции: Сопровождение и обслуживание печатных и после печатных

<p>ПК 4.1. Реставрировать печатные издания без разборки.</p> <p>ПК 4.2. Реставрировать печатные издания в обложке.</p> <p>ПК 4.3. Реставрировать печатные издания в переплетной крышке.</p> <p>Контроль свойств и параметров полиграфических материалов, полуфабрикатов и готовой продукции после печатного производства полиграфической продукции.</p> <p>ПК 5.1. Определять соответствие полиграфических материалов, полуфабрикатов и готовой продукции требованиям нормативно-технической и технологической документации после печатных процессов.</p> <p>ПК 5.2. Выявлять брак полиграфической продукции на стадии после печатных процессов.</p> <p>ПК 5.3. Использовать нормативно-техническую и технологическую документацию после печатного производства.</p> <p>ПК 5.4. Принимать участие в работе по улучшению качества после печатной продукции.</p>	<p>ПК 1.3. Скреплять печатные издания.</p> <p>ПК 1.4. Доводить печатную продукцию до требуемого формата.</p> <p>ПК 1.5. Присоединять дополнительные элементы к печатным изданиям.</p> <p>ПК 1.6. Крыть печатные издания обложками.</p> <p>Переплет печатных изданий.</p> <p>ПК 2.1. Изготавливать переплетные крышки.</p> <p>ПК 2.2. Вставлять блок в переплетную крышку.</p> <p>ПК 2.3. Круглить корешок книжного блока.</p> <p>ПК 2.4. Завертывать печатное издание в суперобложку.</p> <p>ПК 2.5. Изготавливать футляр и вставлять в него печатное издание.</p> <p>Отделка полиграфической продукции.</p> <p>ПК 3.1. Лакировать печатные оттиски.</p> <p>ПК 3.2. Ламинировать печатные оттиски.</p> <p>ПК 3.3. Выполнять художественное оформление печатного издания.</p> <p>ПК 3.4. Производить высечку.</p> <p>Ремонт печатных изданий.</p> <p>ПК 4.1. Реставрировать печатные издания без разборки.</p> <p>ПК 4.2. Реставрировать печатные издания в обложке.</p> <p>ПК 4.3. Реставрировать печатные издания в переплетной крышке.</p> <p>Контроль свойств и параметров полиграфических материалов, полуфабрикатов и готовой продукции после печатного производства полиграфической продукции.</p> <p>ПК 5.1. Определять соответствие полиграфических материалов, полуфабрикатов и готовой продукции требованиям</p>	<p>процессов с учетом специализации.</p>
--	--	--

	<p>нормативно-технической и технологической документации после печатных процессов.</p> <p>ПК 5.2. Выявлять брак полиграфической продукции на стадии после печатных процессов.</p> <p>ПК 5.3. Использовать нормативно-техническую и технологическую документацию после печатного производства.</p> <p>ПК 5.4. Принимать участие в работе по улучшению качества после печатной продукции.</p>	
--	---	--

## **2.Конкурсное задание.**

### **2.1. Краткое описание задания.**

#### ***Школьники.***

##### ***Модуль 1.Вывод на печать***

1.1.Вывод на печать с МФУ файлов PDF комплекта открыток.18 шт , схема печати открыток 4+1

1.2 Вывод на печать с МФУ файлов PDF обложки «Книга для записей рецептов»

1.3 Вывод на печать с МФУ файлов PDF текста «Книга для записей рецептов»

##### ***Модуль 2 Подрезка и разрезка листовой печатной продукции***

Необходимо за отведенное время выполнить резку печатной продукции комплекта открыток в количестве 18 штук на заданный формат. Формат открыток 100x145 мм

##### ***Модуль 3 Брошюровка и переплет***

Необходимо за отведенное время изготовить полиграфическое изделие «Книга для записей рецептов» в твердом переплете №7Б. Блок из 12-ти тетрадей со стандартно печатными листами.

#### ***Студенты.***

##### ***Модуль 1.Вывод на печать***

1.1.Вывод на печать с МФУ файлов PDF. (блок)схема печати4+4 (текст) «Книга» в твердом переплете Формат А6

1.2 Вывод на печать с МФУ файлов PDF (обложки.) схема печати 4+0 «Книга» в твердом переплете

1.3 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры (блок). схема печати 4+4 (текст) Формат А6

Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры. (обложка.) схема печати 4+0

1.4 Вывод на печать с МФУ файла PDF – (обложки.) схема печати 4+0 «Блокнот перекидной».

1.5 Вывод на печать на ризографе «Блокнот перекидной». (блок). Печать монохромная (черно-белая), схема печати 1+1 (4 экземпляра) Формат А5

## **Модуль 2 Брошюровка и переплет**

2.1 модуль: Необходимо за отведенное время изготовить полиграфические изделия:

Изделие «Книга» в твердом переплете 7Б (1 экземпляр). Блок с печатными листами, требующих комплектовки подборкой . Способ скрепления нитками. Формат А6

2.2. Изготовление белой продукции «Блокнот перекидной», в количестве 4 экземпляров на металлическую пружину. Формат А5. Объем 48 страниц

2.3 модуль: Брошюра в обложке тип №1, (5 экземпляров). Блок с печатными листами, требующих комплектовки вкладкой . Способ скрепления поволокой. Формат А5

## **Специалисты.**

### **Модуль 1. Вывод на печать**

1.1. Вывод на печать с МФУ файлов PDF. (блок) схема печати 4+4 (текст) «Книга» в твердом переплете Формат А6

Вывод на печать с МФУ файлов PDF (обложки.) схема печати 4+0 «Книга» в твердом переплете.

1.2 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры (блок). схема печати 4+4 (текст) Формат А5

Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры. (обложка.) схема печати 4+0

1.3 Вывод на печать на ризографе. «Блокнот перекидной». Печать монохромная (черно-белая), схема печати 1+1 (4 экземпляра) Формат А5. Объем 52 страницы

1.4 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет евро буклета схема печати 4+4 Формат А4

### **Модуль 2 Брошюровка и переплет**

2.1 Необходимо за отведенное время изготовить полиграфические изделия:

Изделие «Книга» в твердом переплете 7Б (1 экземпляр). Блок с печатными листами, требующих комплектовки подборкой . Способ скрепления нитками. Формат А6

2.2: Брошюра в обложке тип №1, (5 экземпляров). Блок с печатными листами, требующих комплектовки вкладкой . Способ скрепления поволокой. Формат А5

2.3. Изготовление белой продукции «Блокнот перекидной», в количестве (4 экземпляра). на металлическую пружину. Формат А5..Объем 52 страницы

### **Модуль 3 Подрезка , разрезка ,фальцовка листовой печатной продукции**

3.1 Необходимо за отведенное время выполнить резку листовой печатной продукции (евро буклетов на заданный формат) Формат печатного листа А3. Формат евро буклета в развернутом виде 297х210 Выполнить фальцовку 2 параллельных сгиба. Формат готового буклета 100х210 мм в количестве (50 экземпляров).

## **2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.**

Наименование категории участников	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
<b>Школьники</b>	<p><b>Модуль 1. Вывод на печать</b></p> <p>1.1. Вывод на печать с МФУ файлов PDF комплекта открыток. 18 шт , схема печати открыток 4+1, формат бумаги А3+, массой 160 г/м2</p> <p>1.2 Вывод на печать с МФУ файлов PDF обложки «Книга для записей рецептов» формат бумаги А4, массой 160 г/м2, схема печати 4+0.</p> <p>1.3 Вывод на печать с МФУ файлов PDF текста «Книга для записей рецептов» формат бумаги А3, массой 80 г/м2 в количестве 12 листов , схема печати 4+4.</p> <p><b>Модуль 2 Подрезка и листовой</b></p>	1 ч	<p>Напечатать контрольный листы, при необходимости выполнить сведение лица с оборотом. Выполнить печать необходимого тиража.</p> <p>Распечатанные листы оттиски:</p> <p>Открыток в количестве 2 листов . 4+1</p> <p>Обложки 1 лист 4+0</p> <p>Блока в количестве 12 листов , схема печати 4+4.</p> <p>Выполнить резку согласно</p>

	<p><b>печатной продукции</b></p> <p>Необходимо за отведенное время выполнить резку печатной продукции комплекта открыток в количестве 18 штук на заданный формат. Формат открыток 100x145 мм</p> <p>Формат печатного листа А3+, массой 160 г/м2, в количестве 2 листов, схема печати 4+1.</p> <p style="text-align: center;"><b>Модуль 3 Брошюровка и переплет</b></p> <p>«Книга для записей рецептов» в твердом переплете тип переплётной крышки №7Б «цельнокрытая», корешок прямой, формат блока до обрезки 105мм×150мм, (А6), обрезного блока 100мм×140мм, форзац простой приклеивной, скрепление блока нитками брошюрным стежком. Полная обработка блока согласно технологическим операциям</p> <p>1 экземпляр</p> <p><b>Модуль 4. Вариативный</b></p>	<p>1ч15мин</p> <p>3ч 30мин</p> <p>15 мин</p>	<p>составленному плану. разрезки.</p> <p>Комплект открыток в количестве 18 штук. в количестве 2 листов, схема печати 4+1.</p> <p>Книга для записей рецептов» в твердом переплете №7Б, 1 экземпляр</p>
<b>Общее время выполнения конкурсного задания: 6 часов</b>			
<p><b>Студенты</b></p>	<p><b>Модуль 1. Вывод на печать</b></p> <p><b>1. Вывод на печать с МФУ</b></p> <p>1.1. Вывод на печать с МФУ файлов PDF. (блок) схема печати 4+4 (текст) «Книга в подарочном исполнении» твердый переплет Формат А6, формат бумаги А3, массой 80 г/м2 в количестве 15 листов, схема печати 4+4.</p> <p>1.2 Вывод на печать с МФУ файлов PDF (обложки.) схема печати 4+0 «Книга в подарочном исполнении» в твердом переплете формат бумаги А3, массой 160 г/м2, схема печати 4+0.</p> <p>1.3 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры (блок). схема печати 4+4 (текст), формат бумаги А3, массой 80 г/м2 в количестве 20 листов, формат блока до обрезки 145 мм×210мм, (А5),</p>	<p>1 ч</p>	<p>Распечатанные листы оттиски:</p> <p>1. Обложка для книжного издания 1 лист 4+0 формат бумаги А3, массой 160 г/м2, Формат книги А6</p> <p>2. Блок книжного издания в количестве 15 листов, формат бумаги А3, массой 80 г/м2, схема печати 4+4 Формат книги (А6). Готового издания 100мм×140мм</p> <p>1 Экземпляр</p> <p>1. Обложка для брошюры 5 листов 4+0. Формат бумаги А4, массой 160</p>



	<p>обрезного блока 140мм×200 мм,  1.4 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры. (обложка.) схема печати4+0, формат бумаги А4,массой 160 г/м2 в количестве5 листов. формат обложки до обрезки 290 мм×210мм, (А5)  1.5Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет «Блокнот перекидной». (обложка.) схема печати4+0, формат бумаги А4,массой 160 г/м2 в количестве2 листов</p> <p><b>1.2. Вывод на печать с ризографа</b></p> <p>1.6 Вывод на печать на ризографе. «Блокнот перекидной». Печать монохромная (черно-белая), схема печати1+1 (4 экземпляра) Формат А5. Объем 48 страниц. Формат блокнота145 мм×210мм,</p> <p style="text-align: center;"><b>Модуль 2 Брошюровка и переплет</b></p> <p><b>2.1 Книга в подарочном исполнении</b>  Изготовление полиграфического изделия «Книга в подарочном исполнении» в переплете №7Б. Блок с печатными листами, фальцуется. требующих комплектовки подборкой. Формат блока до обрезки 105мм х 148мм, обрезного блока 100мм×140мм, форзац простой приклеивной, тематический, скрепление блока нитками брошюрным стежком Полная обработка блока согласно технологическим операциям.</p>	<p>2ч30мин</p>	<p>г/м2,  Формат брошюры А5.  2. Блок брошюры в количестве2 тетрадей. Тетради16 страничные, формат бумаги А3,массой 80 г/м2 ,схема печати 4+4 Формат брошюры (А5). Готового издания 140мм×200мм, 5 Экземпляров</p> <p>Распечатанные листы на «блокнот перекидной» с двух сторон.на. ризографе в заданном объеме. 4 экземпляра</p> <p>Книга в подарочном исполнении в твердом переплете №7Б 1экземпляр</p>
--	--	----------------	---

	<p><b>2.2 Полиграфического изделия</b>  <b>«Блокнот перекидной»</b>  «Блокнот перекидной»  на металлическую пружину. 4  экземпляра. Формат блокнота 145  мм×210мм</p> <p><b>2.3 Брошюра.</b>  Изготовление полиграфического изделия  «Брошюра», тип №1. Блок с печатными  листами, фальцуется. 2 сгиба комплек-  товка вкладкой. способ скрепления на  скобу 5 экземпляров.  Формат брошюры до обрезки 148мм х  210мм, формат брошюры обрезной  140мм×200мм.</p> <p><b>Модуль 3. Вариативный</b></p>	<p>1ч</p> <p>1ч15мин</p> <p>15мин</p>	<p>«Блокнот перекидной»  4 экземпляра</p> <p>Брошюра в обложке,  5 экземпляра</p>
<b>Общее время выполнения конкурсного задания: 6 часа</b>			
<p><b>Специалисты.</b></p>	<p><b>Модуль 1. Вывод на печать</b></p> <p>1.1. Вывод на печать с МФУ файлов PDF.  (блок) схема печати 4+4 «Книга в  подарочном исполнении» твердый  переплет Формат А6, формат бумаги  А3, массой 80 г/м2 в количестве  19 листов, схема печати 4+4.</p> <p>Вывод на печать с МФУ файлов PDF  (обложки.) схема печати 4+0 «Книга в  подарочном исполнении» в твердом  переплете формат бумаги А3, массой 160  г/м2, схема печати 4+0.</p> <p>1.2 Вывод на печать с МФУ файла PDF –  макет брошюры (блок). схема печати 4+4  (текст), формат бумаги А3, массой 80  г/м2 в количестве 20 листов, формат  блока до обрезки 145 мм×210мм, (А5),  обрезного блока 140мм×200 мм,</p>	<p>30мин</p> <p>15мин</p>	<p>Распечатанные листы  оттиски:  Формат книги А6  2. Блок книжного издания  в количестве 19 листов,  формат бумаги А3, массой  80 г/м2, схема печати 4+4  Формат книги  (А6). Готового издания  100мм×140мм  1 Экземпляр</p> <p>Распечатанные листы  оттиски  (обложки.) схема печати  4+0 «Книга в подарочном  исполнении»</p> <p>Распечатанные листы  оттиски брошюры (блок)  Блок брошюры в  количестве 2 тетрадей.  Тетради 16 страничные,  формат бумаги А3, массой  80 г/м2, схема печати 4+4  Формат брошюры (А5),  Готового издания  140мм×200мм,</p>

	<p>1.3 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры. (обложка.) схема печати 4+0, формат бумаги А4, массой 160 г/м<sup>2</sup> в количестве 5 листов. формат обложки до обрезки 290 мм×210мм, (А5)</p> <p>1.3 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет «Блокнот перекидной». (обложка.) схема печати 4+0, формат бумаги А4, массой 160 г/м<sup>2</sup> в количестве 2</p> <p>1.4 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет евро буклета схема печати 4+4 Формат А3, 297 мм×210мм</p> <p>1.4 Вывод на печать на ризографе. «Блокнот перекидной». Печать монохромная (черно-белая), схема печати 1+1 (2 экземпляра) Формат А5. Объем 52 страницы. Формат блокнота 145 мм×210мм,</p> <p><b>Модуль 2 Брошюровка и переплет</b></p> <p>2.1 Книга в подарочном исполнении Изготовление полиграфического изделия «Книга в подарочном исполнении» в переплете №7Б. Блок с печатными листами, фальцуется. требующими комплектуется подборкой. Формат блока до обрезки 105мм х 148мм, обрезного блока 100мм×140мм, форзац простой приклеивной, скрепление блока нитками брошюрным стежком Полная обработка блока согласно технологическим операциям.</p> <p>2.2 Брошюра. Изготовление полиграфического изделия «Брошюра», тип №1. Блок с печатными листами, фальцуется. 2 сгиба требующими комплектуется вкладкой.</p>	<p>15мин</p> <p>15мин</p> <p>30мин</p> <p>2ч30мин</p> <p>30мин</p>	<p>5 Экземпляров</p> <p>Распечатанные листы оттиски брошюры обложка .Обложка для брошюры 5 листов 4+0. Формат бумаги А4, массой 160 г/м<sup>2</sup>, Формат брошюры (А5),.</p> <p>Распечатанные листы оттиски «Блокнот перекидной». (обложка.) схема печати 4+0, формат бумаги А4, массой 160 г/м<sup>2</sup> в количестве 2</p> <p>Распечатанные листы евро буклета 50 экземпляров</p> <p>Распечатанные листы на «блокнот перекидной» с двух сторон. на. ризографе в заданном объеме. 4 экземпляра</p> <p>Книга в подарочном исполнении в твердом переплете №7Б 1экземпляр</p> <p>Брошюра в обложке, 5 экземпляра</p>
--	--	--	--

<p>способ, скрепления на скобу 5 экземпляров. Формат брошюры до обрезки 148мм х 210мм, формат брошюры обрезной 140мм×200мм.</p>		
<p>2.3 Полиграфического изделия «Блокнот перекидной» на металлическую пружину. 4 экземпляра. Формат блокнота 145 мм×210мм,</p>	30мин	«Блокнот перекидной» 4 экземпляра
<p><b>Модуль 3 Подрезка , разрезка , фальцовка листовой печатной продукции</b> 3.1 Необходимо за отведенное время выполнить резку листовой печатной продукции (евро буклетов на заданный формат) Формат А3. Формат евро буклета в развернутом виде 297х210 Выполнить фальцовку 2 параллельных сгиба.</p>	30мин	50 евро буклетов
<p>Формат готового буклета 100х210 мм Модуль 4. Вариативный</p>	15мин	
<p><b>Общее время выполнения конкурсного задания: 6 часа</b></p>		

### **2.3. Последовательность выполнения задания.**

#### ***Школьники.***

#### **Модуль 1. Вывод на печать**

1.1. Вывод на печать с МФУ файлов PDF комплекта открыток. 18 шт , схема печати открыток 4+1

1.2 Вывод на печать с МФУ файлов PDF обложки «Книга для записей рецептов»

1.3 Вывод на печать с МФУ файлов PDF текста «Книга для записей рецептов»

1. Включить и подготовить МФУ к работе:

2. Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.1 комплект открыток. 18 шт , схема печати открыток 4+1 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А3, 160 г/м<sup>2</sup>) при необходимости выполняет сведение лица с оборотом. Открыть макет открытки в программе Adobe Acrobat.

3 Участник приступает к печати. Печатает открытки в заданном количестве, обеспечивая верное расположение изображения на листе. Во время печати участник контролирует качество, устраняет замятие бумаги в печатной машине, если оно произойдет.

4 Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.2 файлы PDF обложки «Книга для записей рецептов» схема печати обложки 4+0 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и

плотности (А4, 160 г/м2) Печатает обложку в заданном количестве, обеспечивая верное расположение изображения на листе. Во время печати участник контролирует качество,

5. Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.3 файлы PDF текста

«Книга для записей рецептов» схема печати обложки 4+4 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А3, 80 г/м2) Печатает текст в заданном количестве 12 листов, обеспечивая верное расположение изображения на листе (А3, 80 г/м2). Во время печати участник контролирует качество

### **Модуль 2 Подрезка и разрезка листовой печатной продукции**

Необходимо за отведенное время выполнить резку печатной продукции комплекта открыток в количестве 18 штук на заданный формат. Формат открыток 100x145 мм Формат печатного листа А3+, массой 160 г/м2, в количестве 2 листов ,схема печати 4+1. Расчертить контрольный печатный лист для резки, отметить на листе верный угол, пронумеровать порядок резов. Выполнить резку продукции согласно составленному плану, возможна корректировка плана реза во время выполнения задания

### **Модуль 3 Брошюровка и переплет**

«Книга для записей рецептов» в твердом переплете тип переплётной крышки №7Б «цельнокрытая» с кантами, корешок прямой, объём блока – 12 тетрадей, формат блока до обрезки (А6), обрезного блока 100мм×140мм, форзац простой приклеивной, скрепление блока нитками брошюрным стежком. 1 экземпляр

1. Возьмите 12 листов (формата А3), сфальцуйте их в 3 перпендикулярных сгиба.
2. Скомплектуйте книжный блок «подборкой» из 12 тетрадей.
3. Обжим блока в прессе.
4. Произведите разметку корешка блока на 2 стежка.
5. Сшейте блок нитками потетрадно брошюрным стежком.
6. Сфальцуйте два листа для форзацев в 1 сгиб и приклейте их тонкой полоской клея 2-3мм по корешковому полю к первой и последней странице блока.
7. Обожмите корешок блока и заклейте его. Оставьте сохнуть в течение 20 минут.
8. Обрежьте блок с трёх сторон на одноножевой резальной машине по инструкции:

Схема резов	Название поля	Выставляемый размер
1.	Переднее поле-выходное	105 мм - (5 мм)=100мм
2.	Нижнее поле-хвост	150 мм - (5 мм)=145мм
3.	Верхнее поле-головка	145 мм - (5 мм)=140мм

- 9.. Приклейте к корешку ляссе каптал, марлю и заклейте бумажной полоской. Оставьте для просушки на 15 минут.
10. Изготовьте переплётную крышку типа №7Б «цельнокрытую». Для изготовления крышки используйте заготовленные детали картонных сторонки и отстава (выбрать в соответствии с форматом обрезного блока и его толщиной). Запрессуйте готовую крышку в прессе на 5-10 секунд, затем положите для окончательной просушки под ручной пресс на 15-20 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.

## **Студенты.**

### **Модуль 1. Вывод на печать**

**1.1. Вывод на печать с МФУ файлов PDF. (блок) схема печати 4+4 «Книга в подарочном исполнении» твердый переплет, формат бумаги А3, массой 80 г/м<sup>2</sup> в количестве 15 листов, схема печати 4+4. формат блока до обрезки 105 мм×150 мм, (А6), обрезного блока 100 мм×140 мм,**

1.1. Включить и подготовить МФУ к работе:

Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.1 файлы PDF текста «Книга в подарочном исполнении» схема печати текста 4+4 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А3, 80 г/м<sup>2</sup>) Открыть макет блока (со спуском полос). в программе Adobe Acrobat. Производит печать текста в заданном количестве 15 листов, обеспечивая верное расположение изображения на листе (А3, 80 г/м<sup>2</sup>). Во время печати участник контролирует качество оттисков., устраняет замятие бумаги в печатной машине, если оно произойдет

**1.2 Вывод на печать с МФУ файлов PDF (обложки.) схема печати 4+0 «Книга в подарочном исполнении» в твердом переплете формат бумаги А3, массой 160 г/м<sup>2</sup>, схема печати 4+0.**

Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.2 файлы PDF обложки «Книга в подарочном исполнении» схема печати обложки 4+0 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А4, 160 г/м<sup>2</sup>) Открыть макет обложки. в программе Adobe Acrobat. Производит печать обложки в заданном количестве, обеспечивая верное расположение изображения на листе. Во время печати участник контролирует качество оттисков.

**1.3 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры (блок). схема печати 4+4 (блок), формат бумаги А3, массой 80 г/м<sup>2</sup> в количестве 20 листов., формат блока до обрезки 145 мм×210 мм, (А5), обрезного блока 140 мм×200 мм,**

Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.1 файлы PDF текста «Брошюра» схема печати обложки 4+4 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А3, 80 г/м<sup>2</sup>) Открыть макет блока брошюры (со спуском полос). в программе Adobe Acrobat. Формат брошюры (А5). Производит печать текста с заданном количестве 20 листов, обеспечивая верное расположение изображения на листе (А3, 80 г/м<sup>2</sup>). Во время печати участник контролирует качество оттисков., устраняет замятие бумаги в печатной машине, если оно произойдет

**1.4 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры. (обложка.) схема печати 4+0, формат бумаги А4, массой 160 г/м<sup>2</sup> в количестве 5 листов. формат обложки до обрезки 290 мм×210 мм, (А5)**

Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.4 файлы PDF обложки «Брошюра» схема печати обложки 4+0 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А4, 160 г/м<sup>2</sup>) Печатает обложку в заданном количестве, обеспечивая верное расположение изображения на листе, формат обложки до обрезки 290 мм×210 мм, (А5). Во время печати участник контролирует качество,

**1.5 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет «Блокнот перекидной». (обложка.)  
схема печати 4+0, формат бумаги А4, массой 160 г/м<sup>2</sup> в количестве 2 листов**

Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1 6 файлы PDF обложки «Блокнот перекидной» схема печати обложки 4+0 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А4, 160 г/м<sup>2</sup>) Печатает обложку в заданном количестве, обеспечивая верное расположение изображения на листе, формат обложки до обрезки 150 мм×210мм, (А5). Во время печати участник контролирует качество,

**1.6 Вывод на печать с ризографа. «Блокнот перекидной». Печать монохромная (черно-белая), схема печати 1+1 (4 экземпляра) Формат А5. Объем 48 страниц  
Формат блокнота в готовом виде 145 мм×210мм.,**

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 для печати блока в лоток для подачи бумаги (80г/м<sup>2</sup>).
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. Достать отпечатанные листы, выполнить сталкивание.
14. Разрезать листы на нужный формат.
15. Готовые оттиски положите на рабочее место, для дальнейшей брошюровки.
16. Завершите работу на ризографе: удалите бумагу, если она осталась, закройте лотки для подачи и приемки бумаги.
17. Выключите ризограф.

## **Модуль 2 Брошюровка и переплет**

**2.1 Изготовление полиграфического изделия «Книга в подарочном исполнении» в переплете №7Б. 1 экземпляр**

Блок с печатными листами, фальцуется. требующих комплектовки подборкой. Формат блока до обрезки 105мм х 148мм, обрезного блока 100мм×140мм, форзац простой приклеиваемой, тематический скрепление блока нитками брошюрным стежком Полная обработка блока согласно технологическим операциям. 1 экземпляр

1. Возьмите 15 листов (формата А3), сфальцуйте их в 3 перпендикулярных сгиба.
2. Скомплектуйте книжный блок «подборкой» из 15 тетрадей.
3. Обжим блока в прессе.
4. Произведите разметку корешка блока на 2 стежка.
5. Сшейте блок нитками потетрадно брошюрным стежком.
6. Сфальцуйте два листа для форзацев в 1 сгиб и приклейте их тонкой полоской клея 2-3мм по корешковому полю к первой и последней странице блока.

7. Обожмите корешок блока и заклейте его. Оставьте сохнуть в течение 20 минут.

8. Обрежьте блок с трёх сторон на одноножевой резальной машине по инструкции:

Схема резов	Название поля	Выставляемый размер
1.	Переднее поле-выходное	105 мм - (5 мм)=100мм
2.	Нижнее поле-хвост	150 мм - (5 мм)=145мм
3.	Верхнее поле-головка	145 мм - (5 мм)=140мм

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

10. Изготовьте переплётную крышку типа №7Б «цельнокрытую». Для изготовления крышки используйте заготовленные детали картонных сторонки и отстава (выбрать в соответствии с форматом обрезного блока и его толщиной). Запрессуйте готовую крышку в прессе на 5-10 секунд, затем положите для окончательной просушки под ручной пресс на 15-20 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.

## **2.2 Полиграфического изделия «Блокнот перекидной» на металлическую пружину.**

**4 экземпляра. Формат блокнота 145 мм×210мм**

1. Произведите сталкивание готовых отпечатанных оттисков и разрезать листы блока форматом 210 х 297. на формат 148 х 210 мм, положите заготовки блокнота на рабочее место

2. Разрезать листы обложки на формат 148 х 210 мм

3. Скомплектовать 4 блока «подборкой», соответственно блокноту. 48 страниц.

4. Подобрать пружины по размеру корешка блока

5. Рассчитать перфорацию под пружину блокнота

6. Настроить брошюровщик

7. Сброшюровать листы блока с обложкой в системе блокнота.

8. Готовое изделие сдайте эксперту

## **2.3 Изготовление полиграфического изделия «Брошюра», тип №1. 5 экземпляров**

**Формат брошюры до обрезки 140мм х 200мм**

Блок с печатными листами, фальцуется. 2 сгиба комплектровка вкладкой, способ скрепления на скобу 5 экземпляров. Формат брошюры до обрезки 148мм х 210мм, формат брошюры обрезной 140мм×200мм.

1. Возьмите распечатанные листы с МФУ: 20 листов (формат А3) и обложка 1 лист (формат А4)

2. Сфальцуйте листы блока в 2 сгиба

3. Обложку в 1 сгиб.

4. Скомплектуйте блок «вкладкой» из 4 двух сгибных тетрадей, 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 формат: 145мм×200мм.

8. Готовое изделие сдайте эксперту



**Специалисты**  
**Модуль 1. Вывод на печать**

**1.1. Вывод на печать с МФУ файлов PDF. (блок) схема печати 4+4 «Книга в подарочном исполнении» твердый переплет, формат бумаги А3 ,массой 80 г/м2 в количестве 19 листов ,схема печати 4+4. формат блока до обрезки 105 мм×150мм, (А6), обрезного блока 100мм×140мм,**

1.1. Включить и подготовить МФУ к работе:

Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.1 файлы PDF текста «Книга в подарочном исполнении» схема печати текста 4+4 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А3, 80 г/м2) Открыть макет блока (со спуском полос). в программе Adobe Acrobat. Производит печать текста в заданном количестве 19 листов, обеспечивая верное расположение изображения на листе (А3, 80 г/м2). Во время печати участник контролирует качество оттисков., устраняет замятие бумаги в печатной машине, если оно произойдет

**1.2 Вывод на печать с МФУ файлов PDF (обложки.) схема печати 4+0 «Книга в подарочном исполнении» в твердом переплете формат бумаги А3,массой 160 г/м2, схема печати 4+0.**

Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.2 файлы PDF обложки «Книга в подарочном исполнении» схема печати обложки 4+0 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А3, 160 г/м2) Открыть макет обложки. в программе Adobe Acrobat. Производит печать обложки в заданном количестве, обеспечивая верное расположение изображения на листе. Во время печати участник контролирует качество оттисков.

**1.3 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры (блок). схема печати 4+4 (блок), формат бумаги А3,массой 80 г/м2 в количестве 20 листов., формат блока до обрезки 145 мм×210мм, (А5), обрезного блока 140мм×200 мм,**

Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.1 файлы PDF текста «Брошюра» схема печати обложки 4+4 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А3, 80 г/м2) Открыть макет блока брошюры (со спуском полос). в программе Adobe Acrobat. Формат брошюры (А5). Производит печать текста с заданном количестве 20 листов, обеспечивая верное расположение изображения на листе (А3, 80 г/м2). Во время печати участник контролирует качество оттисков., устраняет замятие бумаги в печатной машине, если оно произойдет

**1.4 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры. (обложка.) схема печати 4+0, формат бумаги А4,массой 160 г/м2 в количестве 5 листов. формат обложки до обрезки 290 мм×210мм, (А5 )**

Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.4 файлы PDF обложки «Брошюры» схема печати обложки 4+0 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А4, 160 г/м2) Печатает обложку в заданном количестве, обеспечивая верное расположение изображения на листе, формат обложки до обрезки 290 мм×210мм, (А5). Во время печати участник контролирует ка

**1.5 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет «Блокнот перекидной». (обложка.) схема печати 4+0, формат бумаги А4,массой 160 г/м2 в количестве 2 листов**

Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1. 6 файлы PDF обложки «Блокнот перекидной» схема печати обложки 4+0 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А4, 160 г/м<sup>2</sup>) Печатает обложку в заданном количестве, обеспечивая верное расположение изображения на листе, формат обложки до обрезки 150 мм×210мм, (А5). Во время печати участник контролирует качество,

#### **1.6 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет «евро буклет». схема печати 4+4 формат бумаги А3, массой 160 г/м<sup>2</sup> в количестве 25 листов**

Участник загружает созданный в модуле. 1 задания 1.5 файлы PDF «евро буклет» схема печати обложки 4+4 на цифровой RIP или сервер проводит процедуру калибровки бумаги под тираж. производит настройку по формату и плотности (А3, 160 г/м<sup>2</sup>) Печатает евро буклет в заданном количестве, обеспечивая верное расположение изображения на листе, формат евро буклета до обрезки 297 мм×210мм,. Во время печати участник контролирует качество,

#### **1.7 Вывод на печать с ризографа. «Блокнот перекидной». Печать монохромная (черно-белая), схема печати 1+1 (4 экземпляра) Формат А5. Объем 52 страниц Формат блокнота в готовом виде 145 мм×210мм.,**

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 для печати блока в лоток для подачи бумаги (80г/м<sup>2</sup>).
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. Достать отпечатанные листы, выполнить сталкивание.
14. Разрезать листы на нужный формат.
15. Готовые оттиски положите на рабочее место, для дальнейшей брошюровки.
16. Завершите работу на ризографе: удалите бумагу, если она осталась, закройте лотки для подачи и приемки бумаги.
17. Выключите ризограф.

### ***Модуль 2 Брошюровка и переплет***

#### **2.1 Изготовление полиграфического изделия «Книга в подарочном исполнении» в переплете №7Б. 1 экземпляр**

Блок с печатными листами, фальцуется. требующих комплектовки подборкой. Формат блока до обрезки 105мм х 148мм, обрезного блока 100мм×140мм, форзац простой

приклеиваемой тематической, скрепление блока нитками брошюрным стежком Полная обработка блока согласно технологическим операциям. 1 экземпляр

1. Возьмите 19 листов (формата А3), сфальцуйте их в 3 перпендикулярных сгиба.
2. Скомплектуйте книжный блок «подборкой» из 19 тетрадей.
3. Обжим блока в прессе.
4. Произведите разметку корешка блока на 2 стежка.
5. Сшейте блок нитками потетрадно брошюрным стежком.
6. Сфальцуйте два листа для форзацев в 1 сгиб и приклейте их тонкой полоской клея 2-3мм по корешковому полю к первой и последней странице блока.
7. Обожмите корешок блока и заклейте его. Оставьте сохнуть в течение 20 минут.
8. Обрежьте блок с трёх сторон на одноножевой резальной машине по инструкции:

Схема резов	Название поля	Выставляемый размер
1.	Переднее поле-выходное	105 мм - (5 мм)=100мм
2.	Нижнее поле-хвост	150 мм - (5 мм)=145мм
3.	Верхнее поле-головка	145 мм - (5 мм)=140мм

9. Приклейте к корешку блока, ляссе, капталы, марлю и заклейте бумажной полоской. Оставьте для просушки на 15 минут.
10. Изготовьте переплётную крышку типа №7Б «цельнокрытую». Для изготовления крышки используйте заготовленные детали картонных сторон и отстава (выбрать в соответствии с форматом обрезного блока и его толщиной). Запрессуйте готовую крышку в прессе на 5-10 секунд, затем положите для окончательной просушки под ручной пресс на 15-20 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.

## **2.2 Изготовление полиграфического изделия «Брошюра», тип №1. 5 экземпляров Формат брошюры обрезной 140мм×200мм.**

Блок с печатными листами, фальцуется. 2 сгиба комплектровка вкладкой, способ скрепления на скобу 5 экземпляров. Формат брошюры до обрезки 148мм х 210мм, формат брошюры обрезной 140мм×200мм.

1. Возьмите распечатанные листы с МФУ: 20 листов (формат А3) и обложка 1 лист (формат А4)
2. Сфальцуйте листы блока в 2 сгиба
3. Обложку в 1 сгиб.
4. Скомплектуйте блок «вкладкой» из 4 двух сгибных тетрадей, 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 формат: 145мм×200мм.
7. Готовое изделие сдайте эксперту

## **2.3 Полиграфического изделия «Блокнот перекидной» на металлическую пружину. 4 экземпляра. Формат блокнота 145 мм×210мм**

1. Произведите сталкивание готовых отпечатанных оттисков и разрезать листы блока форматом 210 х 297. на формат 148 х 210 мм, положите заготовки блокнота на рабочее место
2. Разрезать листы обложки на формат 148 х 210 мм
3. Скомплектовать 4 блока «подборкой», соответственно блокноту. 52 страниц.

4. Подобрать пружины по размеру .корешка блока
5. Рассчитать перфорацию под пружину блокнота
6. Настроить брошюровщик
7. Сброшюровать листы блока с обложкой в системе блокнота.
8. Готовое изделие сдайте эксперту

### **Модуль 3 Подрезка , разрезка ,фальцовка листовой печатной продукции 50 экземпляров**

1. Произведите сталкивание готовых отпечатанных оттисков и разрезать листы евро буклета форматом 210 x297
2. Выполнить фальцовку буклета вручную с помощью фальцбейна в 2 параллельных сгиб:

- А-. фальц-лицевая сторона 100мм
  - Б-. фальц-задняя часть буклета 100мм
  - В-. часть буклета, заворачиваемая внутрь 97мм
- 3 Формат готового буклета 100x210 мм
  - 4 Готовое изделия сдайте эксперту

Особые указания: Что можно? Специализированное оборудование с учетом нозологии.  
Что нельзя? Запрещено использовать личные инструменты и материал

#### **2.4. 30% изменения конкурсного задания.**

Изменения в конкурсное задание обязательно вносятся коллективом экспертов за день до проведения соревнований. Коррективы могут затронуть как выполнение конкретного модуля, так и конкурсного задания в целом.

##### ***Допустимые изменения:***

- Наименование продукции (при условии однотипной технологии изготовления заменяемого);
- Формат издания (при условии допусков норм обрезки ранее планируемого формата издания);
- Изменение формы корешка блока (для специалистов);
- Изменение объёма блока (с учётом количества запланированных материалов);
- Изменение наполняемости элементов при обработке блока после его обрезки с 3-х сторон.

##### ***Не допустимы изменения:***

- Перечень оборудования;
  - Перечень инструментов;
  - Перечень расходных материалов; -
- Изменение времени выполнения конкурсного задания.

Любое изменение в конкурсном задании оформляется протоколом с предварительным обсуждением группой экспертов.

**Школьники**

<b>Наименование модуля</b>	<b>Задание</b>	<b>Максимальный балл</b>
<b>Модуль 1. Вывод на печать</b>	1.1. Вывод на печать с МФУ файлов PDF комплекта открыток. 18 шт, схема печати открыток 4+1 1.2 Вывод на печать с МФУ файлов PDF обложки «Книга для записей рецептов» 1.3 Вывод на печать с МФУ файлов PDF текста «Книга для записей рецептов»	<b>25</b>
<b>Модуль 2 Подрезка и разрезка листовой печатной продукции</b>	Резка печатной продукции комплекта открыток в количестве 18 штук на заданный формат. Формат открыток 100x145 мм	<b>15</b>
<b>Модуль 3 Брошюровка и переплет</b>	Изготовление полиграфического изделия «Книга» в твердом переплете №7. Блок с печатными листами, требующими подборки. 1 экземпляр	<b>45</b>
<b>Модуль 4. Вариативный</b>		<b>15</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

## Студенты

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
<b>Модуль 1. Вывод на печать</b>	<b>1.1 Вывод на печать с МФУ</b> 1.1. Вывод на печать с МФУ файлов PDF схема печати 4+4 (блок) «Книга в подарочном исполнении» в твердом переплете Формат А6 1.2 Вывод на печать с МФУ файлов PDF (обложки.) схема печати 4+0 «Книга в подарочном исполнении» в твердом переплете 1.3 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры схема печати 4+4 (блок) Формат А5 1.4 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры. (обложка.) схема печати 4+0 1.5 Вывод на печать с МФУ файла PDF – (обложки.) схема печати 4+0 «Блокнот перекидной».	<b>21</b>
	<b>1.2 Вывод на печать с ризографа</b> 1.5 Вывод на печать на ризографе «Блокнот перекидной». (блок). Печать монохромная (черно-белая), схема печати 1+1 (4 экземпляра) Формат А5	<b>5</b>
<b>Модуль 2 Брошюровка и переплет</b>		
Изготовление полиграфического изделия – мини книга, тип переплета №7Б..	Изготовление полиграфического изделия «Книга» в твердом переплете №7Б. Блок с печатными листами, требующими подб	<b>43</b>

	орки. 1 экземпляр	
Изготовление полиграфического изделия «Блокнот перекидной» на металлическую пружину	Полиграфическое изделие «Блокнот перекидной» на металлическую пружину. 4 экземпляра	<b>8</b>
Изготовление брошюры в обложке тип №1.	Брошюра в обложке тип №1, (5 экземпляров). Блок с печатными листами, требующих комплектовки вкладкой . Способ скрепления проволокой. Формат А5	<b>8</b>
<b>Модуль 3. Вариативный</b>		<b>15</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

**СПЕЦИАЛИСТЫ**

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
<b>Модуль 1. Вывод на печать</b>	<p style="text-align: center;"><b>1.1 Вывод на печать с МФУ</b></p> <p>1.1. Вывод на печать с МФУ файлов PDF схема печати 4+4 (блок) «Книга в подарочном исполнении» в твердом переплете Формат А6</p> <p>1.2 Вывод на печать с МФУ файлов PDF (обложки.) схема печати 4+0 «Книга в подарочном исполнении» в твердом переплете</p> <p>1.3 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры схема печати 4+4 (блок) Формат А5</p> <p>1.4 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет брошюры. (обложка.) схема печати 4+0</p> <p>1.5 Вывод на печать с МФУ файла PDF – (обложки.) схема печати 4+0 «Блокнот перекидной».</p> <p>1.6 Вывод на печать с МФУ файла PDF – макет «евро буклет». схема печати 4+4 формат бумаги А3, массой 160 г/м<sup>2</sup> в количестве 25 листов</p>	<b>19</b>
	<p style="text-align: center;"><b>1.2 Вывод на печать с ризографа</b></p> <p>1.7 Вывод на печать на ризографе «Блокнот перекидной». (блок). Печать монохромная (черно-белая), схема печати 1+1 (4 экземпляра) Формат А5</p>	<b>4</b>







<b>Модуль2 Брошюровка и переплет 1 экземпляр</b>		
Изготовление полиграфического изделия – мини книга, тип переплета №7Б..	Изготовление полиграфического изделия «Книга» в твердом переплете №7Б. Блок с печатными листами, требующими подборки. 1 экземпляр	<b>35</b>
Изготовление полиграфического изделия «Блокнот перекидной» на металлическую пружину	Полиграфическое изделие «Блокнот перекидной» на металлическую пружину. 4 экземпляра	<b>8</b>
Изготовление брошюры в обложке тип №1.	Брошюра в обложке тип №1, (5 экземпляров). Блок с печатными листами, требующих комплектовки вкладкой . Способ скрепления проволокой. Формат А5	<b>8</b>
<b>Модуль 3 Подрезка , разрезка ,фальцовка листовой печатной продукции 50 экземпляров</b>	Сталкивание готовых отпечатанных оттисков разрезка листов евро буклета на формат 210 x297 2. фальцовка буклета вручную в 2 параллельных сгиба:количество50 экземпляров	<b>11</b>
<b>Модуль 4. Вариативный</b>		<b>15</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>






### 3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.


Школьники






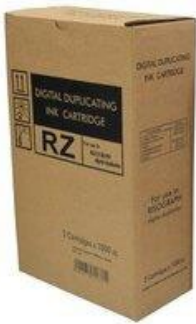

#### Инфраструктурный лист по компетенции «Брошюровка и переплетное дело»





##### 1. Для школьников






ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)				
№	Наименование	Фото оборудования	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Кол-во
1	Рабочий стол с гладкой поверхностью		<a href="http://prominvest-mebel.ru/katalog/part-y-uchenicheskie/par/">http://prominvest-mebel.ru/katalog/part-y-uchenicheskie/par/</a>	1 шт
2	Стул		<a href="http://prominvest-mebel.ru/katalog/stulja-uchenicheskie/stul-uchenicheskii/">http://prominvest-mebel.ru/katalog/stulja-uchenicheskie/stul-uchenicheskii/</a>	1 шт
3	Ноутбук/моноблок/ПК		<a href="https://www.technopark.ru/noutbuk-hp-spectre-x360-13-aw0004ur-poseidon-blue/">https://www.technopark.ru/noutbuk-hp-spectre-x360-13-aw0004ur-poseidon-blue/</a>	1 шт
5	Электрический степлер Rapid 106 electric		<a href="https://printmatik.ru/product/2082/">https://printmatik.ru/product/2082/</a>	1/5 шт






6	МФУ цветное лазерное А3 Canon C3520i		<a href="https://www.onlinetrade.ru/catalogue/mfu_lazernye-c207/canon/">https://www.onlinetrade.ru/catalogue/mfu_lazernye-c207/canon/</a>	1/5 шт
7	Механический резак гильотинного типа на станине CHESTER 08846		<a href="https://www.foroffice.ru/products/description/20574.html">https://www.foroffice.ru/products/description/20574.html</a>	1 шт
8	Ризограф Riso Ez 571E		<a href="https://www.foroffice.ru/products/description/136063.html">https://www.foroffice.ru/products/description/136063.html</a>	1 шт
9	Обжимной пресс		<a href="https://www.foroffice.ru/products/description/51540.html?utm_source=direct&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=bulros%20dc%20900b&amp;utm_campaign=poligrafiaa-do-100000-knigosborka-potovarka-14583-1-38199629&amp;utm_content=v2%7C%7C651338102%7C%7C14774415015%7C%7Cbulros%20dc%20900b%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&amp;yclid=18255385727247880562">https://www.foroffice.ru/products/description/51540.html?utm_source=direct&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=bulros%20dc%20900b&amp;utm_campaign=poligrafiaa-do-100000-knigosborka-potovarka-14583-1-38199629&amp;utm_content=v2%7C%7C651338102%7C%7C14774415015%7C%7Cbulros%20dc%20900b%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&amp;yclid=18255385727247880562</a>	1 шт
10	Брошюровщик RENZ SRW 360		<a href="https://www.komus.ru/katalog/tehnika/ofisnaya-tehnika/broshyurovshhiki-laminatory-rezaki/broshyurovshhiki/broshyurovshhik-renz-srw-360/p/366397/?tabId=specifications">https://www.komus.ru/katalog/tehnika/ofisnaya-tehnika/broshyurovshhiki-laminatory-rezaki/broshyurovshhiki/broshyurovshhik-renz-srw-360/p/366397/?tabId=specifications</a>	1/5

<b>ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Фото расходных материалов</b>	<b>Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов</b>	<b>Кол-во</b>
11.	Бумага писчая ф. А4, масса 80 г/м2		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	5
12.	Бумага А4, масса 160 г/м2		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1/5
13	Бумага А3, масса 80 г/м2		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1/5
14.	Марля полиграфическая		<a href="http://www.konkordpolyg.raf.ru/materialy/marlya-poligraficheskaya">http://www.konkordpolyg.raf.ru/materialy/marlya-poligraficheskaya</a>	1м/5
15.	Бумвинил		<a href="http://www.konkordpolyg.raf.ru/materialy/bumvinil">http://www.konkordpolyg.raf.ru/materialy/bumvinil</a>	5м/5
16.	Полиграфический клей		<a href="http://www.konkordpolyg.raf.ru/klej-poligraficheskij/adgezin">http://www.konkordpolyg.raf.ru/klej-poligraficheskij/adgezin</a>	1л/5

17.	Ляссе		<a href="http://www.konkordpolyg raf.ru/materialy/lyasse">http://www.konkordpolyg raf.ru/materialy/lyasse</a>	5м/5
18.	Каптал		<a href="http://www.konkordpolyg raf.ru/materialy/kaptal">http://www.konkordpolyg raf.ru/materialy/kaptal</a>	2м/5
19.	Нитки для ручного шивания		<a href="http://www.konkordpolyg raf.ru/nitki/nitki-dlya-nsh-tip-50k">http://www.konkordpolyg raf.ru/nitki/nitki-dlya-nsh-tip-50k</a>	1
20	Иглы полиграфические ручные		<a href="https://pava.pro/instrumenty/nabor-ruchnyh-igl-dlja-plotnyh-materialov-7-sht">https://pava.pro/instrumenty/nabor-ruchnyh-igl-dlja-plotnyh-materialov-7-sht</a>	1
21	Крышки переплетные А3 с биговкой ,картон ,305x454,		<a href="http://www.konkordpolyg raf.ru/karton-s-porolonom">http://www.konkordpolyg raf.ru/karton-s-porolonom</a>	1пч/5
22	Краска RISO S8113E черная 1л оригинальная		<a href="https://ac4print.ru/op_polygraphy/duplicator_materials/duplicator_ink/riso_ink/compatible_riso_ink/01-242?ymclid=16231434083213711213600005">https://ac4print.ru/op_polygraphy/duplicator_materials/duplicator_ink/riso_ink/compatible_riso_ink/01-242?ymclid=16231434083213711213600005</a>	1
23	Комплект тонеров tn-328стук для Canon C3520i c250i/c300i/c360i		<a href="https://www.foroffice.ru/products/description/144690.html">https://www.foroffice.ru/products/description/144690.html</a>	1/5





24	<p><b>Мастер-пленка Riso Kagaku SF/EZ/RZ A3 S-8131 черная для ризографов Riso</b> 1 рулон</p>		<p><a href="https://market.yandex.ru/product--master-plenka-riso-kagaku-sf-ez-rz-a3-s-8131-chnaia-dlia-rizografov-riso-2-rulona/899569800?text=%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%20%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%BD%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B0%20riso%20571e">https://market.yandex.ru/product--master-plenka-riso-kagaku-sf-ez-rz-a3-s-8131-chnaia-dlia-rizografov-riso-2-rulona/899569800?text=%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%20%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%BD%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B0%20riso%20571e</a></p>	1
25	<p><b>Пружины металлические для переплета 9,5 мм</b></p>		<p><a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a></p>	1/5
26	<p><b>Пружины металлические для переплета 11,1 мм</b></p>		<p><a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a></p>	1/5
27	<p><b>Ригель 200 мм</b></p>		<p><a href="https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html">https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html</a></p>	1/5






28	Кольцо пикколо		<a href="https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html">https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html</a>	1/5
29	Календарный курсор		<a href="https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html">https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html</a>	1/5
30	Гладилка		<a href="https://leonardo.ru/ishop/good_19079613842/?utm_source=YandexMarket&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=52&amp;ymclid=16103728302982688679000001">https://leonardo.ru/ishop/good_19079613842/?utm_source=YandexMarket&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=52&amp;ymclid=16103728302982688679000001</a>	1
31	Ножницы		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1
32	Линейка металлическая		<a href="https://market.yandex.ru/product--brauberg-lineika-metallicheskaia-30-sm-210381/475776094?text=линейка%20металлическая%20купить">https://market.yandex.ru/product--brauberg-lineika-metallicheskaia-30-sm-210381/475776094?text=линейка%20металлическая%20купить</a>	1
33	Кисти		<a href="https://www.krepelektrosnab.ru/malyarnyj-instrument/kisti-ploskie/kist-ploskaya-stayer-lasur-euro-smeshannaya-naturalnaya-i-iskusstvennaya-shetina-plastmassovaya-ruchka-20mm-01081-20.html?ymclid=16113195475144124335000001">https://www.krepelektrosnab.ru/malyarnyj-instrument/kisti-ploskie/kist-ploskaya-stayer-lasur-euro-smeshannaya-naturalnaya-i-iskusstvennaya-shetina-plastmassovaya-ruchka-20mm-01081-20.html?ymclid=16113195475144124335000001</a>	1



34	Ластик		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1
35	Карандаши простые HB		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1
36	Скобы для электростеплера		<a href="https://www.foroffice.ru/products/description/20639.html">https://www.foroffice.ru/products/description/20639.html</a>	1/5
37	Кусачки боковые		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1
38.	Урна для мусора			На усмотрение организатора
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)</b>				
Не предусмотрено				
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ</b>				
Все расходные материалы, которые отсутствуют в конкурсном задании				






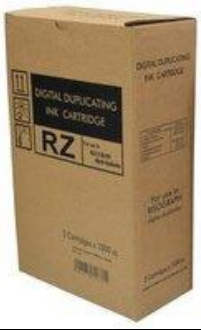







**.Студенты/Специалисты**  
**Для студентов/специалистов**






<b>ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА</b> (конкурсная площадка)				
№	Наименование	Фото оборудования	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Кол-во
1	Рабочий стол с гладкой поверхностью		<a href="http://prominvest-mebel.ru/katalog/part-y-uchenicheskie/par/">http://prominvest-mebel.ru/katalog/part-y-uchenicheskie/par/</a>	1 шт
2	Стул		<a href="http://prominvest-mebel.ru/katalog/stulja-uchenicheskie/stul-uchenicheskii/">http://prominvest-mebel.ru/katalog/stulja-uchenicheskie/stul-uchenicheskii/</a>	1 шт
3	Ноутбук/моноблок/ПК		<a href="https://www.technopark.ru/noutbuk-hp-spectre-x360-13-aw0004ur-poseidon-blue/">https://www.technopark.ru/noutbuk-hp-spectre-x360-13-aw0004ur-poseidon-blue/</a>	1 шт
5	Электрический степлер Rapid 106 electric		<a href="https://printmatik.ru/product/2082/">https://printmatik.ru/product/2082/</a>	1/5 шт






6	МФУ цветное лазерное А3 Canon C3520i		<a href="https://www.onlinetrade.ru/catalogue/mfu_lazernye-c207/canon/">https://www.onlinetrade.ru/catalogue/mfu_lazernye-c207/canon/</a>	1/5 шт
7	Механический резак гильотинного типа на станине CHESTER 08846		<a href="https://www.foroffice.ru/products/description/20574.html">https://www.foroffice.ru/products/description/20574.html</a>	1 шт
8	Ризограф Riso Ez 571E		<a href="https://www.foroffice.ru/products/description/136063.html">https://www.foroffice.ru/products/description/136063.html</a>	1 шт
9	Обжимной пресс		<a href="https://www.foroffice.ru/products/description/51540.html?utm_source=direct&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=bulros%20dc%20900b&amp;utm_campaign=poligrafiaa-do-100000-knigosborka-potovarka-14583-1-38199629&amp;utm_content=v2%7C%7C651338102%7C%7C14774415015%7C%7Cbulros%20dc%20900b%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&amp;yclid=18255385727247880562">https://www.foroffice.ru/products/description/51540.html?utm_source=direct&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=bulros%20dc%20900b&amp;utm_campaign=poligrafiaa-do-100000-knigosborka-potovarka-14583-1-38199629&amp;utm_content=v2%7C%7C651338102%7C%7C14774415015%7C%7Cbulros%20dc%20900b%7C%7C2%7C%7Cpremium%7C%7Cnone%7C%7Csearch%7C%7Cno&amp;yclid=18255385727247880562</a>	1 шт
10	Брошюровщик RENZ SRW 360		<a href="https://www.komus.ru/catalog/tekhnika/ofisnaya-tekhnika/broshyurovshhiki-laminatory-rezaki/broshyurovshhiki/broshyurovshhik-renz-srw-360/p/366397/?tabId=specifications">https://www.komus.ru/catalog/tekhnika/ofisnaya-tekhnika/broshyurovshhiki-laminatory-rezaki/broshyurovshhiki/broshyurovshhik-renz-srw-360/p/366397/?tabId=specifications</a>	1/5

<b>ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Фото расходных материалов</b>	<b>Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов</b>	<b>Кол-во</b>
1.	Бумага писчая ф. А4, масса 80 г/м2		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	5
2	Бумага А4, масса 160 г/м2		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1/5
3	Бумага А3, масса 80 г/м2		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1/5
4	Марля полиграфическая		<a href="http://www.konkordpolyg.raf.ru/materialy/marlya-poligraficheskaya">http://www.konkordpolyg.raf.ru/materialy/marlya-poligraficheskaya</a>	1м/5
5.	Бумвинил		<a href="http://www.konkordpolyg.raf.ru/materialy/bumvinil">http://www.konkordpolyg.raf.ru/materialy/bumvinil</a>	5м/5
6.	Полиграфический клей		<a href="http://www.konkordpolyg.raf.ru/klej-poligraficheskij/adgezin">http://www.konkordpolyg.raf.ru/klej-poligraficheskij/adgezin</a>	1л/5

7.	Ляссе		<a href="http://www.konkordpolyg raf.ru/materialy/lyasse">http://www.konkordpolyg raf.ru/materialy/lyasse</a>	5м/5
8	Каптал		<a href="http://www.konkordpolyg raf.ru/materialy/kaptal">http://www.konkordpolyg raf.ru/materialy/kaptal</a>	2м/5
9.	Нитки для ручного шивания		<a href="http://www.konkordpolyg raf.ru/nitki/nitki-dlya-nsh-tip-50k">http://www.konkordpolyg raf.ru/nitki/nitki-dlya-nsh-tip-50k</a>	1
10	Иглы полиграфические ручные		<a href="https://pava.pro/instrumenty/nabor-ruchnyh-igldlja-plotnyh-materialov-7-sht">https://pava.pro/instrumenty/nabor-ruchnyh-igldlja-plotnyh-materialov-7-sht</a>	1
11	Крышки переплетные А3 с биговкой ,картон ,305x454,		<a href="http://www.konkordpolyg raf.ru/karton-s-porolonom">http://www.konkordpolyg raf.ru/karton-s-porolonom</a>	1пч/5
12	Краска RISO S8113E черная 1л оригинальная		<a href="https://ac4print.ru/op_polygraphy/duplicator_materials/duplicator_ink/riso_ink/compatible_riso_ink/01-242?ymclid=16231434083213711213600005">https://ac4print.ru/op_polygraphy/duplicator_materials/duplicator_ink/riso_ink/compatible_riso_ink/01-242?ymclid=16231434083213711213600005</a>	1
13	Комплект тонеров tn-328стук для Canon C3520i c250i/c300i/c360i		<a href="https://www.foroffice.ru/products/description/144690.html">https://www.foroffice.ru/products/description/144690.html</a>	1/5

14	<p><b>Мастер-пленка Riso Kagaku SF/EZ/RZ A3 S-8131 черная для ризографов Riso</b> 1 рулон</p>		<p><a href="https://market.yandex.ru/product--master-plenka-riso-kagaku-sf-ez-rz-a3-s-8131-chnaia-dlia-rizografov-riso-2-rulona/899569800?text=%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%20%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%BD%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B0%20riso%20571e">https://market.yandex.ru/product--master-plenka-riso-kagaku-sf-ez-rz-a3-s-8131-chnaia-dlia-rizografov-riso-2-rulona/899569800?text=%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%20%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%BD%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B0%20riso%20571e</a></p>	1
15	<p><b>Пружины металлические для переплета 9,5 мм</b></p>		<p><a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a></p>	1/5
16	<p><b>Пружины металлические для переплета 11,1 мм</b></p>		<p><a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a></p>	1/5
17	<p><b>Ригель 200 мм</b></p>		<p><a href="https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html">https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html</a></p>	1/5

18	Кольцо пикколо		<a href="https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html">https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html</a>	1/5
19	Календарный курсор		<a href="https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html">https://www.foroffice.ru/products/dlya_kalendarey.html</a>	1/5
20	Гладилка		<a href="https://leonardo.ru/ishop/good_19079613842/?utm_source=YandexMarket&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=52&amp;ymclid=16103728302982688679000001">https://leonardo.ru/ishop/good_19079613842/?utm_source=YandexMarket&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=52&amp;ymclid=16103728302982688679000001</a>	1
21	Ножницы		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1
22	Линейка металлическая		<a href="https://market.yandex.ru/product--brauberg-lineika-metallicheskaia-30-sm-210381/475776094?text=линейка%20металлическая%20купить">https://market.yandex.ru/product--brauberg-lineika-metallicheskaia-30-sm-210381/475776094?text=линейка%20металлическая%20купить</a>	1
23	Кисти		<a href="https://www.krepelektrosnab.ru/malyarnyj-instrument/kisti-ploskie/kist-ploskaya-stayer-lasur-euro-smeshannaya-naturalnaya-i-iskusstvennaya-shetina-plastmassovaya-ruchka-20mm-01081-20.html?ymclid=16113195475144124335000001">https://www.krepelektrosnab.ru/malyarnyj-instrument/kisti-ploskie/kist-ploskaya-stayer-lasur-euro-smeshannaya-naturalnaya-i-iskusstvennaya-shetina-plastmassovaya-ruchka-20mm-01081-20.html?ymclid=16113195475144124335000001</a>	1

24	Ластик		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1
25	Карандаши простые HB		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1
26	Скобы для электростеплера		<a href="https://www.foroffice.ru/products/description/20639.html">https://www.foroffice.ru/products/description/20639.html</a>	1/5
27	Кусачки боковые		<a href="https://www.komus.ru/">https://www.komus.ru/</a>	1
28	Урна для мусора			На усмотрение организатора

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ,  
КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ**

(при необходимости)

**Не предусмотрено**

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА  
ПЛОЩАДКЕ**

**Все расходные материалы, которые отсутствуют в конкурсном задании**

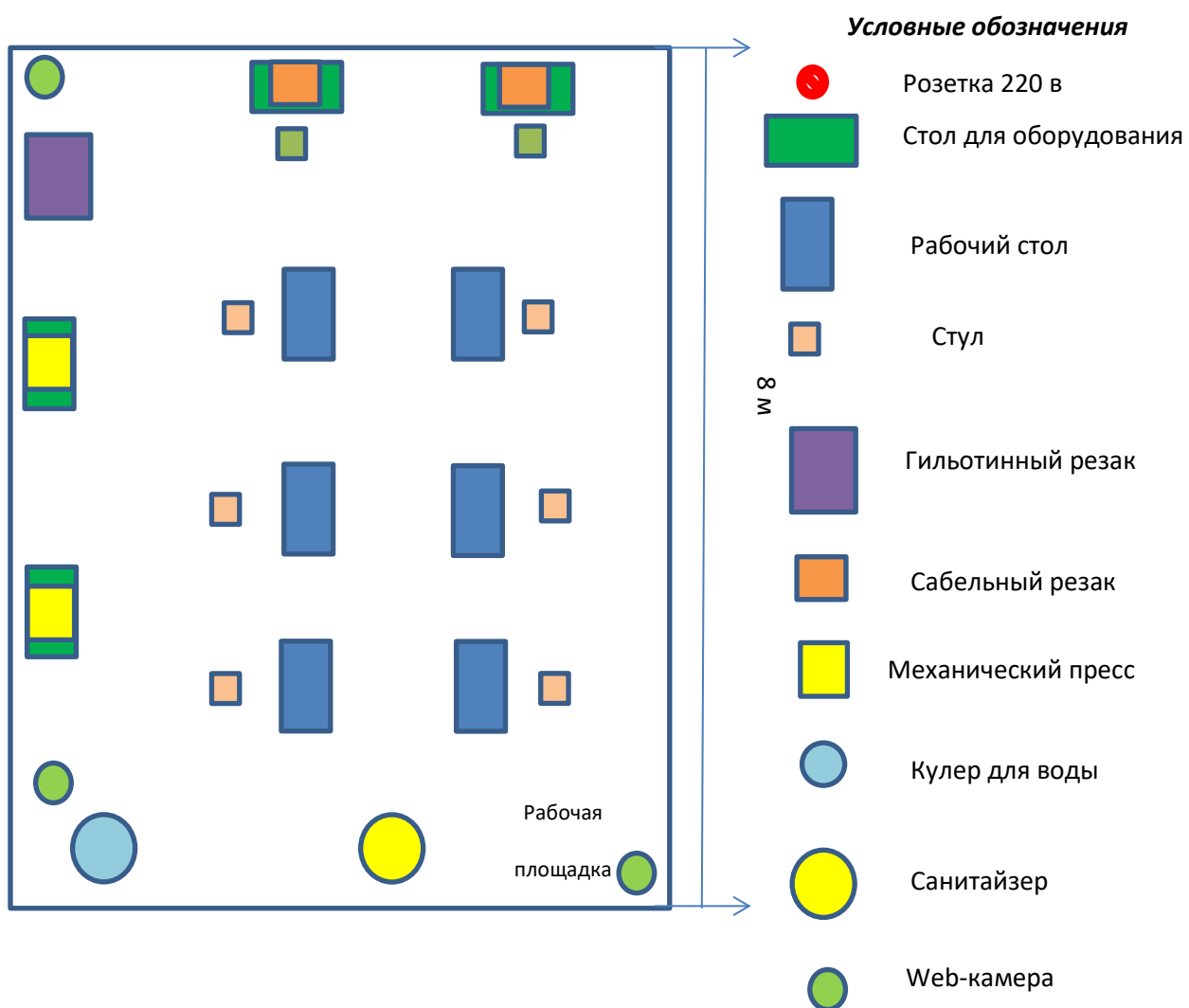
<b>ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)</b>				
<b>Оборудование, мебель</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>
29	Кресло/стул	На усмотрение организаторов	шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)</b>				
<b>Расходные материалы</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>
30	Ручка	Шариковая или гелиевая синяя/черная	шт.	1
31	Бумага	A4	шт.	2
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)</b>				
<b>Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тех. характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>
32	Стол	1400x700 мм	шт	4
33.	ПК	ПК или ноутбук	шт	1
34.	МФУ	Лазерный	шт	1
35	Бумага	A4, 500 листов	уп.	1
36.	Кулер	На усмотрение организаторов	шт.	1
37	Мусорное ведро	На усмотрение организаторов	шт.	1
38	Огнетушитель углекислотный	На усмотрение организаторов	шт.	2
39.	Аптечка первой помощи		шт	1
<b>КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)</b>				
<b>Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)</b>				
40	Стол	1400x700 мм	штук	1
41.	Кресло/стул	Офисный	штук	1
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ</b>				
<b>Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тех. характеристики</b>		
42	Электричество	220 вольт		



#### 4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий

	<b>Площадь, м.кв.</b>	<b>Ширина прохода между рабочими местами, м.</b>	<b>Специализированное оборудование, количество.</b>
<b>Рабочее место участника с нарушением слуха</b>	<b>3 кв.м</b>	<b>1.5 м</b>	<b>Использование сурдотехнических средств является средством оптимизации учебного процесса, средством компенсации утраченной или нарушенной слуховой функции</b>
<b>Рабочее место участника с нарушением зрения</b>	<b>3 кв.м</b>	<b>1.5 м</b>	<b>Наличие брайлевской компьютерной техники, электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации</b>
<b>Рабочее место участника с нарушением ОДА</b>	<b>4 кв.м</b>	<b>2 м</b>	<b>Наличие компьютерной техники, адаптированной для инвалидов со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации и других технических Средств приема-передачи</b>
<b>Рабочее место участника с соматическими заболеваниями</b>	<b>3 кв.м</b>	<b>1.5 м</b>	<b>Повысить степень учета эргономических требований к материалам</b>
<b>Рабочее место участника с ментальными нарушениями</b>	<b>3 кв.м</b>	<b>1.5 м</b>	<b>Повысить степень учета эргономических требований к материалам</b>

## 5. Схема застройки соревновательной площадки.



## **6. Требования охраны труда и техники безопасности.**

### ***При работе на резаке:***

- Работать за резаком только одному человеку.
- Не касайтесь зоны под ножом.
- Держать руки подальше от прижима.
- Опустить защитный экран.

### ***При работе с ножницами:***

Во время работы:

- Передавать ножницы в закрытом виде концами к себе.
- Следить за пальцами левой (правой) руки.
- Передать неисправные ножницы эксперту.

Запрещается:

- Держать ножницы концами вверх.
- После окончания работы:
- Убрать ножницы в специально отведённое место.
- Убрать рабочее место.

### ***При работе с иглой***

Во время работы:

- Вкалывать иглу только в подушечку.
- Нельзя оставлять иглы в обрабатываемом материале.
- Найти обязательно потерянную иглу, сломанную иглу сдать эксперту.

Запрещается:

- Брать иглу в рот.
- Вкалывать иглу в одежду.
- После окончания работы:
- Убрать иглу в специально отведённое место.
- Убрать рабочее место.

### ***При работе шилом***

Во время работы:

- Передавать шило ручкой вперёд.
- Пробивать отверстия только на подкладной доске.
- Следить за пальцами левой (правой) руки.

Запрещается:

- Держать прокалывающий предмет в руках.
- Прокалывать твёрдые предметы с гладкой скользкой поверхностью
- После окончания работы:
- Убрать шило в специально отведённое место.
- Убрать рабочее место.

### ***При работе на гильотинном резаке***

Во время работы:

- Закрывать передний кожух открыть блокировку ножа.
- Опускать рычаг ножа, держа его обеими руками.
- После выполнения реза рычаг ножа вернуть в верхнее положение, чтобы нож заблокировался.

– Устройство блокировки фиксирует нож в верхнем положении.

Запрещается:

- Для безопасной работы на гильотине нельзя оставлять лезвие ножа открытым.
- Нельзя резать на гильотине твёрдые материалы.
- Нельзя работать на гильотине без защитных устройств (кожухов).

- После окончания работы.
- Убрать обрезки материала.

#### ***При работе на сабельном резаке***

Во время работы:

– Установите размер больший заданного по боковому упору с измерительной линейкой.

- Задний упор установите по линейке, зафиксируйте стопорным винтом.
- Положите лист материала на стол, притолкнув его до заднего упора.
- Опустите прижим бумаги ножным прижимом.
- Опустите нож, выполните рез.

– Опустите ножной прижим, поднимите нож, возьмите материал, переверните его и уложите на стол.

- Установите размер второго обреза по измерительной линейке.
- Выполните обрез аналогично первому.

Запрещается:

- Оставлять лезвие ножа открытым.
- Резать на машине твёрдые предметы.
- Работать на неисправном резаке.
- После окончания работы:

- Убрать обрезки материала.

#### ***При работе на электрическом степлере***

Во время работы:

- Поднять прозрачный щиток.
- Установить стол в нужное положение.
- Вставить степлирующий материал.
- Закрыть прозрачный щиток.
- Включить сетевой выключатель (лампочка горит).
- Нажать на педаль управления.
- Передвинуть материал и произвести следующее степлирование.
- Снять ногу с педали.
- Поднять прозрачный щиток.
- Выключить сетевой выключатель.

Запрещается:

- Степлировать без степлирующего материала
- Степлировать скобу вверх другой (дважды).
- Оставлять пальцы в зоне действия степлирующего механизма.
- После окончания работы:
- Отключить устройство от сети
- Убрать рабочее место

#### ***При работе на брошюровочной машине***

Перед началом работы:

- Разложить блоки (12-15листов) и обложки отдельно.
- Установить боковые отступы согласно размеру листа и обложки.
- Выдвиньте (отключите) необходимые пуансоны для частичной перфорации.
- Вставьте листы и опустите ручку для перфорирования (более длинная) на себя.
- Вставка блока.
- Установить выбранную гребёнку в крышку определителя диаметра.
- Вставьте документ от последних листов к первым, затем вставьте обложку.
- Освободите документ с крышки для последующего закрывания гребёнки.
- Закрытие блока.

- Настройте закрывающее устройство.
- Петли закрываемой гребёнки должны слегка касаться.
- Установите документ в закрывающее устройство открытой стороной вниз.
- Опустить ручку для закрывания на себя.
- Освободите документ и переверните обложку на другую сторону.

Запрещается:

- Работать на неисправной машине.
- После окончания работы:
- Убрать рабочее место.

#### **Действия до начала работ**

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

#### **Действия во время работы**

Участник знакомится и руководствуется инструкцией по эксплуатации оборудования при работе за резальным оборудованием, при работе за степлером, при работе с ножницами и иглой. Участник получает задание, инструменты и материалы для работы. На изучение техники безопасности и задания дается 15 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.

#### **Действия после окончания**

По истечении 4 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.