

**Содержание**

**1. Описание компетенции.**

**1.1. Актуальность компетенции.**

Основное содержание профессиональной деятельности дизайнера плаката -это разработка объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации в соответствии с поставленными задачами и потребностями целевой аудитории.

Цель работы специалиста по дизайну плаката - донести до клиента нужную информацию при помощи графических изображений.

Дизайнер, работающий с плакатом (постером), владеет пакетом профессиональных знаний в области графического дизайна и умениями работать на компьютере. В рамках компетенции Дизайн плаката специалисты работают: над созданием объектов печатной рекламы, с графическими компонентами фирменного стиля, с инфографикой и др.

Специалисты, овладевшие компетенциями, связанными с выполнением графических изображений и оформлением печатной продукции очень востребованы на современном рынке труда в таких сферах, как печатная реклама и полиграфия.

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

Освоив компетенцию Дизайн плаката, специалисты могут работать дизайнерами-исполнителями в дизайнерских студиях, рекламных организациях, в оперативной полиграфии, мини-типографиях, на предприятиях, где есть отделы по коммуникациям или рекламные отделы, на любых государственных предприятиях и в частных фирмах, которым нужен свой специалист в области дизайна полиграфической продукции. Можно работать в офисе в команде или удаленно по Интернету. Можно работать индивидуально (на фрилансе) в форме самозанятости, выполняя заказы по оформлению печатной продукции или по разработке инфографики.

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

**Школьники**

ФГОС СПО (ФГОС ТОП-50) по профессии 54.01.20 Графический дизайнер

**Студенты**

ФГОС СПО (ФГОС ТОП-50) по профессии 54.01.20 Графический дизайнер

**Специалисты**

Профессиональный стандарт 11.013 Графический дизайнер

Профессиональный стандарт 11.013 Графический дизайнер

**1.4. Требования к квалификации.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Школьники** | **Студенты** | **Специальности** |
| **Должен знать:** | **Должен:** | **Трудовая функция:** |

теоретические основы композиционного построения в графическом дизайне; законы создания цветовой гармонии;

основные технологии изготовления печатного изделия;

современные тенденции в области графического дизайна;

основные изобразительные и технические приемы и средства дизайн-проектирования; приемы настройки электронных макетов к печати или публикации;

**Должен уметь:** проводить элементарный проектный анализ; разрабатывать концепцию проекта;

выбирать графические средства в соответствии с тематикой и задачами проекта;

сочетать в дизайн-проекте собственный художественный вкус и требования задания; создавать цветовое единство;

создавать целостную композицию на плоскости; подготавливать электронный макет к печати или публикации; применять настройки технических параметров печати или публикации в

соответствии с заданием; защищать разработанный дизайн-макет.

**Должен иметь навыки:** подготовки и уборки рабочего места;

**быть готов к выполнению основных видов деятельности:**

-разработка технического задания на продукт графического дизайна;

-создание графических дизайн-макетов;

-подготовка дизайн-макета к печати (публикации);

-организация личного профессионального развития и обучения на рабочем месте; **иметь практический опыт в:**

- воплощении авторских продуктов дизайна по основным направлениям графического дизайна:

фирменный стиль и корпоративный дизайн,

многостраничный дизайн, информационный дизайн; **уметь:**

выбирать материалы и программное обеспечение с

учетом их наглядных и формообразующих свойств; выполнять эталонные образцы объекта дизайна в макете, материале и в интерактивной среде;

сочетать в дизайн-проекте собственный художественный вкус и требования заказчика;

выполнять технические чертежи или эскизы проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и тематикой;

разрабатывать технологическую карту изготовления авторского проекта;

реализовывать творческие идеи в макете;

создавать целостную композицию на плоскости, в объеме и пространстве; использовать преобразующие методы стилизации и трансформации для создания новых форм;

создавать цветовое единство; защищать разработанный дизайн-макет.

**Обучающийся должен знать:** технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам; современные тенденции в области

Создание эскизов и оригиналов элементов объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации.

**Трудовые действия:** Изучение проектного задания на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации Создание эскизов элемента объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации, согласование дизайн-макета основного варианта эскиза с руководителем дизайн-проекта Создание оригинала элемента объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации и представление его руководителю дизайн-проекта Доработка оригинала элемента объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации

**Необходимые умения**

Работать с проектным заданием на создание объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации. Использовать средства дизайна для разработки эскизов и оригиналов элементов

подготовки компьютерного оборудования к работе; безопасной эксплуатации офисной оргтехники; компьютерной обработки цифровых изображений; элементарной вѐрстки электронного макета в программах компьютерной графики; подготовки разработанных продуктов графического дизайна к печати.

дизайна;

разнообразные изобразительные и технические приемы и средства дизайн-проектирования; технологии настройки макетов к печати или публикации; технологии печати или публикации продуктов дизайна.

**Трудовые действия:**

Изучение проектного задания на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации.

Создание эскизов элемента объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации. Согласование дизайн-макета основного варианта эскиза с руководителем дизайн-проекта. Создание оригинала элемента объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации. **Необходимые умения**

Работать с проектным заданием на создание объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации.

Использовать средства дизайна для разработки эскизов и оригиналов элементов объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации.

Использовать компьютерные программы, необходимые для создания и корректирования объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации.

объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации. Использовать компьютерные программы, необходимые для создания и корректирования объектоввизуальной информации, идентификации и коммуникации.

**Необходимые знания:**

Основные приемы и методы выполнения художественно-графических работ. Основы художественного конструирования и технического моделирования Основы технологии производства в области полиграфии, упаковки, кино и телевидения. Компьютерное программное обеспечение, используемое в дизайне объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации. Профессиональная терминология в области дизайна.

**2.Конкурсное задание.**

**2.1. Краткое описание задания.**

**Школьники:** в ходе выполнения конкурсного задания необходимо разработать на компьютере плакат вертикального формата А3 на тему «Путешествие по регионам России». Текст, фирменное изображение и фото задаются организаторами в электронном виде. Плакат выполняется только из выданных электронных материалов.

**Студенты и специалисты:** в ходе выполнения конкурсного задания необходимо разработать на компьютере электронный макет плаката вертикального формата А3 на тему «Путешествие по регионам России» в технике фотоколлажа со вставкой текста из документа Word и вѐрсткой страницы. Подготовить макет к печати. Текст, фирменное изображение и фото задаются организаторами в электронном виде. Плакат выполняется только из выданных электронных материалов.

**2.2.** **Структура и подробное описание конкурсного задания.** Содержанием конкурсного задания является создание продукта графического

дизайна. Необходимо разработать на компьютере электронный макет информационного плаката на тему «Праздники народов севера ханты и манси» (вертикальный формат А3) и подготовить файл к печати. Тема, фото для всех участников в одной категории одинаковые. Конкретную, более узкую тему с названием региона, тексты, фирменное изображение (рисунок или знак) и тематические фото для плаката организаторы выдают конкурсантам в электронном виде в день соревнований. Для школьников выдается пять фотографий. Для вставки в макет плаката они должны выбрать не менее двух. Для студентов и специалистов выдается десять фотографий. Для верстки макета они должны будут выбрать и обработать не менее четырех фото. В плакат можно поместить все выданные фото.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование категории участника | Наименование модуля | Время\* проведения модуля | Полученные результат |
| **Школьник** | Модуль 1. Создание электронного документа. | 30 минут | Создан электронный документ соответствующего формата с разметкой композиции плаката в программе компьютерной графики (по выбору: AdobePhotoshop или Adobe Illustrator. Допускается использование программы CorelDraw. Программное обеспечение не ранее 2018 года выпуска) |
| Модуль 2. Создание электронного макета плаката. | 2 часа | Создан электронный макет плаката в программе компьютерной̆графики (по выбору: AdobePhotoshop или Adobe Illustrator. Допускается использование программы CorelDraw. Программное обеспечение не ранее 2018 года выпуска) |
| **Общее время выполнения конкурсного задания: 2,5 часа** | | | |
| **Студент**  **Специалист** | Модуль 1. Обработка цифровых изображений в программе растровой графики. Создание электронного документа. | 1 час | Обработаны и подготовлены цифровые изображения в программе растровой графики AdobePhotoshop. Создан электронный документ в программе компьютерной графики (по выбору: Adobe Illustrator или CorelDraw (версии не ранее 2018 года) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Модуль 2. Разработка электронного макета. Вёрстка плаката в программе компьютерной графики | 2,5 часа | Разработан электронный макет плаката в программе компьютерной графики (по выбору: Adobe Illustrator или CorelDraw (версии не ранее 2018 года). В макете плаката присутствует фотоколлаж. |
| **Общее время выполнения конкурсного задания 3,5 часа** | | | |

\* Участники могут самостоятельно распределять отведенное время на выполнение каждого модуля.

**2.3. Последовательность выполнения задания.**

**Школьник**

Обязательные элементы композиции плаката:

- Фирменное изображение (рисунок или знак): из папки «Дизайн\_плаката»

- Текст для плаката: из папки «Дизайн\_плаката», из файла Текст\_плаката.doc

- Фото: из папки «Дизайн\_плаката», из папки «Плакат\_ фото» - Фон плаката участник задает самостоятельно

Технические условия:

1. Для обработки фотографий использовать инструменты кадрирования и коррекции яркости, насыщенности фотографий в программе Adobe Photoshop или Adobe Illustrator (по выбору)

2. Плакат выполнять в программе Adobe Photoshop или Adobe Illustrator (по выбору)

3. Размер страницы А3 (297х420 мм), вертикальный (книжная ориентация) 4. Цветовой режим CMYK

5. Разрешение 300 dpi

6. В макете по контуру плаката оставить белые поля 20 мм от края листа до изображения

7. Для выставления белых незапечатанных полей и выравнивания текста и фотоизображений использовать направляющие

8. Текст для плаката копировать из документа Word и вставлять в документ с макетом плаката. В макет плаката нужно вставить весь заданный текст. Гарнитуру и размер шрифта подобрать самостоятельно

9. Сохранить электронный макет плаката в двух версиях: документ в рабочей программе вѐрстки и документ для печати на принтере

10. Тип выходных файлов: PDF (\*.pdf), Adobe Photoshop (\*.psd) или Adobe Illustrator (\*.ai)

11. Название двух итоговых файлов: Фамилия\_Плакат.pdf, Фамилия\_Плакат.psd или Фамилия\_Плакат.ai

12. Когда флеш-накопитель с файлами плаката сдан, необходимо правильно завершить работу на компьютере, выйти из программ и выключить оборудование

**Модуль 1. Создание электронного документа**

1. Изучение конкурсного задания по компетенции «Дизайн плаката».

2. Подготовка персонального компьютера к работе и выполнению задания.

3. Выбор программы для выполнения плаката.

4. Запуск программы для выполнения плаката. Включить режим разметки, линейки на рабочей области.

5. Изучение материалов из папки «Дизайн\_плаката». Для плаката можно взять из папки не менее пяти цифровых фотоизображений, можно использовать все выданные фото.

6. Создание нового документа в программе компьютерной графики (по выбору: AdobePhotoshop или Adobe Illustrator) по техническим условиям задания.

7. Установка вертикальных и горизонтальных направляющих по параметрам, указанным в задании.

**Модуль 2. Создание электронного макета плаката**

1. Вставка (импорт) в созданный документ фирменного изображения (рисунка или знака). Для плаката нужно взять из папки фирменное изображение, копировать и вставить весь текст из документа Word.

2. Вставка (импорт) в созданный документ фотографий.

3. Копирование и вставка в созданный документ текста. Не допускается набор текста вручную. Заранее нужно открыть в папке «Дизайн\_плаката» документ Word с текстом, копировать и вставить весь текст из документа Word.

4. Коррекции яркости, насыщенности и кадрирование вставленных изображений (по необходимости).

5. Фон для плаката участник придумывает и выполняет самостоятельно.

6. Гармоничное распределение всех элементов на листе. Выполнение композиции плаката.

7. Установление белых, незапечатанных полей шириной 20 мм по контуру страницы.

8. Подготовка документа к сохранению в PDF (к экспорту в PDF). Выравнивание, уточнение белых полей, проверка цветового режима, сведение слоев.

9. Тип выходного файла для печати: PDF (\*.pdf).

10. Сохранение выходного файла на диск D в папку «Дизайн\_плаката».

11. Сохранение файла в рабочей программе верстки афиши Adobe Photoshop (\*.psd) или Adobe Illustrator (\*.ai)

12. Итоговые файлы должны быть подписаны: Фамилия\_Плакат.pdf, Фамилия\_Плакат.psd или Фамилия\_Плакат.ai

13 Копирование двух сохраненных файлов на переносной флеш-накопитель.

14. Передача флеш-накопителя техническому эксперту

15. Завершение работы на оборудовании. Выключение оборудования.

По окончании выполнения задания конкурсанты предоставляют экспертам электронный плакат на флеш-накопителе.

**Студент и специалист**

Обязательные элементы композиции плаката:

- Фирменное изображение (рисунок или знак): из папки «Дизайн\_плаката»

- Текст для плаката: из папки «Дизайн\_плаката», копировать из файла Текст\_плаката.doc

- Фото для коллажа: из папки «Дизайн\_плаката», из папки «Плакат\_ фото» - Фон плаката участник задает самостоятельно

- Дополнительно можно самостоятельно нарисовать элементы инфографики и включить их в композицию плаката

Технические условия выполнения конкурсного задания:

1. Обработка заданных фотоизображений с использованием инструментов цветокоррекции, дополнительных эффектов и кадрирования фотографий в программе Adobe Photoshop

2. Обработанные фото для плаката сохранять как файлы PNG.

3. Коллаж из фото можно сделать как в программе растровой графики Adobe Photoshop, так и в программе векторной графики Adobe Illustrator или CorelDraw (по выбору участника)

4. Верстка электронного макета плаката в программе Adobe Illustrator или CorelDraw (по выбору участника)

5. Размер страницы А3 (297х420 мм), вертикальный 6. Цветовой режим CMYK

7. Разрешение 300 dpi

8. В макете по контуру плаката оставить белые поля 20 мм от края листа до фона плаката

9. Текст для плаката копировать из документа Word и вставлять в программу верстки. В плакат необходимо вставить весь заданный текст.

10.Гарнитуру и размер шрифта подобрать самостоятельно.

11.Самостоятельно определить интервалы и отступы в тексте, а также распределение текста по строкам. Переносы слов в текстовых блоках применять нельзя.

12.По окончании работы над макетом плаката перевести все тексты «в кривые», «встроить» изображения.

13.Выставить поля под обрез. Нанести метки обреза на расстоянии 4 мм от краѐв фона плаката (внутрь). Линии обреза должны пройти по фону плаката.

14.По окончании работы макет должен быть представлен двумя типами файлов:

15.Тип первого выходного файла: Adobe Illustrator (\*.ai) или CorelDraw(\*.cdr)

Тип второго выходного файла: PDF (\*.pdf)

16. Название итоговых файлов: 1\_Фамилия\_Плакат.ai или Фамилия\_Плакат.cdr 2\_Фамилия\_Плакат.pdf

17. Когда флеш-накопитель с файлами плаката отдан, необходимо правильно завершить работу на компьютере, выйти из программ и выключить оборудование

**Модуль 1. Обработка цифровых изображений в программе растровой графики. Создание электронного документа в программе векторной графики**

1. Изучение конкурсного задания по компетенции «Дизайн плаката».

2. Подготовка персонального компьютера к работе и выполнению задания.

3. Выбор программы для выполнения плаката.

4. Запуск программы для обработки фотоизображений.

5. Изучение материалов из папки «Дизайн\_плаката». Для плаката нужно взять из папки фирменное изображение, взять из папки не менее пяти цифровых фотоизображений. Для плаката можно использовать все выданные фото.

6. Обработка фотоизображений с использованием инструментов цветокоррекции, дополнительных эффектов, фильтров и кадрирования фотографий в программе Adobe Photoshop. Подготовка изображений к экспортированию в векторную графику. Сохранение обработанных изображений в PNG.

7. Запуск программы для вѐрстки плаката.

8. Создание нового документа в программе векторной графики Adobe Illustrator или CorelDraw (по выбору) по техническим условиям задания. Установление направляющих для белых, незапечатанных полей шириной 20 мм по контуру страницы.

**Модуль 2. Разработка электронного макета. Вѐрстка плаката в программе векторной графики.**

1. Вставка (импорт) в созданный документ фирменного изображения (рисунка или знака).

2. Вставка (импорт) в созданный документ подготовленных фотоизображений.

3. Копирование текста из документа Word. Копировать и вставить весь заданный текст из документа Word. Необходимо вставить и оформить блоки текста: заголовок, информационный текст. Редактирование параметров текста в соответствии с композицией плаката. Не допускается набор текста вручную.

4. Дополнительная коррекция вставленных изображений (по необходимости коррекция яркости, насыщенности и кадрирование).

5. Группировка нескольких фотоизображений в коллаж. Коллаж можно выполнить отдельно в программе Adobe Photoshop, а потом импортировать в документ с плакатом.

6. Фон для плаката участник придумывает и выполняет самостоятельно.

7. Дополнительно можно нарисовать в векторной программе элементы инфографики и дополнить композицию плаката.

8. Определение главных и второстепенных элементов.

9. Верстка плаката в программе компьютерной графики Adobe Illustrator или CorelDraw (по выбору) с учетом полей обреза 4 мм от краѐв фона изображения вглубь. Распределение элементов плаката по странице, выравнивание текстов и изображений, установка отступов и интервалов с учѐтом полей под обрез.

10.Отступы от условных линий обреза до текстов и фото внутри плаката не менее 3-5 мм.

11. Сохранение выходных файлов на диск D в папку «Дизайн\_плаката»: тип первого выходного файла: Adobe Illustrator (\*.ai) или CorelDraw(\*.cdr); тип второго выходного файла: PDF (\*.pdf)

12. Названия итоговых файлов:

13. 1\_Фамилия\_Плакат.ai или Фамилия\_Плакат.cdr 2\_Фамилия\_Плакат.pdf 6. Копирование сохраненных файлов на переносной флеш-накопитель.

14. Передача флеш-накопителя техническому эксперту.

15. Завершение работы на оборудование. Выключение оборудования.

По окончании выполнения задания конкурсанты предоставляют экспертам плакат в электронном варианте на флеш -накопителе.

**Особые указания: Что можно?**

Каждый участник может взять с собой на площадку инструменты и расходные материалы для выполнения эскизов или зарисовок плакатов: листы бумаги для рисования (для эскизов), карандаши чернографитные, ластик, маркеры (набор или отдельные маркеры).

Дополнительно можно взять с собой на площадку канцелярские принадлежности: линейку, угольник, шариковую ручку, штрих-корректор, изображение цветового круга.

По согласованию с главным экспертом допускается приносить следующее оборудование: личная манипулятор-мышь участника анатомически удобная без внутренней памяти, с которой он привык работать; коврик для мыши; личная клавиатура участника без внутренней памяти; личный графический планшет без внутренней памяти. Графический планшет должен быть только с проводным подключением к ПК через USB-кабель.

Разрешено использование следующих графических планшетов или их аналогов с соответствующими характеристиками:

1. Wacom Intuos Pro Medium Paper Edition (PTH-660P - R) 2. Wacom One Medium (CTL-672-N)

3. HUION H950P 4. HUION HS611

5. XP-PEN Deco 01 V2

Минимальные значения параметров для графического планшета: площадь рабочей области не менее 216 х 135 мм, количество линий на дюйм (lpi) не менее 2540, количество уровней нажима не менее 2048.

Требования к ПК: Windows® 10.

**Что нельзя?**

Нельзя изменять логику заданий и выбор программного обеспечения для выполнения макета плаката.

Категорически запрещается брать с собой на соревновательную площадку следующее: листы бумаги с готовыми набросками или эскизами плакатов, иллюстрации с изображениями плакатов, сотовые телефоны, электронные приборы и различные гаджеты, личные ноутбуки, любые флеш-накопители и карты памяти. Также на площадке участникам нельзя пользоваться Интернетом, так как это может поставить конкурсантов в неравные условия.

**2.4. 30% изменение конкурсного задания.**

В рамках 30% изменений конкурсного задания за день до соревнований допускается изменять общую тему плаката на конкретную тему, посвященную одному региону России. В соответствии с конкретной темой задаѐтся фирменное изображение и соответствующий набор фотоизображений. В рамках изменений задаѐтся конкретный текст для копирования в электронный макет. Также можно изменять перераспределение баллов по критериям внутри модуля, не меняя сумму баллов за модуль. Можно конкретизировать аспекты критериев, не меняя смысл задания и критерии оценки.

**2.5. Критерии оценки выполнения задания**

Конкурсные работы оцениваются по балльной системе: максимально – 100 баллов для всех категорий участников: школьники, студенты, специалисты.

Конкурсное задание должно выполняться помодульно. Оценка также происходит от модуля к модулю. Для упрощения работы экспертов рекомендуется делать «точки-стоп» и промежуточную проверку процесса работы над плакатом по окончании выполнения 1 и 2 модулей. Когда содержание 1 и 2 модуля выполнено, то участник останавливается, подзывает экспертов. После текущей проверки и оценки выполненных работ, участник приступает к выполнению следующего модуля. Время промежуточной проверки задания в рамках модуля не защитывается в продолжительность конкурсного времени.

**Школьник**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование модуля** | **Задание** | **Максимальный балл** |
| 1. Создание электронного документа. | Создать электронный документ соответствующего формата с разметкой̆ композиции плаката. | **15** |
| 2. Создание электронного макета плаката. | Создать электронный макет плаката в программе компьютерной графики. | **60** |
| Итого | | **75** |

**Модуль 1. Создание электронного документа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **№** | **Наименование критерия** | **Максима льные баллы** | **Объективна я оценка (баллы)** | **Субъективна я оценка (баллы)** |
| Создать электронный | 1. | Верное понимание задания по проектированию плаката | 2 | 2 |  |
| документ соответствующ его формата с разметкой композиции плаката |
| 2. | Верный выбор программы для создания документа | 2 | 2 |  |
| 3. | Соблюдение правил запуска программ компьютерной графики | 2 | 2 |  |
| 4. | Верные приемы создания | 3 | 3 |  |
|  | документа. Использование |
|  | панели настройки |
|  | параметров при создании |
|  | документа |
|  | 5. | Соответствие размеров | 2 | 2 |  |
|  | страницы |
|  | 6 | Соответствие режима | 1 | 1 |  |
|  | электронного документа |
|  | 7 | Соответствие разрешения | 1 | 1 |  |
|  | электронного документа |
|  | 8 | Наличие выставленных | 1 | 1 |  |
|  | линеек на рабочей области |
|  | 9 | Наличие направляющих, | 1 | 1 |  |
|  | размещенных в рабочей |
|  | области |
| **ИТОГО** | | | | | **15** |

## Модуль 2. Создание электронного макета плаката

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **№** | **Наименование критерия** | **Максим альные баллы** | **Объективн ая оценка (баллы)** | **Субъективн ая оценка (баллы)\*** |
| Создать  электронный | 1. | Правильное понимание содержания темы проекта | 2 | 2 |  |
| макет плаката в  программе компьютерн |
| 2. | Выбор не менее заданного количества и оптимального количества фотоизображений | 2 | 2 |  |
| ой графики |
|  | 3. | Использование обработки  фотоизображений: верное | 3 | 3 |  |
|  | кадрирование |
|  | 4. | Использование обработки  фотоизображений: | 2 | 2 |  |
|  | цветокоррекция |
|  | 5. | Использование обработки  фотоизображений: верное | 2 | 2 |  |
|  | использование фильтров |
|  | 6. | Наличие сложных  технических приёмов | 2 | 2 |  |
|  | обработки |
|  | фотоизображений.(использова |
|  | ние масок, эффектов, |
|  | настройки каналов) |
|  | 7. | Наличие отдельной папки с  обработанными и | 2 | 2 |  |
|  | сохраненными фото для |
|  | плаката |
|  | 8. | Верные приемы копирования  и вставки текста из Word в | 3 | 3 |  |
|  | документ с макетом плаката |
|  | 9. | Обоснованный  выбор шрифта (не менее 2-х | 2 | 2 |  |
|  | и не более 3-х гарнитур) |
|  | 10. | Верный выбор размеров шрифта для заголовка | 2 | 2 |  |
|  | 11. | Верное тоновое контрастное решение заголовков | 1 | 1 |  |
|  | 12. | Гармоничное цветовое решение заголовков | 1 | 1 |  |
|  | 13. | Верный выбор размеров  шрифта для блоков основного | 1 | 1 |  |
|  | текста |
|  | 14. | Верное распределение и выравнивание текста в | 1 | 1 |  |
|  | строках и блоках |
|  | 15. | Единые отступы и интервалы в разных блоках основного текста | 2 | 2 |  |
| 16. | Гармоничное размещение текстовых блоков в пространстве плаката | 1 | 1 |  |
| 17. | Гармоничное цветовое и  контрастное тоновое решение блоков основного текста | 1 | 1 |  |
| 18. | Читабельность текстов | 4 | 4 |  |
| 19. | Наличие одного композиционного центра, | 1 | 1 |  |
| 20. | Взаимосвязь и соподчинение второстепенных элементов композиционному центру | 2 | 2 |  |
| 21. | Единство пластического решения всех элементов композиции | 2 | 2 |  |
| 22. | Сомасштабность элементов композиции | 1 | 1 |  |
| 23. | Наличие рисованного фона в композиции плаката | 1 | 1 |  |
| 24. | Обоснованность и гармоничность дизайна авторского фона плаката | 1 | 1 |  |
| 25. | Наличие дополнительно нарисованных элементов инфографики | 1 | 1 |  |
| 26. | Дополнительно нарисованные  элементы соответствуют теме плаката | 2 | 2 |  |
| 27. | Сложность дополнительно нарисованных элементов | 1 | 1 |  |
| 28. | Цветовое решение соответствует теме плаката и отражает его идею | 2 | 2 |  |
| 29. | Выбранные гарнитуры шрифта по стилю и пластике соответствуют теме плаката | 2 | 1 | 1 |
| 30 | Уравновешенность и гармоничность композиции. | 2 | 1 | 1 |
| 31 | Сложность и выразительность композиции плаката. | 4 | 2 | 2 |
| 32 | Новизна и авторское решение композиции плаката | 2 | - | 2 |
|  |  | (креативность). |  |  |  |
| 33 | Функциональность использования дизайн- продукта.  Информативность и выразительность плаката в целом. | 2 | 2 | - |
| **ИТОГО** | | | | **60** |

* Субъективная оценка – 10 % от всей суммы баллов

**Студент и специалист**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование модуля** | **Задание** | **Максимальный балл** |
| 1. Обработка цифровых изображений в программе растровой графики.  Создание электронного документа. | Обработать и подготовить цифровые изображения в программе растровой графики. Создать электронный  документ в программе векторной графики | **20** |
| 2. Разработка электронного макета плаката. Вёрстка  плаката в программе векторной графики. | Создать электронный макет плаката в программе векторной графики | **60** |
| **ИТОГО** | | **80** |

## Модуль 1. Обработка цифровых изображений в программе растровой графики. Создание электронного документа в программе векторной графики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **№** | **Наименование критерия** | **Максима льные баллы** | **Объективн ая оценка (баллы)** | **Субъективн ая оценка (баллы)** |
| Обработать и подготовить | 1. | Верное понимание задания по проектированию плаката | 2 | 2 |  |
| цифровые изображения в  программе растровой |
| 2. | Использование обработки фотоизображений: верное кадрирование | 3 | 3 |  |
| графики. Создать электронный  документ в |
| 3. | Использование обработки фотоизображений: цветокоррекция | 3 | 3 |  |
| программе векторной графики |
| 4. | Использование обработки фотоизображений: верное  использование фильтров, | 2 | 2 |  |
|  | ретушь фото. |
|  | 5. | Наличие сложных технических приёмов | 3 | 3 |  |
|  | обработки |
|  | фотоизображений.(использо |
|  | вание масок, эффектов, |
|  | настройки каналов) |
|  | 6. | Правильное сохранение | 1 | 1 |  |
|  | обработанных фото для |
|  | импорта в векторную |
|  | графику. Правильный |
|  | выбор типа файла. |
|  | 7. | Наличие отдельной папки с | 2 | 2 |  |
|  | обработанными и |
|  | сохраненными фото для |
|  | плаката. |
|  | 8. | Верные приемы создания | 1 | 1 |  |
|  | документа. Использование |
|  | панели настройки |
|  | параметров при создании |
|  | документа. |
|  | 9. | Соответствие размеров | 1 | 1 |  |
|  | страницы условиям |
|  | задания. |
|  | 10. | Соответствие режима | 1 | 1 |  |
|  | электронного документа. |
|  | 11. | Соответствие разрешения электронного документа | 1 | 1 |  |
| **ИТОГО** | | | | | **20** |

**Модуль 2. Разработка электронного макета плаката. Вёрстка плаката в программе векторной графики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **№** | **Наименование критерия** | **Максим альные баллы** | **Объективна я оценка (баллы)** | **Субъектив ная**  **оценка (баллы)\*** |
| Создать  электронный | 1. | Правильное понимание содержания темы проекта. | 2 | 2 |  |
| макет плаката в программе компьютерн ой графики |
| 2. | Выбор не менее 4-х и оптимального количества фотоизображений  . | 2 | 2 |  |
| 3. | Верное импортирование  объектов в документ с | 2 | 2 |  |
|  | макетом плаката. |
|  | 4. | Верные приемы копирования  и вставки текста из Word в | 2 | 2 |  |
|  | документ с макетом плаката. |
|  | 5. | Использование направляющих при | 1 | 1 |  |
|  | компоновке плаката. |
|  | 6. | Наличие коллажа из фотоизображений. | 2 | 2 |  |
|  | 7. | Сложность композиции коллажа. | 2 | 2 |  |
|  | 8. | Обоснованный  выбор шрифта (не менее 2-х | 2 | 2 |  |
|  | и не более 3-х гарнитур). |
|  | 9. | Верный выбор размеров шрифта для заголовка. | 1 | 1 |  |
|  | 10. | Верное тоновое контрастное решение заголовков. | 1 | 1 |  |
|  | 11. | Гармоничное цветовое решение заголовков. | 1 | 1 |  |
|  | 12. | Верный выбор размеров  шрифта для блоков основного | 1 | 1 |  |
|  | текста. |
|  | 13. | Верное распределение и  выравнивание текста в | 2 | 2 |  |
|  | строках и блоках. |
|  | 14. | Единые отступы и интервалы в разных блоках основного текста. | 2 | 2 |  |
| 15. | Гармоничное размещение текстовых блоков в пространстве плаката. | 2 | 2 |  |
| 16. | Верное цветовое и тоновое решение блоков основного текста. | 2 | 2 |  |
| 17. | Читабельность текстов. | 3 | 3 |  |
| 18. | Отсутствие орфографических и пунктуационных ошибок в тексте. | 2 | 2 |  |
| 19. | Наличие одного композиционного центра. | 2 | 2 |  |
| 20. | Взаимосвязь и соподчинение второстепенных элементов композиции и композиционного центра | 1 | 1 |  |
| 21. | Единство пластического решения всех элементов композиции | 2 | 2 |  |
| 22. | Выбранное пластическое решение элементов соответствует теме плаката | 1 | 1 |  |
| 23. | Сомасштабность элементов композиции | 1 | 1 |  |
| 24. | Наличие рисованного фона в композиции плаката | 1 | 1 |  |
| 25. | Соответствие фона плаката теме плаката и гармоничность авторского дизайна | 2 | 2 |  |
| 26. | Наличие дополнительно нарисованных элементов инфографики | 1 | 1 |  |
| 27. | Обоснованность и гармоничность дополнительно нарисованных элементов | 2 | 2 |  |
| 28. | Сложность дополнительно нарисованных элементов | 2 | 2 |  |
| 29. | Схема композиции плаката соответствует логике  восприятия | 1 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 30. | Цветовое решение плаката соответствует теме плаката и отражает его идею | 2 | 2 |  |
| 31. | Выбранные гарнитуры шрифта по стилю и пластике соответствуют теме плаката | 2 | 1 | 1 |
| 32. | Уравновешенность и гармоничность композиции плаката | 2 | 1 | 1 |
| 33. | Сложность и выразительность композиции плаката | 4 | 2 | 2 |
| 34. | Новизна и авторское решение композиции плаката | 2 | - | 2 |
| 35. | Функциональность использования дизайн- продукта.  Информативность и выразительность плаката в целом | 2 | 2 |  |
| **ИТОГО** | | | | **60** |

\* Субъективная оценка – 10 % от всей суммы баллов

# Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

* 1. **Школьники, студенты, специалисты**

Для всех категорий участников

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА** | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименов ание** | **Фото оборудо вания или инстру мента,**  **или мебели** | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт**  **производителя, поставщика** | **Ед. измере**  **ния** | **Необхо димое кол-во** |
| 1. | Стол  компьютер ный | Письменный стол Витра 42.50 | Примерные габариты стола – 900х700х750  [https://market.yandex.ru/product--pismennyi-stol-](https://market.yandex.ru/product--pismennyi-stol-vitra-42-50/321051037?nid=59881) [vitra-42-50/321051037?nid=59881](https://market.yandex.ru/product--pismennyi-stol-vitra-42-50/321051037?nid=59881) | шт. | 1 |
| 2. | Стул офисный |  | Офисный стул ИЗО black  [https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-](https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-fabrikant/%23/color-seryj) [chairs/izo-fabrikant/#/color-seryj](https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-fabrikant/%23/color-seryj) | шт. | 1 |
| 3. | Ноутбук **Без выхода в Интернет!** | Ноутбук LENOVO IdeaPad S145-15AST, 15.6",  AMD  A4  9125 2.3ГГц, 4Гб, 128Гб SSD,  AMD Radeon  R3, Windows 10, 81N3006GRU,  черный | Параметры не менее: экран 21.5", 1920 х 1080; процессор: Intel Pentium Silver J5005, 1.5 - 2 ГГц (2.8 ГГц, в режиме Turbo); оперативная память 8 Гб: SO-DIMM, DDR4 4096 Мб; видео карта NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti или видеокарта: Intel UHD Graphics 605; HDD: не менее 500 Гб  [https://www.citilink.ru/catalog/computers\_and\_note](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/all_in_one_desktops/1089922/) [books/all\_in\_one\_desktops/1089922/](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/all_in_one_desktops/1089922/) | шт. | 1 |
| 4. | ПО для ПК или моноблока | https://yt3.ggpht.com/a/AATXAJxMjxESb4CFwTkoRBIkCxxtu8nlQ2rkYZkbYA=s900-c-k-c0xffffffff-no-rj-mo  https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/108057/pub_5d5adaa592414d00aca63703_5d5addd2e3062c00acbe823b/scale_1200  https://migsoft.ru/upload/iblock/537/5379fae5a86e453a6f1f95b4af59692c.jpg | MicrosoftWord не ранее 2016 ( Windows10) , AdobePhotoshop не ранее 2018,  Adobe Illustrator не ранее 2018; Adobe Reader не ранее 2018; CorelDraw не ранее 2018  <https://www.microsoft.com/ru-ru/> [https://www.adobe.com](https://www.adobe.com/) <https://www.coreldraw.com/ru/>  Программа просмотра изображений (на усмотрение организаторов) | шт. | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| . | Манипуля тор -мышь | Мышь OKLICK 115S, оптическая, проводная, USB, черный и красный [m-288] | Аналог: Основные характеристики  тип: оптическая, тип соединения: проводная, сенсор: 1200dpi, количество кнопок: 2, колесо прокрутки, интерфейс: USB [https://www.citilink.ru/catalog/computers\_and\_note](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/periferiya/mouses/288233/)  [books/periferiya/mouses/288233/](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/periferiya/mouses/288233/) | шт. | | 1 |
| 6. | Переносно й флеш-  накопител ь | Флешка USB TRANSCEND Jetflash 350 8Гб, USB2.0, черный [ts8gjf350] | Аналог: Флешка USB TRANSCEND Jetflash 350 8Гб, USB2.0  [https://www.citilink.ru/catalog/computers\_and\_note](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/media/flashdisks/-fleshki-8-gb/) [books/media/flashdisks/-fleshki-8-gb/](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/media/flashdisks/-fleshki-8-gb/) | шт. | | 1 |
| 7. | Принтер А3 | https://items.s1.citilink.ru/1021908_v01_b.jpg | Принтер лазерный или струйный: цветная печать формата А3. [https://www.citilink.ru/catalog/computers\_and\_note](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/monitors_and_office/printers/1021908/) [books/monitors\_and\_office/printers/1021908/](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/monitors_and_office/printers/1021908/) | шт. | | 1/5 |
| 8. | Ноутбук для подключен ия лазерного принтера А3  принтера | Ноутбук LENOVO IdeaPad S145-15AST, 15.6",  AMD  A4  9125 2.3ГГц, 4Гб, 128Гб SSD,  AMD Radeon  R3, Windows 10, 81N3006GRU,  черный | Аналог с параметрами не менее: Ноутбук LENOVO IdeaPad S145-15AST, 15.6", AMD A4 9125 2.3ГГц, 4Гб, 128Гб SSD, AMD Radeon R3,  Windows 10 [https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/11](https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/1175026/) [75026/](https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/1175026/) | шт. | | 1/5 |
| 9. | ПО для ноутбука |  | MicrosoftWord не ранее 2016 ( Windows10) , Adobe Reader или Adobe Acrobat не ранее 2018, <https://www.microsoft.com/ru-ru/> [https://www.adobe.com](https://www.adobe.com/)  Программа просмотра изображений (на усмотрение организаторов) | шт. | | 1/5 |
| 10. | Манипуля тор-мышь | Мышь OKLICK 115S, оптическая, проводная, USB, черный и красный [m-288] | Аналог: Основные характеристики  тип: оптическая, тип соединения: проводная, сенсор: 1200dpi, количество кнопок: 2, колесо прокрутки, интерфейс: USB [https://www.citilink.ru/catalog/computers\_and\_note](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/periferiya/mouses/288233/) [books/periferiya/mouses/288233/](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/periferiya/mouses/288233/) | шт. | | 1/5 |
| 11. | Стол офисный для ноутбука | Письменный стол Витра 42.50 | Примерные габариты стола – 900х700х750 [https://market.yandex.ru/product--pismennyi-stol-](https://market.yandex.ru/product--pismennyi-stol-vitra-42-50/321051037?nid=59881) [vitra-42-50/321051037?nid=59881](https://market.yandex.ru/product--pismennyi-stol-vitra-42-50/321051037?nid=59881) | шт. | | 1/5 |
| 12. | Доска магнитно- маркерная белая (флипчарт  ) | Демонстрационная доска Rocada 6408 магнитно-маркерная лак 120x180см алюминиевая рама | Демонстрационная доска магнитно-маркерная лак 120x180см алюминиевая рама. [https://www.citilink.ru/catalog/furniture/presentatio](https://www.citilink.ru/catalog/furniture/presentations_boards/827985/) [ns\_boards/827985/](https://www.citilink.ru/catalog/furniture/presentations_boards/827985/) | шт. | | 1/5 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА** | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименов ание** | **Фото расходн ых материа лов** | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт**  **производителя, поставщика** | **Ед. изме рени я** | **Необход имое кол-во** | |
| 1. | Бумага для полноцвет ной лазерной печати А3 | Бумага для цветной лазерной печати Color Copy (А3, 160 г/кв.м, 250 листов) | Бумага для цветной лазерной печати Color Copy (А3, 160 г/кв.м, 25 листов) [https://www.komus.ru/katalog/bumaga-i-](https://www.komus.ru/katalog/bumaga-i-bumazhnye-izdeliya/bumaga-dlya-ofisnoj-tekhniki/formatnaya-bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-polnotsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati-color-copy-a3-160-g-kv-m-250-listov-/p/69822/?from=block-301-5) [bumazhnye-izdeliya/bumaga-dlya-ofisnoj-](https://www.komus.ru/katalog/bumaga-i-bumazhnye-izdeliya/bumaga-dlya-ofisnoj-tekhniki/formatnaya-bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-polnotsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati-color-copy-a3-160-g-kv-m-250-listov-/p/69822/?from=block-301-5) [tekhniki/formatnaya-bumaga-dlya-tsvetnoj-](https://www.komus.ru/katalog/bumaga-i-bumazhnye-izdeliya/bumaga-dlya-ofisnoj-tekhniki/formatnaya-bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-polnotsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati-color-copy-a3-160-g-kv-m-250-listov-/p/69822/?from=block-301-5) [lazernoj-pechati/bumaga-dlya-polnotsvetnoj-](https://www.komus.ru/katalog/bumaga-i-bumazhnye-izdeliya/bumaga-dlya-ofisnoj-tekhniki/formatnaya-bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-polnotsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati-color-copy-a3-160-g-kv-m-250-listov-/p/69822/?from=block-301-5) [lazernoj-pechati/bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-](https://www.komus.ru/katalog/bumaga-i-bumazhnye-izdeliya/bumaga-dlya-ofisnoj-tekhniki/formatnaya-bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-polnotsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati-color-copy-a3-160-g-kv-m-250-listov-/p/69822/?from=block-301-5) [pechati-color-copy-a3-160-g-kv-m](https://www.komus.ru/katalog/bumaga-i-bumazhnye-izdeliya/bumaga-dlya-ofisnoj-tekhniki/formatnaya-bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-polnotsvetnoj-lazernoj-pechati/bumaga-dlya-tsvetnoj-lazernoj-pechati-color-copy-a3-160-g-kv-m-250-listov-/p/69822/?from=block-301-5) | Упак  .25  лист ов. | 1/5 | |
| 2. | Картридж и для цветного лазерного принтера или чкрнила для струйного  принтера (4 цвета) | https://s3.amazonaws.com/images.ecwid.com/images/13883614/832694006.jpg | В соответствии с маркой принтера А3 [https://www.citilink.ru/search/?text](https://www.citilink.ru/search/?text=%D0%A1%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B6%D0%B8) | комп лект | 1/5 | |
| 3. | Набор магнитов для маркерной доски | Магнит 3 см, набор 5 шт. | Магнит 3 см, набор 5 шт. [http://www.demosistema.ru/index.php?productID=1](http://www.demosistema.ru/index.php?productID=15973) [5973](http://www.demosistema.ru/index.php?productID=15973) | уп. | 4/5 | |
| 4. | Скотч двусторон ний | https://anfilada.su/images/detailed/6/53254.jpg | Двухсторонняя клейкая лента на полипропиленовой основе 38мм\*10м  [https://www.hector.ru/scotch/dvuhstor-pp-38-](https://www.hector.ru/scotch/dvuhstor-pp-38-10.php) [10.php](https://www.hector.ru/scotch/dvuhstor-pp-38-10.php) | шт. | 1/5 | |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ**  **УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)** | | | | | | |
| 1. | Бумага для рисования  (для эскизов) | http://img1.wsimg.com/isteam/stock/105576 | На усмотрение участника | лист | 10 | |
| 2. | Карандаш чернограф  итный | https://items.s1.citilink.ru/418219_v01_b.jpg | На усмотрение участника | шт. | 3 | |
| 3. | Ластик | https://images.by.prom.st/105888231_w640_h640_lastik-koh-i-noor-hardtmuth.jpg | На усмотрение участника | шт. | 1 | |
| 4. | Отдельны й маркер или  набор маркеров | https://umitoy.ru/upload/iblock/578/5783d3287be7689d4220706fa24ea918.jpg | На усмотрение участника | шт. | 2 | |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ** | | | | | | |
| 1. | Листы бумаги с готовыми эскизами плакатов | https://i.pinimg.com/236x/af/34/e5/af34e5d5ea68edaa55c288d566bdc92b.jpg | Запрещены любые | шт. | \_ | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Репродукц ии с изображен  иями плакатов | https://capital-print.by/wp-content/uploads/2019/07/listovki.jpg | Запрещены любые | | шт. | \_ |
| 3. | Сотовые телефоны и  подобные гаджеты | https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/245485/ed3b01c6-aef9-4764-a1e3-e2e09850b6a5/s1200?webp=false | Запрещены любые | | шт. | - |
| 4. | Личные ноутбуки | Ноутбук LENOVO IdeaPad S145-15AST, 15.6",  AMD  A4  9125 2.3ГГц, 4Гб, 128Гб SSD,  AMD Radeon  R3, Windows 10, 81N3006GRU,  черный | Запрещены любые | | шт. | - |
| 5. | Личные флеш- накопител и и карты  памяти | Флешка USB TRANSCEND Jetflash 350 8Гб, USB2.0, черный [ts8gjf350] | Запрещены любые | | шт. | - |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ**  **ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)** | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименов ание** | **Наименова ние оборудован ия или инструмен та, или мебели** | | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика** | **Ед. изме рени я** | **Необход имое кол-во** |
| 1. | Линейка, | Линейка Silwerhof 160178 Солнечная коллекция пластик дл.20см прозрачный пластиковый пакет с европодв | | Линейка дл.20 – 30 см  На усмотрение участника | шт. | 1 |
| 2. | Угольник школьный | https://umitoy.ru/upload/iblock/a3e/a3e0714940717b020183708199562aed.jpg | | На усмотрение участника | шт. | 1 |
| 3. | Ручка шариковая | Ручка многофункциональная Zebra SHARBO SK+1 (SB5-BL) авт. резин. манжета синий | | На усмотрение участника | шт. | 1 |
| 4. | Штрих- корректор | Лента коррект. Stanger Speed Cover 18000101099 12мx5мм с боковой подачей ленты блистер | | На усмотрение участника | шт. | 1 |
| 5. | Манипуля тор-мышь | https://items.s1.citilink.ru/762290_v01_b.jpg | | Личная анатомически удобная мышь, которой привык работать участник, без внутренней памяти.  На усмотрение участника | шт. | 1 |
| 6. | Коврик для мыши | https://brigo.ru/upload/iblock/deb/985062.jpg | | На усмотрение участника | шт. | 1 |
| 7. | Клавиатур а | https://static.price.ru/images/models/-/mish-klaviatura/hp-omen-sequencer/4fb6a13027155b9cf0a8d5535c3875eb.JPEG | | Личная клавиатура участника без внутренней памяти.  По согласованию с главным экспертом | шт. | 1 |
| 8. | Графическ ий планшет | Графический планшет WACOM One CTL-472-N А6 черный | | Личный графический планшет без внутренней памяти. только с проводным подключением к ПК через USB-кабель. Разрешено использование следующих графических планшетов или их аналогов с соответствующими характеристиками:  1. Wacom Intuos Pro Medium Paper Edition (PTH-660P - R) | шт. | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | 1. Wacom One Medium (CTL-672-N) 2. HUION H950P 3. HUION HS611 4. XP-PEN Deco 01 V2   Минимальные значения параметров для графического планшета: площадь рабочей области не менее 216 х 135 мм, количество линий на дюйм (lpi) не менее 2540, количество уровней нажима не менее 2048. Требования к ПК: Windows® 10.  По согласованию с главным экспертом |  |  |
| 9. | Цветовой круг | https://mylitta.ru/uploads/posts/2014-02/1392881953_color-wheel-1.jpg | | На усмотрение участника, только в печатном виде. | шт. | 1 |
| **ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)** | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименов ание** | **Фото необходи мого оборудова ния или инструме нта, или мебели** | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика** | | **Ед. изме рени я** | **Необход имое кол-во** |
| 1. | Стол офисный |  | Примерные габариты стола 1200х600х750  [https://www.express-](https://www.express-office.ru/catalog/staff/ofisnye-stoly/ldsp-stoly/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_term=%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F&utm_campaign=yaEO_General_personal-mebel_RRegion_poisk&type=search&source=images.yandex.ru&block=premium&position=1&keyword=%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F&utm_content=v2%7C%7C8894135194%7C%7C19654477316%7C%7C%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cimages.yandex.ru%7C%7Csearch%7C%7Cno%7Cc%3A49412775%7Cg%3A4101401639%7Cb%3A8894135194%7Ck%3A19654477316%7Cst%3Asearch%7Ca%3Ano%7Cs%3Aimages.yandex.ru%7Ct%3Apremium%7Cp%3A1%7Cr%3A%7Cdev%3Adesktop&calltouch_tm=yd_c%3A49412775_gb%3A4101401639_ad%3A8894135194_ph%3A19654477316_st%3Asearch_pt%3Apremium_p%3A1_s%3Aimages.yandex.ru_dt%3Adesktop_reg%3A66_ret%3A_apt%3Anone&yclid=1978960658320875772) [office.ru/catalog/staff/ofisnye-stoly/ldsp-stoly](https://www.express-office.ru/catalog/staff/ofisnye-stoly/ldsp-stoly/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_term=%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F&utm_campaign=yaEO_General_personal-mebel_RRegion_poisk&type=search&source=images.yandex.ru&block=premium&position=1&keyword=%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F&utm_content=v2%7C%7C8894135194%7C%7C19654477316%7C%7C%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cimages.yandex.ru%7C%7Csearch%7C%7Cno%7Cc%3A49412775%7Cg%3A4101401639%7Cb%3A8894135194%7Ck%3A19654477316%7Cst%3Asearch%7Ca%3Ano%7Cs%3Aimages.yandex.ru%7Ct%3Apremium%7Cp%3A1%7Cr%3A%7Cdev%3Adesktop&calltouch_tm=yd_c%3A49412775_gb%3A4101401639_ad%3A8894135194_ph%3A19654477316_st%3Asearch_pt%3Apremium_p%3A1_s%3Aimages.yandex.ru_dt%3Adesktop_reg%3A66_ret%3A_apt%3Anone&yclid=1978960658320875772) | | шт. | 3/5 |
| 2. | Стул офисный |  | Офисный стул ИЗО black [https://www.express-](https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-fabrikant/%23/color-seryj)  [office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-](https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-fabrikant/%23/color-seryj) [fabrikant/#/color-seryj](https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-fabrikant/%23/color-seryj) | | шт. | 1 |
| 3. | Стол компьютер ный для техническ  ого эксперта | Письменный стол Витра 42.50 | Примерные габариты стола – 900х700х750 [https://market.yandex.ru/product--pismennyi-stol-](https://market.yandex.ru/product--pismennyi-stol-vitra-42-50/321051037?nid=59881) [vitra-42-50/321051037?nid=59881](https://market.yandex.ru/product--pismennyi-stol-vitra-42-50/321051037?nid=59881) | | шт. | 1/5 |
| 4. | Стул для техническ  ого эксперта |  | Офисный стул ИЗО black [https://www.express-](https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-fabrikant/%23/color-seryj)  [office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-](https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-fabrikant/%23/color-seryj) [fabrikant/#/color-seryj](https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-fabrikant/%23/color-seryj) | | шт. | 1/5 |
| 5. | Ноутбук с ПО и выходом в Интернет | Ноутбук LENOVO IdeaPad S145-15AST, 15.6",  AMD  A4  9125 2.3ГГц, 4Гб, 128Гб SSD,  AMD Radeon  R3, Windows 10, 81N3006GRU,  черный | Аналог с параметрами не менее: Ноутбук LENOVO IdeaPad S145-15AST, 15.6", AMD A4 9125 2.3ГГц, 4Гб, 128Гб SSD, AMD Radeon  R3, Windows 10 [https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/](https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/1175026/) [1175026/](https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/1175026/) | | шт. | 1/5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. | ПО для ноутбука |  | | MicrosoftWord не ранее 2016 ( Windows10) , Adobe Reader или Adobe Acrobat не ранее 2018,  <https://www.microsoft.com/ru-ru/> [https://www.adobe.com](https://www.adobe.com/)  Программа просмотра изображений (на усмотрение организаторов) | | | шт. | 1/5 | | |
| 7. | Планшет/п апка с зажимом | https://items.s1.citilink.ru/1082744_v01_b.jpg | | Папка клип-борд Deli EF75422 A4 полипропилен вспененный | | | шт. | 1 | | |
| 8. | Папка с файлами А4 | https://static.my-shop.ru/product/3/341/3400474.jpg | | Папка с 20 карманами "Classic", А4, <https://my-shop.ru/shop/product/3400474.html> | | | шт. | 3/5 | | |
| 9. | МФУ  (принтер, сканер, копир) формата А4 | МФУ лазерный CANON i-SENSYS MF3010,  A4,  лазерный,  черный [5252b004] | | МФУ лазерный или струйный формата А4 [https://www.citilink.ru/catalog/computers\_and\_n](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/monitors_and_office/mfu/643306/) [otebooks/monitors\_and\_office/mfu/643306/](https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/monitors_and_office/mfu/643306/) | | | шт. | 1/5 | | |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)** | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименов ание** | **Фото расходн ых материа лов** | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт**  **производителя, поставщика** | | | | **Ед. измере**  **ния** | | **Необхо димое кол-во** | |
| 1. | Бумага для принтера (МФУ) | http://www.demosistema.ru/published/publicdata/WEBASYST/attachments/SC/products_pictures/1f8_enlul.jpg | Бумага для оргтехники белая » A4 » 70 - 80 г/м » Ballet, Svetocopy, Снегурочка  [http://www.demosistema.ru/index.php?productID=3](http://www.demosistema.ru/index.php?productID=35569) [5569](http://www.demosistema.ru/index.php?productID=35569) | | | | уп./50 листов | | 1/5 | |
| 2. | Бумага писчая А4 | http://img1.wsimg.com/isteam/stock/105576 | Бумага для заметок белая А4 60-80 гр./м2 | | | | уп./50 листов | | 1/5 | |
| 3. | Карандаш чернограф итный | https://items.s1.citilink.ru/418219_v01_b.jpg | Мягкость карандаша - ТМ или В  Карандаш чернографит. Silwerhof AZIMUT 121223-03 HB шестигран. пластик грифель 2.2мм [https://www.citilink.ru/catalog/furniture/writings/ka](https://www.citilink.ru/catalog/furniture/writings/karandashi_chernografitovye/418219/) [randashi\_chernografitovye/418219/](https://www.citilink.ru/catalog/furniture/writings/karandashi_chernografitovye/418219/) | | | | шт. | | 1 | |
| 4. | Ручка шариковая | Ручка многофункциональная Zebra SHARBO SK+1 (SB5-BL) авт. резин. манжета синий | Ручка многофункциональная авт. резин. манжета [https://www.citilink.ru/catalog/furniture/writings/sh](https://www.citilink.ru/catalog/furniture/writings/sharikovye_ruchki/829391/)  [arikovye\_ruchki/829391/](https://www.citilink.ru/catalog/furniture/writings/sharikovye_ruchki/829391/) | | | | шт. | | 1 | |
| 5. | Ластик | https://images.by.prom.st/105888231_w640_h640_lastik-koh-i-noor-hardtmuth.jpg | <https://rogvolod.by/p77833858-lastik-koh-noor.html> | | | | шт. | | 1 | |
| 6. | Штрих- корректор | Лента коррект. Stanger Speed Cover 18000101099 12мx5мм с боковой подачей ленты блистер | Лента коррект. Stanger Speed Cover 18000101099 12мx5мм с боковой подачей ленты блистер  [https://www.citilink.ru/catalog/furniture/office\_sup](https://www.citilink.ru/catalog/furniture/office_supplies/shtrikh_korrektory/321727/) [plies/shtrikh\_korrektory/321727/](https://www.citilink.ru/catalog/furniture/office_supplies/shtrikh_korrektory/321727/) | | | | шт. | | 2/5 | |
| 7. | Ножницы канцелярс  кие | https://www.shop.kostyor.ru/images/cat/153/fs/19777.jpg | Ножницы "Standard" 17 см, европодвес [https://www.officekanc.ru/nozhnitsy-standard-17-](https://www.officekanc.ru/nozhnitsy-standard-17-sm-evropodves.html?utm_source=market&utm_term=50929&frommarket&ymclid=15870294831701218603700001)  [sm-evropodves](https://www.officekanc.ru/nozhnitsy-standard-17-sm-evropodves.html?utm_source=market&utm_term=50929&frommarket&ymclid=15870294831701218603700001) | | | | шт. | | 1/5 | |
| 8. | Степлер  канцелярс кий | http://www.100book.ru/b2038500.jpg | Степлер ручной 24/6  [https://www.citilink.ru/catalog/furniture/office\_sup](https://www.citilink.ru/catalog/furniture/office_supplies/staplers/812366/) [plies/staplers/812366/](https://www.citilink.ru/catalog/furniture/office_supplies/staplers/812366/) | | | | шт. | | 2/5 |
| **ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)** | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименов ание** | **Фото необходим ого оборудован ия, средства индивидуа льной**  **защиты** | | | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика** | | **Ед. изме рени я** | **Необход имое кол-во** | |
| 1. | Порошков ый  огнетушит ель ОП-4 | Описание: Порошковый огнетушитель ОП-4 | | | Класс В - 55 В Класс А - 2 А | | шт. | 1/5 | |
| 2. | Аптечка универсал ьная | Аптечка универсальная N1 | | | Аптечка универсальная N1 [https://6030000.ru/catalog/product/aptechka\_uni](https://6030000.ru/catalog/product/aptechka_universalnaya_n1/) [versalnaya\_n1/](https://6030000.ru/catalog/product/aptechka_universalnaya_n1/) | | шт. | 1/5 | |
| 3. | Корзина для мусора | Корзина для мусора 12 л (Россия) | | | Корзина для мусора 12 л (Россия) [https://podsolnuhh.ru/product/korzina-dlya-](https://podsolnuhh.ru/product/korzina-dlya-musora-12-l/?utm_source=market.yandex.ru&utm_medium)  [musora-12-](https://podsolnuhh.ru/product/korzina-dlya-musora-12-l/?utm_source=market.yandex.ru&utm_medium) [l/?utm\_source=market.yandex.ru&utm\_medium](https://podsolnuhh.ru/product/korzina-dlya-musora-12-l/?utm_source=market.yandex.ru&utm_medium) | | шт. | 2/5 | |
| 4. | Мешки/па кеты для мусора | Мешки для мусора 20 л "Стандарт" толщина 5 мкм, рулон 50 шт (Россия) | | | Мешки для мусора 20 л "Стандарт" толщина 5 мкм  [https://podsolnuhh.ru/product/meshki-dlya-](https://podsolnuhh.ru/product/meshki-dlya-musora-20-l-standart-tolshchina-5-mkm-rulon-50-sht/) [musora-20-l-standart-tolshchina-5-mkm-rulon-](https://podsolnuhh.ru/product/meshki-dlya-musora-20-l-standart-tolshchina-5-mkm-rulon-50-sht/) [50-sht/](https://podsolnuhh.ru/product/meshki-dlya-musora-20-l-standart-tolshchina-5-mkm-rulon-50-sht/) | | шт. | 2/5 | |
| 5. | Вешалка напольная | Напольная вешалка Рыжий кот GR-02P | | | [https://market.yandex.ru/product--napolnaia-](https://market.yandex.ru/product--napolnaia-veshalka-ryzhii-kot-gr-02p/114392028?show-uid=158698322557788) [veshalka-ryzhii-kot-gr-02p/114392028?show-](https://market.yandex.ru/product--napolnaia-veshalka-ryzhii-kot-gr-02p/114392028?show-uid=158698322557788) [uid=158698322557788](https://market.yandex.ru/product--napolnaia-veshalka-ryzhii-kot-gr-02p/114392028?show-uid=158698322557788) | | шт. | 2 | |
| 6. | Плечики | Вешалка Martika Для верхней одежды С518 | | | [https://market.yandex.ru/product--veshalka-](https://market.yandex.ru/product--veshalka-martika-dlia-verkhnei-odezhdy-s518) [martika-dlia-verkhnei-odezhdy-s518](https://market.yandex.ru/product--veshalka-martika-dlia-verkhnei-odezhdy-s518) | | шт. | 10 | |
| **КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)** | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименов ание** | **Фото необходим ого оборудован ия или инструмен та, или мебели, или расходных материало в** | | | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика** | | **Ед. изме рени я** | **Необход имое кол-во** | |
| 1. | Стол офисный |  | | | Примерные габариты стола 1200х600х750 | | шт. | 1/5 | |
|  |  |  | | | [https://www.express-](https://www.express-office.ru/catalog/staff/ofisnye-stoly/ldsp-stoly/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_term=%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F&utm_campaign=yaEO_General_personal-mebel_RRegion_poisk&type=search&source=images.yandex.ru&block=premium&position=1&keyword=%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F&utm_content=v2%7C%7C8894135194%7C%7C19654477316%7C%7C%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cimages.yandex.ru%7C%7Csearch%7C%7Cno%7Cc%3A49412775%7Cg%3A4101401639%7Cb%3A8894135194%7Ck%3A19654477316%7Cst%3Asearch%7Ca%3Ano%7Cs%3Aimages.yandex.ru%7Ct%3Apremium%7Cp%3A1%7Cr%3A%7Cdev%3Adesktop&calltouch_tm=yd_c%3A49412775_gb%3A4101401639_ad%3A8894135194_ph%3A19654477316_st%3Asearch_pt%3Apremium_p%3A1_s%3Aimages.yandex.ru_dt%3Adesktop_reg%3A66_ret%3A_apt%3Anone&yclid=1978960658320875772) [office.ru/catalog/staff/ofisnye-stoly/ldsp-stoly](https://www.express-office.ru/catalog/staff/ofisnye-stoly/ldsp-stoly/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_term=%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F&utm_campaign=yaEO_General_personal-mebel_RRegion_poisk&type=search&source=images.yandex.ru&block=premium&position=1&keyword=%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F&utm_content=v2%7C%7C8894135194%7C%7C19654477316%7C%7C%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8B%20%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%9B%D0%94%D0%A1%D0%9F%7C%7C1%7C%7Cpremium%7C%7Cimages.yandex.ru%7C%7Csearch%7C%7Cno%7Cc%3A49412775%7Cg%3A4101401639%7Cb%3A8894135194%7Ck%3A19654477316%7Cst%3Asearch%7Ca%3Ano%7Cs%3Aimages.yandex.ru%7Ct%3Apremium%7Cp%3A1%7Cr%3A%7Cdev%3Adesktop&calltouch_tm=yd_c%3A49412775_gb%3A4101401639_ad%3A8894135194_ph%3A19654477316_st%3Asearch_pt%3Apremium_p%3A1_s%3Aimages.yandex.ru_dt%3Adesktop_reg%3A66_ret%3A_apt%3Anone&yclid=1978960658320875772) | |  |  | |
| 2. | Стул офисный |  | | | Офисный стул ИЗО black [https://www.express-](https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-fabrikant/%23/color-seryj)  [office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-](https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-fabrikant/%23/color-seryj) [fabrikant/#/color-seryj](https://www.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izo-fabrikant/%23/color-seryj) | | шт. | 1 | |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ** | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименов ание** | **Фото необходимог о оборудовани я или инструмента**  **, или мебели** | | | | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика** | **Ед. изме рени я** | **Необход имое кол-во** | |
| 1. | Розетка (точка электропи тания) | http://yunimag.ru/images/big/424627_1.jpg | | | | Розетка на два гнезда о/у, 2 гнезда, с/з и шторками, 16а, 230в, ip20 [http://yunimag.ru/goods/424627-legrand-](http://yunimag.ru/goods/424627-legrand-kuteo-rozetka-ou-2-gnezda-sz-i-shtorkami-16a-230v-ip20-bezhevaya-782253.html?from=yamark&frommarket&ymclid=15869838432386459406100002)  [kuteo-rozetka-ou-2-gnezda-sz-i-shtorkami-](http://yunimag.ru/goods/424627-legrand-kuteo-rozetka-ou-2-gnezda-sz-i-shtorkami-16a-230v-ip20-bezhevaya-782253.html?from=yamark&frommarket&ymclid=15869838432386459406100002) [16a-230v-ip20](http://yunimag.ru/goods/424627-legrand-kuteo-rozetka-ou-2-gnezda-sz-i-shtorkami-16a-230v-ip20-bezhevaya-782253.html?from=yamark&frommarket&ymclid=15869838432386459406100002) | шт. | 6/5 | |
| 2. | Розетка (точка электропи тания) | Фото Rexant 11-8707 на 4 гнезда | | | | Розетка на два гнезда о/у, 4 гнезда, с/з и шторками, 16а, 230в, ip20 [http://yunimag.ru/goods/424627-legrand-](http://yunimag.ru/goods/424627-legrand-kuteo-rozetka-ou-4-gnezda-sz-i-shtorkami-16a-230v-ip20)  [kuteo-rozetka-ou-4-gnezda-sz-i-shtorkami-](http://yunimag.ru/goods/424627-legrand-kuteo-rozetka-ou-4-gnezda-sz-i-shtorkami-16a-230v-ip20) [16a-230v-ip20](http://yunimag.ru/goods/424627-legrand-kuteo-rozetka-ou-4-gnezda-sz-i-shtorkami-16a-230v-ip20) | шт. | 2/5 | |
| 3. | ИБП  (источник бесперебо йного  питания) | ИБП APC Back-UPS Power-Saving ES 8 Outlet 700VA 230V CEE 7/7 BE700G-RS | | | | ИБП APC Back-UPS Power-Saving ES 8 Outlet 700VA 230V CEE 7/7 BE700G-RS  [https://market.yandex.ru/offer/CCHMz86UcLy](https://market.yandex.ru/offer/CCHMz86UcLyGwxzEP6YbMw?clid=545&cpc=G_z0AHzEKbn9NdY1H3L) [GwxzEP6YbMw?clid=545&cpc=G\_z0AHzE](https://market.yandex.ru/offer/CCHMz86UcLyGwxzEP6YbMw?clid=545&cpc=G_z0AHzEKbn9NdY1H3L)  [Kbn9NdY1H3L](https://market.yandex.ru/offer/CCHMz86UcLyGwxzEP6YbMw?clid=545&cpc=G_z0AHzEKbn9NdY1H3L) | шт. | 2/5 | |
| 4. | Точка доступа в Интернет |  | | | | Точка доступа в Интернет для экспертов (S 400 м2)  [https://www.pleer.ru/product\_196612\_TP\_LIN](https://www.pleer.ru/product_196612_TP_LINK_M7350.html?admid=e1c97b3e6e438f0698041f3c560d) [K\_M7350.html?admid=e1c97b3e6e438f06980](https://www.pleer.ru/product_196612_TP_LINK_M7350.html?admid=e1c97b3e6e438f0698041f3c560d) [41f3c560d](https://www.pleer.ru/product_196612_TP_LINK_M7350.html?admid=e1c97b3e6e438f0698041f3c560d) | шт. | 1 | |
| 5. | Кулер для воды | https://www.ofsi.ru/upload/iblock/6a9/379692_2.jpg | | | | Напольный или настольный без охлаждения [https://www.biotronic.ru/category/kulery/?utm](https://www.biotronic.ru/category/kulery/?utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_campaign)  [\_medium=cpc&utm\_source=yandex&utm\_ca](https://www.biotronic.ru/category/kulery/?utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_campaign) [mpaign](https://www.biotronic.ru/category/kulery/?utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_campaign) | шт. | 1 | |

# Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учётом всех основных нозологий.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование нозологии** | **Площадь, м.кв.** | **Ширина прохода между рабочими местами, м.** | **Специализированное оборудование, количество.\*** |
| **Рабочее место участника с** | 6 м² | Не менее 90 см | Слуховой аппарат [https://fiziosfera.ru/categories/slukhovy](https://fiziosfera.ru/categories/slukhovyeapparaty?utm_source=yandex_direct&utm_medium=cpc&utm_term=слуховые%20аппараты)  [eapparaty?utm\_source=yandex\_direct&](https://fiziosfera.ru/categories/slukhovyeapparaty?utm_source=yandex_direct&utm_medium=cpc&utm_term=слуховые%20аппараты) |
| **нарушением слуха** |  |  | [utm\_medium=cpc&utm\_term=слуховы](https://fiziosfera.ru/categories/slukhovyeapparaty?utm_source=yandex_direct&utm_medium=cpc&utm_term=слуховые%20аппараты) [е%20аппараты](https://fiziosfera.ru/categories/slukhovyeapparaty?utm_source=yandex_direct&utm_medium=cpc&utm_term=слуховые%20аппараты)  Предоставление услуг сурдопереводчика |
| **Рабочее место участника с нарушением**  **зрения** | 6 м² | Не менее 90 см | Ручное увеличивающее устройство или электронная лупа [https://elupa.ru/?utm\_source=yandex.di](https://elupa.ru/?utm_source=yandex.direct.manual&utmmedium=cpc&utm_campaign=el_lupa&utm_content) [rect.manual&utmmedium=cpc&utm\_ca](https://elupa.ru/?utm_source=yandex.direct.manual&utmmedium=cpc&utm_campaign=el_lupa&utm_content) [mpaign=el\_lupa&utm\_content](https://elupa.ru/?utm_source=yandex.direct.manual&utmmedium=cpc&utm_campaign=el_lupa&utm_content)  Лупа с подсветкой для слабовидящих [http://uglight.ru/oborudovaniedlyalyude](http://uglight.ru/oborudovaniedlyalyudej-s-ogranichennym-zreniem/) [j-s-ogranichennym-zreniem/](http://uglight.ru/oborudovaniedlyalyudej-s-ogranichennym-zreniem/)  Клавиатура для слабовидящих [http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_tehnika/specialnaya_klaviatura_s_bolshimi_knopkami_dlyadetey_s_ogran)  [\_obrazovanie\_1/korrekcionnaya\_tehnik](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_tehnika/specialnaya_klaviatura_s_bolshimi_knopkami_dlyadetey_s_ogran) [a/specialnaya\_klaviatura\_s\_bolshimi\_k](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_tehnika/specialnaya_klaviatura_s_bolshimi_knopkami_dlyadetey_s_ogran) [nopkami\_dlyadetey\_s\_ogran](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_tehnika/specialnaya_klaviatura_s_bolshimi_knopkami_dlyadetey_s_ogran) |
| Рабочее место участника с нарушением ОДА | 6 м² | Не менее 120 см | Клавиатура с увеличенными клавишами [http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_tehnika/specialnaya_klaviatura_s_bolshimi_knopkami_dlya_detey_s_ogran)  [\_obrazovanie\_1/korrekcionnaya\_tehnik](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_tehnika/specialnaya_klaviatura_s_bolshimi_knopkami_dlya_detey_s_ogran) [a/specialnaya\_klaviatura\_s\_bolshimi\_k](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_tehnika/specialnaya_klaviatura_s_bolshimi_knopkami_dlya_detey_s_ogran) [nopkami\_dlya\_detey\_s\_ogran](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_tehnika/specialnaya_klaviatura_s_bolshimi_knopkami_dlya_detey_s_ogran)  Джойстик компьютерный беспроводной [http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_ehnika/dzhoystik_kompyuternyy_joystick_simplyworks_besprovodnoy/)  [\_obrazovanie\_1/korrekcionnaya\_ehnika](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_ehnika/dzhoystik_kompyuternyy_joystick_simplyworks_besprovodnoy/)  [/dzhoystik\_kompyuternyy\_joystick\_sim](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_ehnika/dzhoystik_kompyuternyy_joystick_simplyworks_besprovodnoy/) [plyworks\_besprovodnoy/](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_ehnika/dzhoystik_kompyuternyy_joystick_simplyworks_besprovodnoy/)  Выносная компьютерная кнопка [http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_tehnika/vynosnayakompyuternaya-knopka/)  [\_obrazovanie\_1/korrekcionnaya\_tehnik](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_tehnika/vynosnayakompyuternaya-knopka/) [a/vynosnayakompyuternaya-knopka/](http://dostupsreda.ru/store/inklyuzivnoe_obrazovanie_1/korrekcionnaya_tehnika/vynosnayakompyuternaya-knopka/) |
| Рабочее место участника с соматическими заболеваниями | 6 м² | Не менее 120 см | - |
| Рабочее место участника с ментальными нарушениями | 6 м² | Не менее 120 см | - |

**5. Требования охраны труда и техники безопасности 5.1.** **Общие требования**

5.1.1. К выполнению конкурсного задания по компетенции «Дизайн плаката» допускаются участники:

- прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности при работе на компьютере и с оргтехникой;

- имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений совместной работы на оборудовании.

5.1.2. Участники должны соблюдать правила поведения, расписание и график проведения конкурсного задания.

5.1.3. В процессе работы участники должны соблюдать правила личной гигиены, содержать рабочее место в чистоте.

5.1.4. Соблюдение правил при работе с компьютером поможет максимально снизить отрицательное влияние на здоровье участника:

- соблюдение правильного расстояния до монитора (правильным расстоянием от глаз до экрана считается то расстояние, при котором пользователь может дотянуться кончиками пальцев прямой руки до верха монитора);

- клавиатура должна находиться в 20-30 см от края стола;

- стул или кресло должны обеспечить прямую осанку, при которой спина немного упирается в спинку кресла или стула;

- при работе с клавиатурой и мышью руки должны быть согнуты, а локти располагаться на столе или подлокотниках кресла;

- ноги не должны быть согнуты под стул или кресло, а должны быть выпрямлены вперед с упором в твердую поверхность.

- ежечасно делать короткий перерыв в работе с компьютером и делать небольшую разминку для снятия напряжения в суставах, мышцах, глазах.

5.1.5. Применимо к компьютеру участники должны соблюдать основные правила:

- не работать с компьютером при наличии внешних повреждений корпуса; - не класть на корпус системного блока и не хранить на нем разные

предметы;

- не оставляйте работающий ПК без присмотра длительное время;

- нельзя работать с компьютером при открытом корпусе системного блока;

- участникам категорически запрещается самостоятельно осуществлять ремонт (в том числе частичную или полную разборку) оборудования;

- при неисправности оборудования участник обязан немедленно прекратить работу и сообщить о неисправности экспертам.

5.1.6. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

5.1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся экспертам.

5.1.8. Несоблюдение участником норм и правил ОТ и ТБ ведет к потере баллов.

**5.2. Требования безопасности перед началом работы**

5.2.1. Перед включением используемого на рабочем месте оборудования участник обязан:

- осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все посторонние предметы, которые могут отвлекать внимание и затруднять работу;

- проверить правильность установки стола, стула, подставки под ноги, угол наклона экрана монитора, положения клавиатуры в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела;

- убедиться в том, что на устройствах ПК (системный блок, монитор, клавиатура) не располагаются сосуды с жидкостями, сыпучими материалами.

5.2.2. Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе:

- включить электропитание в последовательности, установленной инструкцией по эксплуатации на оборудование;

- убедиться в правильном выполнении процедуры загрузки оборудования, правильных настройках;

- проверить исправность оборудования и приспособлений;

- убедиться в отсутствии засветок, отражений и бликов на экране монитора; - проверить синхронность работы ПК и принтера;

- проверить наличие тонера и бумаги;

- совершить пробный запуск тестовой печати.

5.2.3. При выявлении неполадок сообщить об этом эксперту и до их устранения к работе не приступать.

**5.3. Требования безопасности во время работы**

5.3.1. При выполнении конкурсного задания участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании компьютера:

- необходимо аккуратно обращаться с проводами, запрещается работать с неисправным компьютером;

- нельзя в процессе работы с ПК прикасаться к другим металлическим конструкциям (например, батареям);

- недопустимо самостоятельно устранять неполадки любой сложности, передвигать и переносить технику с места на место, вскрывать корпус техники;

- нельзя отключать и подключать интерфейсные кабели периферийных устройств;

- нельзя класть на устройства средств компьютерной и оргтехники бумаги, папки и прочие посторонние предметы;

- не допускать прикосновений к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;

- запрещается отключать электропитание во время выполнения программы, процесса;

- не допускать попадание влаги, сыпучих веществ на устройства средств компьютерной и оргтехники;

- не производить самостоятельно вскрытие и заправку картриджей принтеров или копиров.

5.3.2. При выполнении конкурсного задания участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании принтера:

- исключить возможность попадания инородных предметов (канцелярских скрепок, мелкие канцелярские принадлежности и т.д.) в приемный лоток принтера;

- не допускать попадания рук, волос, галстука и других предметов между выходными и подающими роликами;

- не открывать дверцы во время печати;

- не перемещать принтер во время печати. 5.3.3. При выполнении задания:

- нельзя располагать рядом с компьютером жидкости, а также работать с мокрыми руками;

- не допускается курение и употребление пищи в непосредственной близости с ПК;

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;

- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;

- поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;

- соблюдать, установленные расписанием регламентированные перерывы в работе, выполнять рекомендованные физические упражнения.

5.3.4. Категорически запрещается:

- иметь на рабочем месте огнеопасные вещества;

- устанавливать неизвестные системы паролирования и самостоятельно проводить переформатирование диска;

- иметь при себе любые средства связи или флеш-накопители;

- пользоваться любой документацией, кроме предусмотренной конкурсным заданием;

- выходить с территории площадки без разрешения главного эксперта и сопровождающего лица.

**5.4. Требования безопасности по окончании работы**

5.4.1. По окончании работы участник обязан соблюдать следующую последовательность отключения оборудования:

- произвести завершение всех выполняемых на ПК задач;

- отключить питание в последовательности, установленной инструкцией по эксплуатации данного оборудования.

5.4.2. Привести в порядок рабочее место.

5.4.3. Обо всех замеченных неполадках сообщить эксперту.

К самостоятельной работе с оргтехникой допускаются лица старше 18 лет, прошедшие вводный и первичный инструктажи на рабочем месте по охране труда, обучение безопасным методам и приемам работы; стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда.

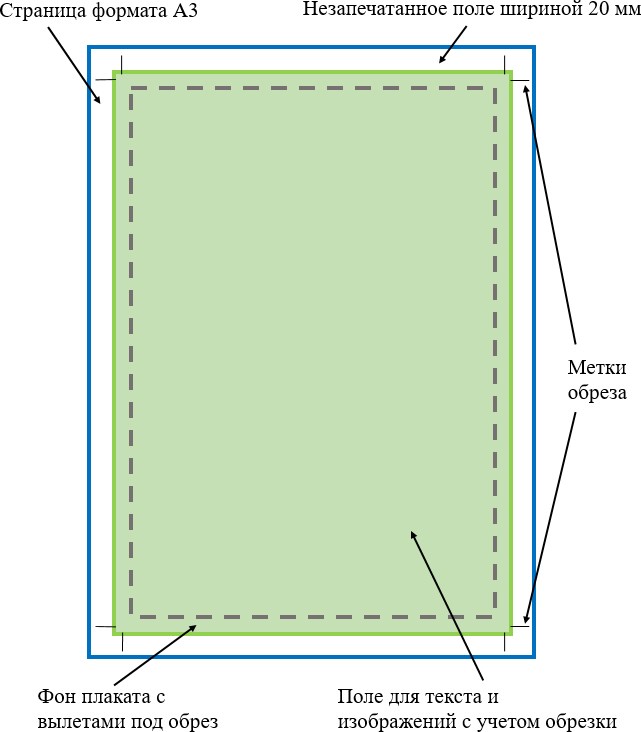
**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

Рисунок 1 – Схема полей и отступов в макете плаката