**Кабардино-Балкарская Республика**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**«Кабардино-Балкарский автомобильно-дорожный колледж»**

**КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ**

для проведения олимпиады по информационным технологиям для студентов СПО 1-2 курса

**Разработчики: преподаватели высшей квалификационной категории Шогенова З. Ш. и Эльмурзаева Ж. Х.**

Комплект конкурсных заданий к олимпиаде по информатике и информационным технологиям содержит задания для обучающихся 1-2 курсов специальностей среднего профессионального образования.

Комплект заданий содержит задания по направлениям: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint. Максимальное количество баллов, которые могут набрать обучающиеся в ходе выполнения заданий: 60 баллов.

Задания оцениваются по следующим условиям: 1. MS Word (1 задание) 20 баллов 2. MS PowerPoint 20 баллов 3. MS Excel 20 баллов

К заданию по МS Word представлен образец выполнения задания, в соответствии с которым конкурсанты выполняют задание. К каждому заданию предложены критерии оценки выполнения заданий. Обучающиеся имеют возможность ознакомиться с условиями выполнения заданий, критериями оценки. Каждое выполненное задание сохраняется отдельным файлом в папку с фамилией участника на рабочем столе компьютера. Все необходимые материалы (картинки) находятся на Рабочем столе компьютера в папке «Конкурс».

# ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСАНТОВ

**Задание 1. MS Word: создание памятки ПДД**

Памятка — это вод кратких наставлений, правил, сведений о чём-либо

**Постановка задачи**: *Разработать памятку по представленному образцу..*

# 1. Открыть документ Word

1. Установите поля 2х2 см по верхним, нижним и левым, правым границам
2. Создать рамку к документу
3. Скопировать и вставить элементы из папки «Материалы к заданию 1»
4. Следующий текст

*«При пересечении дороги по переходу*

*ПОСМОТРИ ПО СТОРОНАМ!»*

наберите

шрифт Arial Black, кегль 20, цвет шрифта красный

*«Главное правило пешехода» -* шрифт Arial Black, кегль 16, цвет шрифта синий

*«Подошел к дороге – остановись, чтобы оценить дорожную обстановку, убедись, что все автомобили остановились. И только если нет опасности, можно переходить дорогу»* шрифт Arial Black, кегль 12, цвет шрифта красный, заливка текста желтый поместить в таблицу и убрать две боковые границы. Для верхней и нижней границы установить цвет синий, ширину границы сделать 6 пт.

5) Сохранить документ под названием ПДД.

Рисунок 1—Основной документ

# ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСАНТОВ

 **Задание 2. Работа в MS Excel.** Текстовая функция СЦЕПИТЬ.

**Постановка задачи**: Открыть задание из папки Конкурс:

I. Функция СЦЕПИТЬ объединяет до 255 текстовых строк в одну. Объединяемые элементы могут быть текстом, числами, ссылками на ячейки или сочетанием этих элементов.

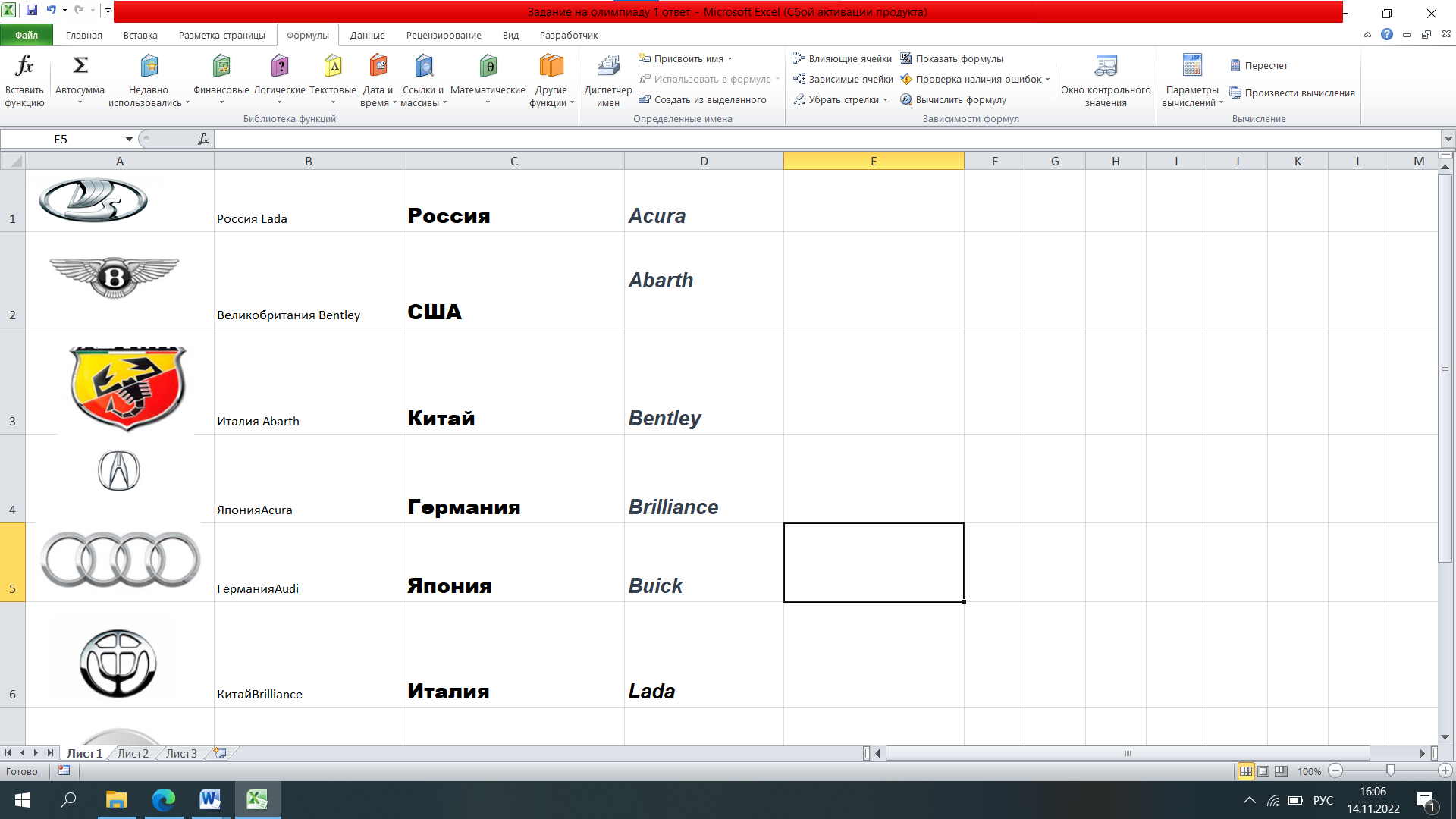
Формула этой функции имеет следующий вид:



II. Практическая работа.

1. Запустите задание 2 в MS Excel

2. Отформатируйте и отредактируйте, согласно рисунку:



В столбце В у вас в сцепке должны быть страна производитель и название марки автомобиля

3. ФОРМУЛА: =СЦЕПИТЬ(B1; “ “; C1)

4. Сохраните под названием Логотипы.

# ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСАНТОВ

**Задание 3. Создание интерактивной презентации «История отечественного автомобилестроения»**

**Постановка задачи:** *Создать слайдовую презентацию «***История отечественного автомобилестроения***», состоящую из 4 слайдов. Все необходимые картинки для презентации находятся в папке*

** Слайд 1

Слайд 2

 Слайд 3

 Слайд 4

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Применить Дизайн *Базовая* к слайдам |
| 2. | Добавить надпись в заголовке «ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ» |
| 3. | Добавить надпись «Летом 1896 года на Всероссийской промышленно-художественной выставке в Нижнем Новгороде была представлена первая модель отечественного автомобиля, совместного проекта экипажной фабрики Петра Фрезе и машиностроительного завода Евгения Яковлева» Palatino Linotype (Заголовки), кегль 24 |
| 4. | Добавить надпись «История автомобиля, как и история человека пока не закончена и много интересного ждет нас впереди» шрифт Arial кегль 28 |

**КРИТЕРИЙ ОЦЕНОК**

**Задание 1. MS Word: создание текстового документа**

**Постановка задачи**: Создайте **Документ** по образцу. Ориентация листа - Альбомная, поля: верхнее-1,5 см, левое- 1,5 см, нижнее-1,5см, правое-2 см. (1 балл)

1. Разбить лист на 2 колонки-с разделительной чертой 1 балл (после 1абзаца)
2. Добавить Рамку **–***цвет темно- синий, ширина 0,25 пт, тройная линия-* 1 балл.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Надпись Word Art **«Год**  **театра в России»** | *Стиль -Градиентная заливка, синий, обтекание*  *по контуру* | 1 балл |
| **Объект Картинка** | Обтекание- по Контуру | 1 балла |
| Текст (1 абзац) | Arial, кегль 14 пт, выравнивание по ширине Начертание для отдельных слов- полужирное,  интервал разряженный 3 пт | 1,5 балл |
| Текст 1 колонки | Times New Roman, кегль 14 пт, полужирный,  курсив, выравнивание по ширине | 1 балла |
| Объект SmartArt | Цвет темы SmartArt- Красочный- Контрастные цвета  Текст: Monotype Corsiva, кегль 12 пт   символы. | 2 балл |
| Объект Надпись | Цветной контур- синий, текст Times New Roman,  кегль 14 пт, текстовый эффект Контур текста- сплошная линия цвет Синий | 2 балла |
| Заголовок таблицы | Arial Black, кегль 12, разреженный на 2 пт,  смещение вверх отдельных букв на 3пт. | 1,5балла |
| Таблица | Внешние границы таблицы: Цвет пера темно- синий, толщина пера 2,25 пт  Шапка таблицы Arial 11, текст Times New Roman, кегль 12, полужирный | 2 балла |
| Таблица | Объединение ячеек. Текст Times New Roman, кегль 14 пт, курсив  Маркированный список | 2 балла |
| Объект Гиперссылка | Переход на сайт | 1,5 балл |
| Объект Сноска | Сноска внизу страницы. Текст Times New Roman,  кегль 10 пт, курсив | 1,5 балл |

1. Сохранить документ Задание\_1.docx

# КРИТЕРИЙ ОЦЕНОК

**Задание 1. MS Word: создание шаблона серийных писем**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Размер листа 20х15 см | 1 балл |
| 2. | Создать рамку к созданному бланку цвет *Темно-синий, ширина*  *2 пт, тип линии* | 2 балла |
| 3. | Arial Black шрифт названия учебного заведения*. Кегль шрифта -14*  *пт* | 1 балл |
| 4. | «Научное сообщество студентов..»- разряженный шрифт на 3 пт  Шрифт: Arial Black, кегль 14 пт | 2 балла |
| 5. | Сноска внизу страницы, шрифт сноски Monotype Corsiva, кегль  10 пт | 1 балл |
| 6. | маркированный список, шрифт списка Times New Roman, кегль 12 пт | 2 балл |
| 7. | элемент Подпись- Рисованная кривая, отекание *По контуру* | 1 балл |
| 8. | *Поле- текущая дата (авто)* | 2 балла |
| 9. | объект WordArt «Строим IT- будущее вместе», Преобразование  объекта в круг. Обтекание фигуры*, по контуру* | 2 балла |
| 10. | Картинка Компьютер | 1 балл |
| 11. | Группировка объектов картинки и объекта WordArt | 2 балла |
| 12. | Шрифт подвала Monotype Corsiva , кегль 14 пт | 1 балл |
| 13. | Сохранение документа в формате dotx | 2 балла |
| 14. |  | 20 |

**КРИТЕРИЙ ОЦЕНОК**

**Задание 2. Расчет в MS Excel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Шапка таблицы: шрифт Times New Roman, кегль 14, Ж,  выравнивание текста в ячейках- по центру, заливка ячеек | 1 балл |
| 2. | Внешние границы таблицы и шапки- цвет темно-синий, текст  2 | 1 балл |
| 3. | Текст в таблице: Times New Roman, кегль 14, выравнивание текста в ячейках- по центру.  Столбец Театры: начертание курсив | 1 балл |
| 4. | Картинка «Эмблема года театра в России» | 1 балл |
| 5. | надпись WordArt Год театра в России | 1 балл |
| 6. | расчет столбца **Цена билета в руб**. относительная ссылка  =H2\*$N$2 | 2 балла |
| 7. | **Стоимость проданных билетов** в рублях =J2\*I2 | 2 балла |
| 8. | Расчет столбца **Наличие свободных мест,** логическая  функция ЕСЛИ =ЕСЛИ(J2=150;"Билетов нет";"Билеты есть") | 3 балла |
| 9. | **Промежуточные итоги** стоимости проданных билетов по  каждому театру =ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;K2:K4) | 3 балла |
| 10. | **Линейчатая диаграмма** «Мониторинг продаж билетов» по  данным Промежуточных итогов | 2 балла |
| 11. | Диаграмма размещена на отдельном листе | 1 балл |
| 12. | Применение Стиля к диаграмме № 27 | 1 балл |
| 13. | Сохранить в папке Задание\_2.xlsx | 1 балл |
|  |  | 20 |

**КРИТЕРИЙ ОЦЕНОК**

**Задание 3. Создание интерактивной презентации «Путешествие по театрам России»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Создать пустой **слайд 1** с параметрами: Размер слайда формат А4,  ориентация альбомная | 1 балл |
| 2. | Применить Стиль фона к слайду- Рисунок «Театральная занавесь»,  применить параметры растяжения на весь слайд | 2 балл |
| 3. | Добавить надпись WordArd «Путешествие по театрам России»,  Преобразовать объект- искривление «Выпуклая линза» | 1 балл |
| 4. | Добавить объект «Театральный занавес»  Применить анимацию входа Задвигание и настроить таким образом, что бы занавесь раздвигался, открывая сцену | 3 балла |
| 5. | К объекту WordArd добавить анимацию входа Кнут, после  предыдущего | 1 балл |
| 6. | Добавить **слайд 2** |  |
| 7. | Применить Стиль фона к слайду - Рисунок «Карта», применить  параметры растяжения на весь слайд | 2 балл |
| 8. | Добавить надпись «Лучшие театры России» Arial, кегль 36,5 | 1 балл |
| 9. | На Карте добавить объекты Овал к следующим городам: Санкт-  Петербург, Москва, Ростов-на-Дону, Казань, Екатеринбург, Новосибирск, Якутск | 1 балл |
| 10. | Применить к объектам Овал анимацию Цветовая пульсация | 1 балл |
| 11. | Добавить линии маршрута Путешествия от города к городу | 1 балл |
| 12. | Добавить объекты Театры соответствующих городов, применить к  ним анимационный эффект входа Увеличение с поворотом и эффект выхода Выцветание после предыдущего | 3 балла |
| 13. | Добавить объект Театральная штора и применить анимационный эффект Пути перемещения, добиться эффекта закрывающихся  занавесей | 3 балла |
| 14. | Сохранить презентацию в своей папке Задание\_3.pptx |  |

**Список литературы:**

1. **Информация о лучших театрах России** [**https://www.culture.ru/theaters/institutes**](https://www.culture.ru/theaters/institutes)
2. **Официальный сайт Год театра в России** [**https://2019.culture.ru**](https://2019.culture.ru/)
3. **Планета Excel** [**https://www.planetaexcel.ru**](https://www.planetaexcel.ru/)
4. **Мир MS Excel /Статьи об Excel** [**http://www.excelworld.ru**](http://www.excelworld.ru/)