

## УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ!

Все выполненные работы сохраняйте в соответствии с Инструкцией.



### Задание 1. MS Word: создание рекламного буклета

Максимальное количество баллов: 20 баллов

Примерное время выполнения задания – 60 минут

1. Создайте на своем Рабочем столе папку в формате **Фамилия ИО\_Название ОО\_Олимпиада\_2021**.

Например, *Иванов МИ\_ГАПОУ СО АМТ\_Олимпиада\_2021*.

Все файлы Олимпиады сохранять в данной папке!

2. В этой папке создайте файл Задания 1 с именем по образцу:  
*Иванов МИ\_ГАПОУ СО АМТ\_WORD\_2021.docx*

В рамках национальных проектов России программа «Цифровые профессии» поможет россиянам получить дополнительное профессиональное образование. Необходимо разработать рекламный буклет по одному из направлений программы – профессии в сфере ИТ: образование, цифровая экономика, культура.

**Буклет** (от франц. Bouclette — колечко) – это произведение печати, изготовленное на одном листе, и сложенное при помощи параллельных сгибов (фальцев) один или несколько раз в несколько страниц-полос.

**Цель буклета** - привлечь внимание аудитории и уложить максимум необходимой информации в минимум печатной площади.

**Содержимое рекламного буклета:** название профессии, сфера деятельности, виды деятельности, востребованность на рынке труда, преимущества профессии. Для выполнения задания воспользоваться шаблонами буклетов текстового редактора MS Word, картинками из Интернет-ресурсов, объектами текстового редактора, ссылки на используемые ресурсы, сведения об авторе.

Критерии, по которым будет оцениваться рекламный буклет:

Критерии	Показатели оценки	Баллы
<b>1. Оформление</b>	Использована разнообразная графика и иллюстрации.	2
	Текст легко читается, фон сочетается с графикой и цветом текста.	2
	Фон, графика и иллюстрации акцентируют внимание на изложенной информации.	2
<b>2. Грамотность</b>	Отсутствуют лексические, грамматические и орфографические ошибки.	2

	Предложения полные, стилистически грамотны.	2
<b>3. Соответствие размещения и содержания информации общей идее</b>	Информация раскрывает содержание буклета. Эффективность использования иллюстрированного материала	2
	Содержание соответствует заявленной теме. Файл сохранен в соответствии с требованиями	2
<b>4. Выразительность и оригинальность идеи</b>	Выразительность и оригинальность идеи	2
<b>5. Дополнительная информация</b>	Использованные Интернет-ресурсы	2
	Сведения об авторе	2
<b>Всего:</b>		<b>20</b>

### **ВНИМАНИЕ! Технологический перерыв!**

*Уважаемые участники Олимпиады, помните про свое здоровье, отнеситесь к этому ответственно, сделайте **10 минутный перерыв!***



### **Задание 2. MS Excel: расчеты и построение диаграммы**

*Максимальное количество баллов: 24 балла.*

*Примерное время выполнения задания – 75 минут*

1. Скачайте себе в созданную Вами папку **Фамилия ИО\_Название ОО\_Олимпиада\_2021.** и откройте файл с заданиями **Исходный\_EXCEL.xlsx.**
2. Переименуйте файл по образцу:  
**Иванов МИ\_ГАПОУ СО АМТ\_EXCEL\_2021. xlsx**

*Все задания выполнять в этом файле!*

**Задание 2.1.** Найти корни уравнения  $y = x^2 - 2x + 1 = 25$  и построить график функции для всех  $x$  на интервале  $[-10; 10]$  с шагом  $h = 0,1$ .

**Указание к выполнению:**

1. Заполнить таблицу значений функции.
2. Построить график функции на этом же листе.

**Задание 2.2.** В электронную таблицу занесли данные о ежедневном посещении туристами городов России. В столбце А записана дата посещения; в столбце В — город; в столбце С — количество туристов. Всего в электронную таблицу были занесены данные за 642 дня от 05.03.2020 по 06.12.2021.

1. Распределить случайным образом количество туристов среди городов в диапазоне от **300 до 1000.**
2. Рассчитать **общее количество туристов по городам** (Екатеринбург, Сочи, Омск, Воронеж... и т.д.).
3. На основании данных, содержащихся в этой таблице, ответьте на вопросы:

1) Какое наибольшее количество туристов посетило один из городов России? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку **F15** таблицы.

2) Сколько процентов от общего числа туристов представленных городов посетили Санкт-Петербург? Ответ запишите в ячейку **G2** таблицы.

3) Сколько дней составило посещение туристами городов России по численности менее 400 человек? Для ответа на вопрос предварительно создайте копию рабочего листа **Задание 2.2**, задав имя листу **Ответ3**.

**Задание 2.3.** Дана электронная таблица начисления зарплаты и премии 147 сотрудникам организации.

1. Задать случайным образом выполнение плана в диапазоне от 30 до 100%.

2. Оклад задать случайным образом в диапазоне от 9500 р. до 15000 р.

3. Рассчитать сумму премии и размер зарплаты. Если сотрудник выполнил план более, чем на 80% - его премия 5000р. Если план выполнен менее чем на 50% выписать штраф на 1500р.

4. Представить на отдельном листе под именем **МРОТ**, сделав копию рабочего листа **Задание 2.3**, список тех сотрудников, у которых зарплата к выдаче составила меньше Минимального размера оплаты труда, равного 12 792 р.).

5. Построить на основе этих данных диаграмму на отдельном листе **Диаграмма**.

Задание	Показатели оценки	Баллы
<i>Файл сохранен в соответствии с требованиями</i>		1
<b>Задание 2.1</b>	Заполнены строки <i>X</i> значениями от <b>-10</b> до 10 с шагом <b>0,1</b>	1
	Получено правильное значение <i>Y</i> с помощью формулы	2
	Построенный график соответствует условию задания	1
<b>Задание 2.2</b>	Применена правильно формула случайного распределения количества туристов	2
	Применена правильно формула в расчете общего количества туристов	2
	Применена правильно формула при вычислении наибольшего количества туристов	1
	Применена правильно формула при вычислении процента от общего числа туристов	1
	Применена правильно формула при определении кол-ва дней посещения туристами по численности менее 400 чел.	2
<b>Задание 2.3</b>	Применена правильно формула случайного распределения выполнение плана	2
	Применена правильно формула случайного распределения оклада	2
	Правильно рассчитана сумма премии и штрафа	2
	Правильно рассчитана сумма	1

	Правильно рассчитана сумма к выплате	1
	Правильно составлен список по МРОТ и построена диаграмма	3
	<b>Всего:</b>	<b>24</b>

**Задание 3.** 7-Zip: архивация данных и загрузка работы

*Максимально возможное количество баллов: 2 балла.*

*Примерное время выполнения задания – 15 минут*

1. Создать архив Вашей папки **Фамилия ИО\_Название ОО\_Олимпиада\_2021** с выполненными заданиями, используя программу для архивации данных.
2. Загрузить архивный файл не позднее 13:40 на GoogleДиск по ссылке: <https://forms.gle/Y4yz9Yyn2nKuYrzB6>.

**Максимальное количество баллов за практический тур: 46 баллов**

**Желаем удачи!**