Инструкция по выполнению заданий по учебной дисциплине «Информатика»

**05.10.2021**

**31 группа**

## Для выполнения задания вы должны зайти на сайт техникума (<http://aat-arti.ru/> ) , где в расписании находится практическая работа.

**Задания:**

1. Выполнить **практическую** работу, представленную ниже. Внимательно читайте задание!
2. **Выполненное задание отправляйте на почту** [informatikaaat@mail.ru](mailto:informatikaaat@mail.ru) , указав в названии документа свою фамилию и № группы. Задание на оценку!

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Табличный процессор EXCEL

Заполним такую таблицу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | В | С |
| ФИО | Дата  рождения | Возраст |
| Иванов И.И. | 11.01.1980 | 28 |
| Петров П.П. | 20.05.1995 | 13 |
| Сидоров С.С. | 05.12.1999 | 8 |

В столбцы ФИО и Дата рождения вносим произвольные данные. Для вычисления возраста используется формула:

**=(ГОД(СЕГОДНЯ()-B2)-1900)**

Эта формула будет вычислять всегда правильное количество полных лет человека, т.к. для вычисления используется функция СЕГОДНЯ, которая в каждый конкретный момент времени использует текущую дату.

Скопируйте таблицу из предыдущего задания на новый лист, только переименуем столбец **Дата рождения** в **Дата приема на работу,** столбец **Возраст –** в **Стаж,** добавим столбцы **Оклад, Коэффициент** и **Всего.**

В столбец **Оклад** внесем произвольные данные. В этом примере используются одинаковые значения для того, чтобы нагляднее было использование функции **ЕСЛИ** в столбце **Коэффициент.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
| 1 | **ФИО** | **Дата приема на работу** | **Стаж** | **Оклад** | **Коэффициент** | **Всего** |
| 2 | Иванов И.И. | 11.01.1980 | 28 | 1000 | 2 | 2000 |
| 3 | Петров П.П. | 20.05.1995 | 13 | 1000 | 2 | 2000 |
| 4 | Сидоров С.С. | 05.12.1999 | 8 | 1000 | 1 | 1000 |

Коэффициент вычисляется таким образом:

Если Стаж >= 10 лет, то он равен 2, иначе – 1.

В столбец E вставляем такую формулу: =ЕСЛИ(C2>=10;2;1),

Соответственно, в столбец F: =D2\*E2

Скопируйте таблицу на новый лист.

В этом же примере будем вычислять коэффициент так:

Стаж до 10 лет – 1,

От 10 до 20 – 1,5,

От 20 – 2.

Следовательно, здесь нужно выбирать из 3 вариантов. Используем вложенные функции ЕСЛИ.

В столбец Е вставляем формулу: =ЕСЛИ(C2<10;1;ЕСЛИ(C2>=20;2;1,5))

Таблица примет вид:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
| 1 | **ФИО** | **Дата приема на работу** | **Стаж** | **Оклад** | **Коэффициент** | **Всего** |
| 2 | Иванов И.И. | 11.01.1980 | 28 | 1000 | 2 | 2000 |
| 3 | Петров П.П. | 20.05.1995 | 13 | 1000 | 1,5 | 1500 |
| 4 | Сидоров С.С. | 05.12.1999 | 8 | 1000 | 1 | 1000 |