**Предмет: «Технологія комп’ютерної обробки інформації»**

**Тема: «Microsoft Excel»**

**Завдання**

На робочому листі «Лист 1» створити та заповнити таблицю «**Список бригади №1**», що відтворює наведений нижче зразок.

1. Заповнити клітинки з знаком «?» відповідними функціями для знаходження максимального та середнього арифметичного значень.
2. Відформатувати стовпчик «Виконання плану» так, щоб клітинки із значеннями більшими за середнє арифметичне виділялись зеленою заливкою.
3. Відформатувати стовпчик «Прізвище» так, щоб клітинки з прізвищами працівників, що мають четвертий і вище розряд, виділялись синьою заливкою.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СПИСОК БРИГАДИ №1** | | | | | | |
|  | 23.03.2007 |  |  |  |  |  |
| № | Прізвище | Ім'я, по батькові | Дата прийому на роботу | Розряд | Ставка, грн | Виконання плану, % |
| 1 | Антонов | Микола Іванович | 02.03.1980 | 5 | 850,00 | 120 |
| 2 | Громов | Андрій Миколайович | 12.12.1994 | 4 | 700,00 | 140 |
| 3 | Іванцов | Іван Степанович | 21.05.2002 | 3 | 700,00 | 98 |
| 4 | Кравчук | Катерина Іванівна | 25.07.2000 | 4 | 700,00 | 100 |
| 5 | Козаченко | Іван Дмитрович | 04.04.1996 | 6 | 860,00 | 100 |
| 6 | Невмержицький | Володимир Михайлович | 23.03.2006 | 2 | 650,00 | 105 |
| 7 | Невмержицька | Ніна Василівна | 24.03.2006 | 2 | 650,00 | 96 |
| 8 | Пешко | Анатолій Борисович | 01.02.2002 | 4 | 700,00 | 110 |
|  | Максимальне |  |  | ? | ? | ? |
|  | Середнє |  |  |  | ? | ? |

1. На робочому листі «Лист 2» створити таблицю «**Відомість нарахувань заробітної плати**», що відтворює наведений нижче зразок.
2. Заповнити клітинки з знаком «?» необхідними формулами та функціями, враховуючи, що:
   * значення в стовпчиках «№», «Прізвище» та «Ставка» беруться з Листа 1 без змін;
   * значення в стовпчику «Ініціали» формується з значення стовпчика «Ім’я, по батькові» Листа 1 за допомогою текстових функцій;
   * значення в стовпчику «Стаж роботи» формується з даних Листа 1 за допомогою функцій категорії «Дата и время»;
   * доплата за вислугу років визначається за правилом: якщо стаж роботи менше 10 років, то доплата дорівнює 0, якщо стаж роботи 10 і більше років, то доплата становить 20% від ставки, якщо стаж роботи 20 і більше років, то доплата – 30%;
   * доплата за перевиконання плану визначається за правилом: якщо план виконано більше, ніж на 100%, то за кожен процент перевиконання нараховується доплата в розмірі 1% від ставки;
   * значення в стовпчику «Всього нараховано» дорівнює сумі значень в стовпчиках «Ставка», «Доплата за вислугу років» та «Доплата за перевиконання плану».

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВІДОМІСТЬ НАРАХУВАНЬ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 23.03.2007 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| № | Прізвище | Ініціали | Ставка, грн | Стаж роботи (повних років на день заповнення) | Долата за вислугу років, грн | Доплата за пере-виконання плану, грн | Всього нара-  ховано, грн |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
|  | Разом |  |  |  | ? | ? | ? |