

Группа ТЭК 2/3

Дата 24.11.2022

Вид занятия Практическая работа

Тема: Использование статистических функций

Цель занятия:

- **дидактическая** – выучить электронные таблицы .
- **воспитательная** – поощрять студентов к изучению предмета с целью последующего использования ПК в учебной и будущей профессиональной деятельности

**Задание:**

1. Загрузить Электронную таблицу Excel.

Для приведенных в таблице данных о реализации гостиничных услуг сетью отелей «*Европа*» вычислить:

- минимальные, максимальные и среднее показатели по каждому кварталу;
- средние показатели по каждому отелю;
- вычислить средний доход по всей сети отелей за отчетный период;

3. Описать ход работы в тетрадь для практических работ

**Исходные данные**

	<b>А</b>	<b>В</b>	<b>С</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Ф</b>	<b>Г</b>
1	<b>Отель</b>	<b>1 кв.</b>	<b>2 кв.</b>	<b>3 кв.</b>	<b>4 кв.</b>	<b>Среднее по отелю</b>	<b>Оценка</b>
2	<i>Швеция</i>	1500	2000	6000	8000		
3	<i>Дания</i>	1400	5000	4100	5000		
4	<i>Норвегия</i>	3600	3600	3000	4500		
5	<i>Финляндия</i>	1100	1045	9100	7800		
6	<i>Германия</i>	3850	3650	7800	11000		
7	<i>Польша</i>	6800	7250	8122	9450		
8	<i>Чехия</i>	6590	7050	6400	6440		
9	<i>Словакия</i>	930	3970	4512	4600		
10	<i>Венгрия</i>	8912	7490	3570	8000		
11	<i>Болгария</i>	3590	3800	5464	5954		
12	<b>Мин</b>						
13	<b>Мах</b>						
14	<b>Среднее</b>						

## Литература:

### **Основная литература :**

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования. – 9-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 256 с.
2. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – 10-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 192 с.

### **Дополнительная литература:**

1. Войтюшенко Н.М. Информатика и компьютерная техника: Уч. пос. баз. подготовки для студ. экон. и техн. специальностей дн. и заоч. форм обучения /Н.М.Войтюшенко, А.И.Остапец. – Донецк: ДонНУЭТ, 2014 – 485 с.

### **Методические рекомендации выполнения практической работы**

Загружаем программу Excel :

На Рабочем столе Операционной системы Windows щелкаем мышью по кнопке «Пуск» на панели задач. В появившемся меню выбираем пункт «Программы», потом в появившемся подменю выбираем пункт Microsoft Excel.

После запуска Microsoft Excel создаем новый документ Excel :

Щелкаем мышью по пункту меню Excel “Файл”, в появившемся подменю выбираем пункт “Создать”, потом выбираем “Новая книга” и “ОК”.

После появления на экране чистой Рабочей книги заносим данные согласно задания в соответствующие ячейки, предварительно установив размер шрифта для текста.

Размер шрифта устанавливается таким способом: В меню Excel выбираем пункт “Формат”, потом в появившемся подменю пункт “Ячейка”, потом “Шрифт”, в режимах шрифта указываем “размер” – 14.

После занесения данных в ячейки выполняем необходимые расчеты с помощью Мастера функций. Щёлкаем мышью по кнопке Панели инструментов fx . После появления диалогового окна выбираем необходимую категорию функций – Статистические. Дальше выбираем необходимую математическую функцию, заносим данные для расчетов и нажимаем кнопку.”ОК”.

Для подсчета итогов – заносим в соответствующие ячейки формулы . Формулы для подсчета итогов можно заносить и с помощью кнопки «автосуммирование». Для этого устанавливаем курсор на ячейку, где должен быть подсчитан итог по группе ячеек и щелкаем по кнопке  $\Sigma$  панели инструментов . Появляется формула суммы, если нам подходит интервал ячеек, по которых подсчитывается сумма, то нажимаем ENTER, если нет – то делаем коррекцию.

Для того, чтобы сохранить документ на диске, необходимо щелкнуть мышью по меню “Файл”, в появившемся подменю выбрать пункт “Сохранить как...”, в окне запроса, которое появилось, указать нужную Папку и имя файла, потом выбрать режим “Сохранить”.

Отчёт прислать по адресу  
[svetlana.avilova@gmail.com](mailto:svetlana.avilova@gmail.com)