**Тема: Электронные таблицы**

**Лекционная часть**

**Таблица** – форма организации данных по строкам и столбцам.   
**Электронная таблица** – компьютерный эквивалент обычной таблицы.   
**Табличный процессор** – комплекс программ, предназначенных для создания и обработки электронных таблиц.

**Электронная таблица** – самая распространенная и мощная технология для профессиональной работы с данными. В ячейках таблицы могут быть записаны данные различных типов: текст, даты, числа, формулы и др.

**Самостоятельная работа**

**Задание 1**. Выполнить поиск определения для основных объектов табличного процессора

Основные объекты: Ячейка, Строка, Столбец, Диапазон ячеек, Книга, Лист

**Задание 2** Заполнить таблицу «Форматы ячеек в MS Excel». Заполнить 6-8 форматов ячеек и их описание и функции

|  |  |
| --- | --- |
| **Формат** | **Описание** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Задание 3** Выписать основные формулы, функции в MS Excel (6-8 функций) \

**Задание 4** Интерактивные тесты на знание и закрепление лекционного материала:

<https://learningapps.org/22164939>  
<https://learningapps.org/20672483>

<https://learningapps.org/21983350>

**Рефлексия**

Заполнить лист самооценивания, выставив баллы за проделанную работу

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лист самооценивания**  **Фамилия И.О.:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Основные понятия**  **(4-6)** | **Таблица «формат ячеек»**  **(5-8)** | **Основные формулы**  **(6-8)** | **Интерактивные тесты**  **(1-3)** | **Сумма** | **Оценка** | |  |  |  |  |  |  |   **Оценка «5» -24-25 баллов**  **Оценка «4» -17-24 баллов**  **Оценка «3» -14-16 баллов**  **Оценка «2» -менее 13 баллов** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лист самооценивания**  **Фамилия И.О.:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Основные понятия**  **(4-6)** | **Таблица «формат ячеек»**  **(5-8)** | **Основные формулы**  **(6-8)** | **Интерактивные тесты**  **(1-3)** | **Сумма** | **Оценка** | |  |  |  |  |  |  |   **Оценка «5» -24-25 баллов**  **Оценка «4» -17-24 баллов**  **Оценка «3» -14-16 баллов**  **Оценка «2» -менее 13 баллов** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лист самооценивания**  **Фамилия И.О.:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Основные понятия**  **(4-6)** | **Таблица «формат ячеек»**  **(5-8)** | **Основные формулы**  **(6-8)** | **Интерактивные тесты**  **(1-3)** | **Сумма** | **Оценка** | |  |  |  |  |  |  |   **Оценка «5» -24-25 баллов**  **Оценка «4» -17-24 баллов**  **Оценка «3» -14-16 баллов**  **Оценка «2» -менее 13 баллов** |