

# Бинарный урок: Информационные технологии

+

# Бухгалтерский учет


*Преподаватель:*

*Склярова*

*Светлана Николаевна*





A stack of colorful folders in various colors (red, orange, yellow, green, blue, purple, pink) is on the left. A white computer mouse is on the right, with its cord extending towards the center. The background is a light, neutral color.

**Тема: Организация расчетов в табличном редакторе MS Excel. Использование электронных таблиц для экономических и бухгалтерских расчетов.**

# Цели занятия:

## 1. Образовательная:

приобрести практические навыки по обработке информации, используя редактор электронных таблиц Microsoft Office Excel для определения результатов инвентаризации имущества и обязательств предприятия;

показать умение создавать компьютерные презентации, используя программу Microsoft Office Power Point.

## 2. Развивающая:

развитие познавательного интереса у студентов к умению работать с числовой информацией;

умение анализировать полученные знания по изучаемой дисциплине; развитие зрительной и моторной памяти, внимания, логического мышления.

## 3. Воспитательная:

привитие навыков самостоятельной работы, формирование чувства коллективизма, ответственности, трудолюбия, аккуратности в работе.

# Студент должен

**знать:** основные виды инвентаризации, основные характеристики (причины, правила проведения, основания для проведения) и способы ее обработки в редакторе электронных таблиц;

**уметь:** определить вид инвентаризации по предложенным характеристикам, выявить несоответствия, составить инвентаризационную опись и сличительную ведомость с помощью редактора MS Excel .



# Виды инвентаризации

По срокам проведения

Плановая

Внеплановая

По срокам проведения

Полная

Частичная

## **Фронтальный опрос:**

- Какая форма бухгалтерского учета показана в видеофильме? Как проводится инвентаризация?
- На основании чего проводится инвентаризация?
- С какой целью проводится инвентаризация?
- Что может быть причиной инвентаризации?
- От чего зависит время проведения и форма проведения?
- Виды инвентаризации?



## Редактор электронных таблиц Excel

применяется для выполнения различных вычислений с использованием мощного аппарата функций и формул, для проведения статистического анализа, а также позволяет строить на основании полученных данных диаграммы и графики.

Microsoft Excel позволяет работать с реляционными структурами, которые носят название *списка* или базы данных Excel.

*Список* – таблица прямоугольной конфигурации, столбцы таблицы считаются полями, строки – записями базы данных реляционного типа.

Формулой в Excel называется последовательность символов, начинающаяся со знака равенства «=».

Для удобства работы функции в Excel разбиты по категориям:

- функции управления базами данных и списками,
- функции даты и времени,
- инженерные функции,
- финансовые,
- информационные,
- логические функции просмотра и ссылок.

Давайте вспомним основные понятия:

1. Электронные таблицы – это...
2. Ячейка электронной таблицы – это...
3. Какие данные можно вводить в ячейку?
4. Рабочая книга это...
5. Для завершения ввода формулы какую следует нажать клавишу?
6. Как подсчитать общую сумму?

# Работа с формулами. Простейшие операции.

- ✓ С помощью формул можно складывать, умножать, сравнивать данные, а также объединять значения. Формула может содержать математические операторы, значения, ссылки на ячейки (текущего листа, листов той же книги или других книг) и имена функций. Результат выполнения формулы есть новое значение, содержащееся в ячейке, где находится формула.
- ✓ Формула начинается со знака равенства "=".
- ✓ В формуле могут использоваться арифметические операторы + - \* /.
- ✓ Порядок вычислений определяется обычными математическими законами.

	A	B	C	D
1	A =	12		
2	B =	7		
3				
4	A + B =	19		
5	A - B =	5		
6	A * B =	84		
7	A / B =	1,714285714		Вычислить
8				

# Условия для лабораторной работы:

## 1 группа

**Задание.** Необходимо составить Инвентаризационную опись в условиях редактора электронных таблиц по следующим данным:

1. Таблица 1 – Сведения о фактических данных по результатам ревизии
2. Остаток товаров по данным БУ составил 38 000 руб.

№ п/п	Наименование	Количество	Цена
1	Кондиционер	2	120,00
2	Ваниш	4	170,00
3	Порошок стиральный «Миф»	6	36,00
4	Порошок стиральный «Ариэль»	10	66,00
5	Ленор	5	55,00
6	Синька	3	25,00
7	Отбеливатель	6	27,00
8	Салфетки бумажные	25	10,00
9	Салфетки влажные	30	25,00
10	Зубочистки	10	15,00
11	Спонжи	4	46,00
12	Жидкость для снятия лака	7	34,00
13	Чистящее «Золушка»	2	27,00
14	Мыло туалетное	6	55,00
15	Бумага туалетная «Обухов»	48	15,00

## 2 группа

**Задание.** Необходимо составить Сличительную ведомость и определить результат инвентаризации в условиях редактора электронных таблиц по следующим данным:

1. Таблица 1 – Сведения о фактических данных, данных БУ.

№ п/п	Наименование	По данным БУ		По данным инвентаризации	
		Количество	Цена	Количество	Цена
1	Кондиционер	2	120,00	1	
2	Ваниш	4	170,00	4	
3	Порошок стиральный «Миф»	6	36,00	7	
4	Порошок стиральный «Ариэль»	10	66,00	9	
5	Ленор	5	55,00	6	
6	Синька	3	25,00	3	
7	Отбеливатель	6	27,00	3	
8	Салфетки бумажные	25	10,00	25	
9	Салфетки влажные	30	25,00	29	
10	Зубочистки	10	15,00	9	
11	Спонжи	4	46,00	5	
12	Жидкость для снятия лака	7	34,00	5	
13	Чистящее «Золушка»	2	27,00	1	
14	Мыло туалетное	6	55,00	3	
15	Бумага туалетная «Обухов»	48	15,00	40	

