

ПРАКТИЧНА РОБОТА №10

Тема. Аналіз даних за допомогою функцій табличного процесора. Фільтрація даних й обчислення підсумкових характеристик.

Мета. Сформувати навички використання навчального матеріалу, засобів ЕТ як допомогу при вивченні інших предметів, зокрема економіки.

Задача.

Скласти таблицю, яка характеризує прибутки фірми за 6 місяців поточного року в залежності від вартості послуг, які надає фірма; врахувати затрати на будівельні матеріали, зарплатню робітникам. Побудувати діаграму прибутків.

Хід роботи

Виконайте наступні дії, записавши способи їх реалізації в окремий текстовий файл word під іменем «Висновок ПР№10».

1. Запустіть програму MS Excel, створіть книгу під ім'ям «Будівельна фірма».
2. Створіть на листі 1 таблицю «Діяльність будівельної фірми».

Діяльність будівельної фірми

Послуги	Ціна за м ²	Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень	
		кількість м ²	Сума	кількість м ²	Сума	кількість м ²	Сума	кількість м ²	Сума	кількість м ²	Сума
Штукатурка стін	170	175		180		120		50		63	
Штукатурка стель	210	25		15		20		100		57	
Фарбування стін	130	175		130		100		62		102	
Фарбування стель	150	25		15		10		28		13	
Улаштування ламінату	180	25		10		10		19		40	
Улаштування керамічної плитки на підлогу	210	20		10		29		56		65	
Улаштування керамічної плитки на стіни	195	45		23		15		54		32	
Сума за місяць											
Витрати на матеріали 20%											
Витрати на заробітну плату (30%)											
Прибуток на місяць											

3. Вирахуйте затрати на будівельні матеріали.
4. Вирахуйте витрати на заробітну плату.
5. Вирахуйте прибуток за кожен місяць.
6. За допомогою **Автофільтру** відфільтруйте дані сума яких за січень місяць більша 1000.
7. Виведіть всю таблицю.
8. Посортуйте **Послуги** по зростанню.
9. Задайте назву аркуша Задача 1.
10. Створіть діаграму прибутків за всі місяці.
11. Збережіть документ в своїй папці.
12. Завершіть роботу з програмою. Напишіть висновок у текстовому файлі «Висновок ПР№10».