НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

КАФЕДРА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Лабораторна робота №3

з дісципліни **«**Комп’ютерна графіка**»**

Виконав:

студент 2 курсу

ФІОТ гр. ІО-21

Кузьменко Володимир

Перевірив:

Саверченко В. Г.

Київ 2014 р.

**Графічне моделювання даних**

При сприйнятті великого обсягу даних важливе значення має форма представлення інформації. Самою наочною є графічна форма представлення інформації: графіки і різні діаграми. Така форма представлення інформації дозволяє істотно збільшити об'єм і швидкість сприймання інформації мозком людини. Крім того, легше сприймається характер зміни даних і покращується їх порівняльний аналіз.

Графічне моделювання даних призначено для наочного представлення чисельних показників роботи різних організацій та установ, таких як статистична і звітна документація, різні ілюстративні матеріали і тому подібне. Різноманітні засоби для графічного моделювання даних – графіки, секторні діаграми, гістограми (стовбчасті діаграми) включаються до складу різних мов програмування, електронних таблиць і процесорів.

Широкі можливості надаються в табличному процесорі MS EXCEL (майстер побудови діаграм) і системі MATHCAD, що практично позбавляє від необхідності програмування.

Варіант: 13: 



Висновок: графічне представлення даних відіграє величезну роль у обробці даних. Людина відміну від машини, найефективніше сприймає великі обсяги даних, які представлені графічно. Для візуалізації великих обсіяв даних використовують багато різноманітних програмних засобів. Одним із таких є табличний процесор MS EXEL що дозволяє будувати різноманітні графіки, діаграми, гістограми.