

АНАЛІТИКА В MS EXCEL

Кафедра статистики та економічного аналізу

Економічний факультет

| | |
|--------------------------------|--|
| <i>Лектор</i> | Музиченко Тетяна Олександрівна, к. екон. н., доцент |
| <i>Семестр</i> | 7 |
| <i>Освітній ступінь</i> | Бакалавр |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i> | 3 |
| <i>Форма контролю</i> | Залік |
| <i>Аудиторні години</i> | 30 (15 год лекцій, 15 год практичних чи лабораторних занять) |

Загальний опис дисципліни

У межах вивчення курсу студенти зможуть дізнатися особливості використання інструментарію Excel з метою збору та перетворення даних на важливу інформацію, на основі якої можна приймати обґрунтовані рішення. Опрацьовуються функції і можливості для виконання завдань бізнес-аналітики, завдяки яким зручніше збирати та редагувати дані, використовувати їх у реальному часі для створення інтерактивних звітів та доповідей, систем аналітичних показників, діаграм та покращення візуалізації даних. Метою викладання навчальної дисципліни є предметне вивчення та практичне освоєння аналітичного інструментарію прикладної програми Excel.

Теми лекцій:

1. Уведення, редагування та форматування даних в MS Excel.
2. Робота з формулами в MS Excel.
3. Використання текстових та математичних функцій в MS Excel.
4. Логічні та фінансові функції в MS Excel.
5. Функції для роботи з зведеними таблицями.
6. Побудова діаграм в MS Excel.
7. Прогнозування даних в MS Excel: лінії тренду, функції *Предсказ*, *Тенденция*, *Рост*.
8. Аналіз даних в MS Excel: підбір параметру, таблиця даних, диспетчер сценаріїв.
9. Сортування та фільтрування даних в MS Excel.
10. Функції для роботи з базою даних в MS Excel. Проміжні підсумки.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Уведення, редагування та форматування даних в MS Excel.
2. Робота з формулами в MS Excel.
3. Використання текстових та математичних функцій в MS Excel.
4. Логічні та фінансові функції в MS Excel.
5. Функції для роботи з зведеними таблицями.
6. Побудова діаграм в MS Excel.
7. Прогнозування даних в MS Excel: лінії тренду, функції *Предсказ*, *Тенденция*, *Рост*.
8. Аналіз даних в MS Excel: підбір параметру, таблиця даних, диспетчер сценаріїв.
9. Сортування та фільтрування даних в MS Excel.
10. Функції для роботи з базою даних в MS Excel. Проміжні підсумки.