**БІЗНЕС-АНАЛІЗ В EXCEL**

**Кафедра адміністративного менеджменту та зовнішньоекономічної діяльності**

**Факультет аграрного менеджменту**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Д.е.н., проф. Луцяк В. В.** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (15 год лекцій, 15 год практичних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Курс "Бізнес-аналіз в Excel" присвячений вивченню сучасних підходів до аналізу даних підприємств за допомогою програми Microsoft Office Excel, що дозволяє: розпочинати процес аналізу та прогнозувати зміни стану підприємства за допомогою вбудованих функцій, оптимізувати та автоматизувати процес обробки та отримання необхідної інформації, здійснювати експорт та імпорт даних для аналізу отриманих результатів для прийняття управлінських рішень відповідними службами та підрозділами підприємства. Курс концентровано спрямований на практичне застосування широкого кола можливостей Excel.

**Теми лекцій:**

1. Бізнес-аналіз з позицій Business Analysis Body of Knowledge – BABOK (2 год.).
2. Вступ до Excel. Форматування та налаштування (2 год.).
3. Основи роботи у Visual Basic for Application та створення Macro (3 год.).
4. Основи використання вбудованих у Excel наборів функцій (2 год.).
5. Вивчення методів упорядкування даних з використанням функцій пошуку та сортування (2 год.).
6. Структурування даних з використанням Pivot tables та візуалізація даних з використанням Active Dashboard (2 год.).
7. Застосування Excel при вирішенні окремих груп задач діяльності підприємства за напрямами (2 год.).

**Теми занять:**

***(семінарських, практичних, лабораторних)***

1. Умовне форматування. Робота з великими листами у Excel – організація даних (2 год.).
2. Створення користувацького інтерфейсу при роботі з даними на листах (2 год.).
3. Створення коду VBA для управління значеннями в комірках, вводу та виводу даних (2 год.).
4. Створення коду VBA для роботи з таблицями даних з використанням операторів циклу (копіювання та видалення даних )(2 год.).
5. Огляд способів вирішення прикладних задач управління даними з використанням функцій IF, набору функцій для прогнозування та статистичних функцій (2 год.).
6. Огляд способів вирішення прикладних задач управління даними з використанням функцій VLOOKUP, HLOOKUP, IF, набору функцій для прогнозування та статистичних функцій (2 год.).
7. Побудова Active Dashboard, розробка складних Pivot Table (2 год.).
8. Огляд Excel для вирішення складних задач бізнес-аналізу (2 год.).