

|   |   |
|---|---|
| Код та назва дисципліни українською мовою/Назва дисципліни англійською мовою      | <b>1-113-3-1_Електронні таблиці для обліку та аналізу даних (MS Excel, Google Sheets</b><br><b>1-113-3-1_ Spreadsheets for data accounting and analysis (MS Excel, Google Sheets)</b>   |
| Рекомендується для галузі знань ( <i>спеціальності, освітньої програми</i> )      | 11 Математика та статистика,<br>113 Прикладна математика, ОП «Облік, аналітика та моделювання бізнес-систем»  |
| Кафедра   | кафедра обчислювальної математики та математичної кібернетики   |
| П.І.П. НПП  | Кузенков О.О.   |
| Рівень ВО   | Перший (бакалаврський)  |
| Курс, семестр ( <i>на якому буде викладатись</i> )                                | 2 курс, непарний семестр  |
| Мова викладання   | українська  |
| Пререквізити (передумови до вивчення дисципліни)                                  | Базові знання з дисципліни «Інформатика».   |
| Що буде вивчатися   | Мета даного предмету полягає в тому, щоб дати здобувачам знання, уміння та навички користування обчислювальною технікою, специфічним програмним забезпеченням, що використовуються у професійній та побутовій діяльності.   |
| Чому це цікаво/треба вивчати  | Вивчаючи дисципліну «Електронні таблиці для обліку та аналізу даних » у вищому навчальному закладі, забезпечується фундаментальна інформаційна підготовка бакалаврів задля їх комплексного розвитку у сфері інформаційних систем та технологій.   |
| Чому можна навчитися (результати навчання)  | Використання онлайн-сервісу Google Sheets для автоматизації процесу спільної підготовки та створення ділових документів. Створення складних таблиць, робота з формулами, функціями, діаграмами, керування доступом. Особливості спільної роботи з документами.<br>Можливості та інструменти роботи з базами даних у MS Excel. Поняття предметної області, запису, поля. Імпорт даних. Робота зі складними функціями. Сортування та фільтрація у MS Excel. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)              | Підготовка професійної документації за допомогою онлайн-сервісу Google Docs<br>Підготовка професійної документації за допомогою онлайн-сервісу Google Sheets<br>Створення інформаційних баз даних на основі списків у MS Excel  |
| Інформаційне забезпечення   | Інформаційне забезпечення ґрунтується на використанні ресурсів: загально університетських та кафедральних бібліотек, мережі Internet з вільним доступом, колекцій цифрового репозиторію.  |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції<br>Лабораторні заняття   |
| Вид семестрового контролю   | Диференційований залік  |
| Максимальна кількість здобувачів  | 90  |

Декан факультету \_\_\_\_\_ Олена КІСЕЛЬОВА