

Код та назва дисципліни українською мовою/Назва дисципліни англійською мовою	1-F1-113-3-01 Електронні таблиці для обліку та аналізу даних (MS Excel, Google Sheets) 1-F1-113-3-01 Spreadsheets for data accounting and analysis (MS Excel, Google Sheets)
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F Інформаційні технології, F1 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 (на якому буде викладатись)	2 курс, непарний семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови до вивчення дисципліни)	Базові знання з дисципліни «Інформатика».
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.
Перелік тем з дисципліни	Користування обчислювальною технікою. Користування специфічним програмним забезпеченням, що використовуються у професійній та побутовій діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Підготовка професійної документації за допомогою онлайн-сервісу Google Docs Підготовка професійної документації за допомогою онлайн-сервісу Google Sheets Створення інформаційних баз даних на основі списків у MS Excel
Очікувані 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. 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.
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 Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90

Декан факультету _____ Олена КІСЕЛЬОВА