

Код та назва дисципліни	1-F2-121-08 Технології Google Cloud / Technologies Google Cloud
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F (12) Інформаційні технології
Кафедра	Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Володіння основами програмування, базові знання з теорії баз даних, основи математичної статистики та аналізу даних
Чому це цікаво/треба вивчати	87% сертифікованих користувачів Google Cloud почуваються впевненіше у своїх навичках використання хмарних технологій. Використання технології Google Cloud дає навички, які є необхідними для просування кар'єрними сходами, та забезпечує навчання, яке допоможе вам підготуватися до визнаної в галузі професії.
Перелік тем з дисципліни	Google Cloud: великі дані та основи машинного навчання. Модернізація озер та сховищ даних за допомогою Google Cloud. Створення конвеєрів пакетної обробки даних у Google Cloud. Створення стійких систем потокової аналітики у хмарі Google. Розумна аналітика, машинне навчання та штучний інтелект у Google Cloud.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність розв'язувати прикладні задачі аналізу даних за допомогою новітніх технологій. Здатність аналізувати великі обсяги даних. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Очікувані результати навчання	1. Застосовувати технології, надані платформою Google Cloud, під час розв'язання прикладних задач (аналіз даних, прогнозування, візуалізація, злиття тощо). 2. Проводити аналіз великих обсягів даних за допомогою сервісів Google Cloud. 3. Виконувати пошук, оброблення та аналіз інформації з різних джерел.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА