

Код та назва дисципліни	<b>1у-05-043 Хмарні технології та сервіси</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх галузей знань
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший( бакалавр)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4-й курс (7-й семестр)
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з інформаційних та комунікаційних технологій, розуміння функціонування веб-сайтів. Основні поняття про операційні системи.
Що буде вивчатися	Основні відомості та перспективи розвитку хмарних технологій, основи хмарних обчислень, моделі надання послуг хмарних обчислень. Огляд сучасних рішень лідерів ринку хмарних обчислень, переваги та недоліки моделей хмарних обчислень та рішень на їх основі.
Чому це цікаво/ треба вивчати	З кожним днем парадигма хмарних обчислень та пов'язані з нею технології набувають все більшої популярності через те, що вони дозволяють використовувати дорогі технології за низькою ціною
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати серверні технології створення веб-застосунків. Розуміти принципи функціонування та технології віртуалізації серверних систем, архітектури та стандарти комунікаційних засобів розподілених обчислень, особливості програмно-апаратних рішень сучасних центрів обробки даних
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність виконувати хмарні обчислення. Здатність створювати власні незалежні хмарні платформи, налагоджувати та адмініструвати їх.
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	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА