

| Дисципліна              | ТЕХНОЛОГІЇ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кафедра                 | Комп'ютерних наук та інженерії програмного забезпечення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Рівень ВО               | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мета                    | формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань про методи побудови та використання рішень на основі хмарних технологій для розробки програмного забезпечення та швидкої побудови бізнес-рішень на основі хмарних технологій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Зміст (теми) дисципліни | <p>Тема 1. Основи хмарних обчислень.</p> <p>Тема 2. Технології віртуалізації.</p> <p>Тема 3. Веб-служби в «Хмарі».</p> <p>Тема 4. Особливості та основні аспекти проектування «хмарних» архітектур.</p> <p>Тема 5. Хмарні технології та рішення Microsoft Azure для розробника ПЗ.</p> <p>Тема 6. Управління доступом в Хмарі.</p> <p>Тема 7. Способи захисту даних в хмарних технологіях.</p> <p>Тема 8. Хмарні сервіси Microsoft та Google.</p> <p>Тема 9. Хмарні технології та рішення Google App Engine для розробника ПЗ.</p> <p>Тема 10. Основні сценарії застосування технологій хмарних обчислень та технологій для розв'язання практичних задач.</p> |