



КОРОТКИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Розгортання інформаційних систем»

Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	12 – Інформаційні технології
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Освітньо-професійна програма (ОПП)	Комп'ютерні науки
Статус дисципліни	Вибіркова компонента ОПП
Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (очна/заочна)	6 семестр (очна)
Обсяг дисципліни, семестровий контроль	Кредитів – 5. Загальна кількість годин – 150 годин, з них: лекційні – 36 год., практичні – 36 год., лабораторні – 18 год., самостійна робота – 60 год.; семестровий контроль – залік.
Короткий опис дисципліни	<p>Метою дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надання студентам необхідних знань та практичних навичок для успішного розгортання інформаційних систем у великих корпоративних, державних або комерційних середовищах; - забезпечення ефективного використання технологій та ресурсів для побудови, налаштування та підтримки комплексних інформаційних систем. <p>Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознайомлення з основними принципами та методами розгортання інформаційних систем у великих корпоративних середовищах; - вивчення технічних аспектів розгортання, включаючи вибір оптимальних апаратних та програмних ресурсів, налаштування мережевої інфраструктури, а також інсталяцію та конфігурацію необхідного програмного забезпечення; - поглиблення розуміння процесів інтеграції та взаємодії різних компонентів системи для забезпечення її ефективної роботи; - навчання методам та стратегіям забезпечення безпеки під час розгортання інформаційних систем, включаючи захист від кібератак та збереження конфіденційності даних; - вивчення процесів тестування та валідації розгорнутих систем для впевненості в їх правильній роботі та відповідності вимогам; - розробка навичок планування та управління проектами розгортання інформаційних систем, включаючи оцінку ризиків, ресурсів та графіків виконання; - аналіз сучасних тенденцій та новітніх технологій у сфері розгортання інформаційних систем та їх вплив на бізнес-процеси та інформаційні технології.