

### Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 9 «Програмування для хмарних сервісів»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	125 Кібербезпека / Інформаційна безпека
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 (7 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Кількість кредитів / Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. - 30 год, лаб. - 34 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор ОК	Кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки <b>Булатецький Віталій Вікторович</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Навики користування типовими хмарними сховищами та іншими хмарними сервісами, навики програмування (основні конструкції), розуміння функціонування веб-сайтів та веб-технологій
Що буде вивчатися	Знайомство з принципами розробки програмного забезпечення в хмарі, поняття віртуалізація і програмування для забезпечення масштабованості.
Чому це цікаво/треба вивчати	На сьогодні дуже багато розробляється спеціальних хмарних застосунків, орієнтованих саме на хмарний режим роботи, що забезпечує максимальний результат і високий потенціал для розвитку в майбутньому.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Розробка, налагодження, розгортання і діагностика хмарних додатків, а також управління ними.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Бути початківцем розробником хмарних рішень.
Інформаційне забезпечення	