

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 7 «Розробка додатків на платформі .Net»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	125 Кібербезпека / Інформаційна безпека
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	3 (6 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. - 26 год, лаб. - 28 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 Булатецька Леся Віталіївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з програмування.
Що буде вивчатися	Можливості платформи .NET. Основи мови програмування C#.
Чому це цікаво/треба вивчати	Мова програмування C# була створена і супроводжується компанією Microsoft. Мова програмування C# переважно використовується для створення корпоративного програмного забезпечення, фінансових проектів, наприклад для банків і бірж, зокрема мобільних додатків, хмарних сервісів. Саме на C# часто пишуться розширення для інших мов програмування. Доволі популярний blockchain на C#. C# широко використовується в розробці ігор на Unity.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Розробляти прості проекти на мові програмування C#.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Робота в багатокористувацьких проектах при розробці корпоративного програмного забезпечення.
Інформаційне забезпечення	http://cs.vnu.edu.ua/moodle/course/view.php?id=6