



КОРОТКИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Програмування Web-додатків (Vue.js)»

Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	Перший (бакалаврський)
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Освітньо-професійна програма (ОПП)	Комп'ютерні науки
Статус дисципліни	Вибіркова компонента Soft skills
Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (очна/заочна)	8 семестр (очна)
Обсяг дисципліни, семестровий контроль	Кредитів – 4. Загальна кількість годин – 120 годин, з них: лекційні – 36 год., практичні – 18 год., лабораторні – 18 год., самостійна робота – 48 год.; семестровий контроль – залік.
Короткий опис дисципліни	<p>Метою дисципліни є: надання студентам знань та практичних навичок у розробці динамічних і високоефективних вебдодатків за допомогою фреймворку Vue.js. Курс розроблений для того, щоб ознайомити учасників з сучасними підходами та техніками веб-розробки, включаючи компонентний підхід, реактивність, інтеграцію з зовнішніми API та створення користувацьких інтерфейсів.</p> <p>Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вивчення основних концепцій та архітектури фреймворку Vue.js; - освоєння технік створення компонентів, управління станами додатку і роутингу; - розвиток навичок інтеграції Vue.js додатків з серверними API для створення повноцінних веб-додатків; - практичне застосування Vue.js для розробки відгукових та адаптивних веб-інтерфейсів; - підготовка студентів до вирішення реальних програмних завдань у веб-розробці з використанням передових практик та інструментів Vue.js.