



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

<b>Ступінь вищої освіти</b>	Бакалавр
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Галузь знань</b>	12 – Інформаційні технології
<b>Спеціальність</b>	122 Комп'ютерні науки
<b>Освітньо-професійна програма (ОПП)</b>	Комп'ютерні науки
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова компонента ОПП
<b>Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (очна/заочна)</b>	8 семестр (очна)
<b>Обсяг дисципліни, семестровий контроль</b>	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.
<b>Короткий опис дисципліни</b>	<p><b>Мета</b> навчальної дисципліни - надання студентам знань та практичних навичок у розробці динамічних і високоефективних веб-додатків 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><b>Завданнями</b> вивчення навчальної дисципліни є:  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.</p>