

Код та назва дисципліни	1у-9-55_Технології розробки кросплатформених додатків
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	121, 122, 123, 125, 126
Кафедра	Електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (за можливості)	доцент, к.т.н. Пономарьов Ігор Володимирович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3 курс, 5 або 6 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Програмування на мові C#.
Що буде вивчатися	Розробка інтернет-застосунків з використанням технології ASP.NET Core MVC, архітектура MVC: модель, подання, контролер, організація взаємодії з базою даних за допомогою Entity Framework.
Чому це цікаво/треба вивчати	За допомогою сучасної технології ASP.NET Core створюються кросплатформені додатки які можуть працювати в операційних системах Windows, Linux і Mac OS. Ефективна MVC розробка веб-додатків забезпечує розподіл функціональностей, що спрощує тестування, модифікацію та супровід.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Вивчити сучасні концепції, поняття, методи та технології розробки кросплатформених веб-додатків та веб-сервісів. Отримати практичні навички їх високопродуктивного створення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримані знання дозволяють претендувати на посаду ASP.NET CORE розробника (ASP.NET CORE Developer).
Інформаційне забезпечення	Навчально-методичний посібник, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (32 год.), лабораторні роботи (32 год.)
Вид семестрового контролю	Диф.залік
Максимальна кількість здобувачів ²	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	