

| | |
|---|---|
| Код та назва дисципліни | 1у-09-070 Технології розробки кросплатформених веб-додатків / Cross-platform web application development technologies |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми) | 10, 11, 12, 17 |
| 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) | 3-4 курс |
| Мова викладання | українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Програмування на мові С#. |
| 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 (28 год.), лабораторні роботи (28 год.) |
| Вид семестрового контролю | Диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | Без обмежень |
| Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін) | |