



# Силабус дисципліни «Розробка web-застосунків на базі ASP.NET»

**Викладач:** Горбань Гліб Валентинович  
к.т.н. доц. (б.в.з.) кафедри інженерії програмного забезпечення

## Очікувані результати навчання

В результаті вивчення дисципліни студент

### має знати:

- платформу ASP .NET Web Forms;
- фреймворк ASP .NET MVC;
- фреймворк ASP .NET Web API.

### має вміти:

- управляти станом в ASP .NET;
- публікувати сайти на Microsoft Azure
- використовувати серверні елементи управління в ASP .NET;
- створювати користувальницькі елементи управління;
- отримувати доступ до провідних сторінок;
- забезпечувати навігацію по сайту;
- визначати і застосовувати теми сторінок;
- реалізовувати систему безпеки.

## Пререквізити

Дисципліна базується на вивченні дисциплін «Основи програмування», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Організація баз даних», «Кросплатформне програмування».

## Пореквізити

Знання, отримані під час проходження дисципліни, можуть бути використані при проходженні переддипломної практики та підготовці дипломної роботи.

**Мета:** вивчення студентами технології створення сайтів і Web-застосунків з використанням ASP .NET.

## Оригінальність навчальної дисципліни:

Авторський курс

## Зміст дисципліни

Тема 1. ASP.NET Web Forms.

Тема 2. ASP .NET MVC.

Тема 3. ASP .NET Web API.

## Критерії оцінювання лабораторних робіт та індивідуального проєктного завдання

Самостійність виконання завдання.

Правильність, точність, оптимальність реалізації поставленого завдання.

Завершеність завдання.

Вміння захищати результати виконаного завдання.

**Семестровий контроль:** залік/іспит/диференційований залік

**Оцінювання:**

За семестр: 70/60 балів

За залік/іспит: 30/40 балів

**Види робіт:**

Лабораторні роботи / Індивідуальне проєктне завдання

**Технічне забезпечення**

При вивченні дисципліни використовується операційна система Windows 10 та Microsoft Visual Studio (не нижче версії 2017).

**Політика щодо дедлайнів**

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку.

**Політика щодо академічної доброчесності**

Передбачає самостійне виконання лабораторних робіт та індивідуального проєктного завдання. Списування під час заліку (зокрема із використанням мобільних пристроїв) заборонено. У разі виявлення плагіату або списування роботи не зараховуються.