**Інформація про дисципліну**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва дисципліни | **Інтернет-програмування: ASP.Net** | |
| Семестр | 5 | |
| Кафедра | Комп’ютерних наук | |
| Факультет | Інформаційно-комп’ютерних технологій | |
| Короткий опис дисципліни | Під час вивчення курсу Ви навчитесь створювати веб-додатки засобами ASP.Net. Отримаєте глибинні знання зі швидкої розробки веб-сайтів та навчитесь використовувати можливості сучасного фреймворку. Курс орієнтований на студентів, що володіють знаннями мови C#, ООП, мають уявлення про MVC. | |
| Мета й ціль дисципліни | **Мета** вивчення дисципліни – засвоєння студентами знань про структуру ASP.Net фреймворку, його функціональні можливості та їх повноцінне використання при розробці веб-сайтів  **Ціль** дисципліни – набути навичок розробки, тестування та розгортання веб-додатків засобами ASP.Net | |
| Результати навчання (навички, що отримає студент після курсу) | Розробка, тестування та впровадження веб-додатків з використанням ASP.Net, розробка моделей, валідація даних, робота з базою даних, налаштування маршрутизації, сервісу електронної пошти, реалізація автентифікації, розробка системи ролей тощо | |
| Перелік тем | * Контролери * Моделі та валідація даних * Розробка представлень * Маршрутизація * Аутентифікація та авторизація в ASP.NET * Ajux, jQuery, SignalR | |
| Система оцінювання  (як розподіляється 100 балів за курс) | 60 балів за виконання лабораторних завдань протягом курсу  40 балів - розробка проекту | |
| Форма контролю | Залік | |
| Лектор | Морозов Андрій Васильович | Морозов Андрій Васильович, к.т.н., доцент, доцент кафедри комп’ютерних наук, проректор з НПР Житомрської політехніки |