

Шифр	Назва дисципліни (курсу)	Загальний обсяг		Кількість годин відведених на					Форма підсумкового контролю	ПІБ розробника курсу, науковий ступінь, вчене звання
		годин	кредитів	лекції	лабораторні	практичні	модульний контроль	самостійна робота	залік	викладач Дущенко О.С.
ПВД. 3.01.08	Основи програмування	120	4	20	28			72		
				48						

Завдання курсу: ознайомлення студентів та оволодіння ними передовою мовою програмування C#, методами проектування та створення програм згідно сучасних технологій програмування.

У результаті вивчення модуля студент повинен

знати: основні елементи мови C# – типи даних, оператори та керуючі інструкції мови; основні принципи ООП, правила визначення класів в мові C#..

вміти: побудувати алгоритм розв'язку задачі відповідної складності, порівняти різні алгоритми і обрати найбільш ефективний для даної задачі; створити консольне прикладення, що реалізує обраний алгоритм; налагодити та протестувати програму; використовуючи панель інструментів середовища, створити просте Windows-прикладення.

Анотація дисципліни:

Вступ, основи алгоритмізації. Загальні принципи побудови програмного забезпечення. Алгоритм та мова програмування. Структуризація програми. Представлення даних у комп'ютері. Основи розробки проекту. Особливості обробки літерної інформації. Галуження алгоритму. Робота з файлами програмування».

Пререквізит: інформатика, комп'ютерна техніка, прикладне програмне забезпечення.