

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	Об'єктно-орієнтоване програмування
Освітня програма	Цифрова економіка
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю з дисципліни	Залік
Мова викладання	Українська
Викладач	Крайчук Сергій Олександрович, к.т.н., доцент кафедри Економіки та управління бізнесом
CV викладача на сайті кафедри/ЗВО	https://rshu.edu.ua/kafedry-fdkmttf/kafedra-etub/sklad-ketub/121-personalii/1210-kraichuk-serhii-oleksandrovych
E-mail викладача	Serhii.Kraichuk@rshu.edu.ua

Мета, основні завдання та предмет дисципліни

закласти термінологічний фундамент, навчити студентів основам об'єктно-орієнтованого програмування та особливостям його використання, навчити мові програмування C# та основам роботи в середовищі розробки програмного забезпечення Microsoft Visual Studio.

Зміст навчальної дисципліни

1. Основні характеристики програмного продукту VisualStudio
2. Введення до платформи microsoft.net та мови C#
3. Основи мови C#
4. Основні інструкції керування мови C# – розгалуження та цикли
5. Делегати та події. Оператори порівняння
6. Масиви в мові C#
7. Реалізація головних концепцій об'єктно-орієнтованого програмування у мові C#
8. Робота з об'єктами
9. Операції над класами
10. Основні бібліотеки .net
11. Обробка виключень. Введення-виведення даних
12. Колекції, рядки та регулярні вирази