

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



### «Практикум C#. NET»

вільного вибору

інформаційно-технологічного та програмного спрямування

Відеозвернення:

<https://drive.google.com/file/d/1QjGnpv-I6BQcVz8SXWCnqemz9snEhaBg/view?usp=sharing>

Спеціальності:

КІ, КН

Мова викладання:

Кількість студентів, якіможуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):

15-100

Семестр, в якому викладається:

4 (перший (бакалаврський) рівень)

Кількість:

кредитів ЄКТС

3

академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)

90 годин

(16 лек, 24 лабораторних, 50 самостійних)

Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:

диференційований залік

Кафедра, що забезпечує викладання:

Комп'ютерних систем і мереж

Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):

Пашковський Богдан Васильович – к.т.н., Гарасимів Тарас Григорович, асистент

Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):

Наявність базових умінь та навичок щодо побудови алгоритмічних, програмних та інформаційних рішень

Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:

В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

Знати:

1. Основні та базові коцепції C# і .NET.
2. Поняття колекція, серіалізація, багатопоточність, рефлексія, контролери, представлення, інтерфейс.
3. Основи паттернів проектування
4. Особливості ASP .NET Core MVC.

Вміти:

1. Працювати з потоками і файловою системою.
2. Прибирати «сміття», керувати пам'яттю і вказівниками.

	3. Створювати додатки в ASP .NET Core MVC.
Особливості навчання на курсі:	Оцінювання та відпрацювання пропущених занять проводиться відповідно до вимог чинних положень університету.
Матеріально-технічне забезпечення:	Лабораторний практикум підтримується персональними комп'ютерами, ноутбуками з програмним забезпеченням Microsoft Visual Studio.
Лінк на дисципліну:	<a href="https://dn.nung.edu.ua/course/view.php?id=1415">https://dn.nung.edu.ua/course/view.php?id=1415</a>
Стислий опис дисципліни:	Дисципліна "Практикум С# .NET" спонукає розширенню знань та практичних навичок здобувачами вищої освіти по програмуванню засобами С#.NET. Готує студентів до використання отриманих знань і навиків при розв'язанні практичних задач.