

# АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



## ДИСЦИПЛІНА

### вільного вибору

## «Технології проєктування комп'ютерних систем» (денна форма навчання)

Відеозвернення:	<a href="https://cutt.ly/tlcgw0u">https://cutt.ly/tlcgw0u</a>
Мова викладання:	Українська
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	20 - 100
Семестр, в якому викладається:	7 (перший (бакалаврський) рівень)
Кількість: кредитів ЄКТС	3
академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	90 годин (22 лекцій, 22 лабораторних, 46 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):	лекції - Заячук Ярослав Іванович, к.т.н., доцент; лабораторні - Заячук Ярослав Іванович, к.т.н., доцент; Гарасимів Тарас Григорович; Возний Ігор Іванович
Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):	Комп'ютерна схемотехніка, комп'ютерна електроніка
Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни:	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність використовувати засоби і системи автоматизації проєктування до розроблення компонентів комп'ютерних систем та мереж, Інтернет додатків, кіберфізичних систем тощо. Здатність проєктувати, впроваджувати та обслуговувати комп'ютерні системи та мережі різного виду та призначення. Здатність вирішувати проблеми у галузі комп'ютерних та інформаційних технологій, визначати обмеження цих технологій. Здатність проєктувати системи з урахуванням усіх аспектів їх життєвого циклу та поставленої задачі, включаючи створення, налаштування, експлуатацію, технічне обслуговування.
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 із програмним забезпеченням ECAD: MAX+PLUS II, P-CAD тощо.

Лінк на дисципліну:	<a href="https://dn.nung.edu.ua/course/view.php?id=3597">https://dn.nung.edu.ua/course/view.php?id=3597</a>
Стислий опис дисципліни:	Дисципліна навчає принципів проєктування комп'ютерних систем, машинних методів і алгоритмів аналізу та синтезу управління на різних етапах проєктування, засвоєння основних прийомів і методів проєктування, що використовуються в розробках сучасних комп'ютерних систем за допомогою САПР.