

# АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



## ДИСЦИПЛІНА вільного вибору «Адміністрування і супровід операційних систем» (денна форма навчання)

Відеозвернення:	
Мова викладання:	Українська
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	20 – 100 (4 груп по 25 студентів)
Семестр, в якому викладається:	6 (перший (бакалаврський) рівень на базі ПЗСО), 1 (перший (бакалаврський) рівень зі скороченим терміном).
Окрім спеціальностей/ОП (за необхідності)	-
Для спеціальностей/ОП (за необхідності)	123 – Комп'ютерна інженерія
Кількість:	
кредитів ЄКТС	3
академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	90 годин (18 лекцій, 24 лабораторних, 48 самостійних)
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:	Диференційований залік
Кафедра, що забезпечує викладання:	Комп'ютерних систем і мереж
Викладач (викладачі), окремо по видах навантаження:	Гуменюк Тарас Володимирович, к.т.н., доц. (лек, лаб) Кропивницький Дмитро Романович, док.філос., доц. (лаб)
Пререквізити:	Наявність базових умінь та навичок щодо побудови комп'ютерних мереж.
Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:	Загальні компетентності (ЗК): ЗК3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК7. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Спеціальні (фахові) компетентності (ФК): ФК3. Здатність створювати системне та прикладне програмне забезпечення комп'ютерних систем та мереж. ФК4. Здатність забезпечувати захист інформації, що обробляється в комп'ютерних та кіберфізичних системах та мережах з метою реалізації встановленої політики інформаційної безпеки. ФК6. Здатність проектувати, впроваджувати та обслуговувати комп'ютерні системи та мережі різного виду та призначення. ФК9. Здатність системно адмініструвати, використовувати, адаптувати та експлуатувати наявні інформаційні технології та системи. Програмні результати навчання (ПРН): ПРН09. Вміти застосовувати знання технічних характеристик, конструктивних особливостей,

	<p>призначення і правил експлуатації програмно-технічних засобів комп'ютерних систем та мереж для вирішення технічних задач спеціальності.</p> <p>ПРН13. Вміти ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу комп'ютерних систем та їх компонентів.</p> <p>ПРН19. Здатність адаптуватись до нових ситуацій, обґрунтовувати, приймати та реалізовувати у межах компетенції рішення.</p>
Особливості навчання на курсі:	Навчальною програмою курсу передбачено складання двох колоквиумів у формі тестів та виконання 11 цікавих лабораторних робіт. Оцінювання та відпрацювання пропущених занять проводиться відповідно до вимог чинних положень університету.
Матеріально-технічне забезпечення:	Лабораторний практикум підтримується персональним комп'ютером (ноутбуком) з можливістю виходу в мережу Інтернет. Лабораторні заняття проводяться в сучасних комп'ютерних лабораторіях кафедри комп'ютерних систем і мереж, в яких усі ПК підключені до мережі Інтернет. На ПК встановлено необхідне ПЗ.
Посилання на ЕНК на платформі Moodle:	<a href="https://dn.nung.edu.ua/course/view.php?id=2353">https://dn.nung.edu.ua/course/view.php?id=2353</a>
Посилання на інші матеріали за дисципліною (за наявності)	
Стислий опис дисципліни, в тому числі перелік тем теоретичного курсу, практичних та лабораторних занять, семінарів тощо	Дисципліна «Адміністрування і супровід операційних систем» належить до переліку вибіркових навчальних дисциплін. Мережа та сервери – основа продуктивної роботи системи підприємства або організації. Вивчення даної дисципліни забезпечує професійний розвиток бакалавра та спрямована на вивчення серверних операційних систем, їх установки, налаштування та адміністрування мереж на їх основі. Метою вивчення Дисципліни є сформулювати у слухачів знання, вміння та навички при розгортанні власних підмереж на основі серверів з усіма необхідними сервісами та їх адміністрування.