АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	«Адміністрування і супровід операційних систем»
	вільного вибору інформаційно-технологічного та програмного спрямування
Відеозвернення:	
Спеціальності:	121 Інженерія програмного забезпечення 123 Комп’ютерна інженерія 126 Інформаційні системи та технології 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
Мова викладання:	Українська
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	10 - 80
Семестр, в якому викладається:	6 (перший (бакалаврський) рівень)
Кількість: кредитів ЄКТС академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	 3 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):	, к.т.н., доцент
Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):	Наявність базових умінь та навичок щодо побудови комп’ютерних мереж.
Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:	загальні: ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. фахові: ФК-6. Здатність проектувати, впроваджувати та обслуговувати комп’ютерні системи та мережі різного виду та призначення. ФК-9. Здатність системно адмініструвати, використовувати, адаптувати та експлуатувати наявні інформаційні технології та системи. Результати навчання: ПР-4. Знати та розуміти вплив технічних рішень в суспільному, економічному, соціальному і екологічному контексті.

	ПР-6. Вміти застосовувати знання для ідентифікації, формулювання і розв’язування технічних задач спеціальності, використовуючи методи, що є найбільш придатними для досягнення поставлених цілей. ПР-9. Вміти застосовувати знання технічних характеристик, конструктивних особливостей, призначення і правил експлуатації програмно-технічних засобів комп’ютерних систем та мереж для вирішення технічних задач спеціальності. ПР-11. Вміти здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв’язання задач комп’ютерної інженерії. ПР-16. Вміти оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення. ПР-17. Спілкуватись усно та письмово з професійних питань українською мовою та однією з іноземних мов. ПР-18. Використовувати інформаційні технології та для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях. ПР-19. Здатність адаптуватись до нових ситуацій, обґрунтовувати, приймати та реалізовувати у межах компетенції рішення. ПР-20. Усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань, удосконалення креативного мислення. ПР-21. Якісно виконувати роботу та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики.
Особливості навчання на курсі:	Навчально програмою курсу передбачено складання двох колоквіумів у формі тестів та виконання 8 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 (1015а та 1114), в яких усі ПК підключенні до мережі Інтернет. На ПК встановлено необхідне ПЗ.
Лінк на дисципліну:	https://dn.nung.edu.ua/course/view.php?id=1142
Стислий опис дисципліни:	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 сформувати у слухачів знання, вміння та навички при розгортанні власних підмереж на основі серверів з усіма необхідними сервісами та їх адмініструванням.

1