

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



ДИСЦИПЛІНА ВІЛЬНОГО ВИБОРУ «Програмні технології Microsoft»

Відеозвернення:	https://drive.google.com/file/d/1BPo4m5FjWhYyqe8mm_LYLzAux6s2aGTM/view?usp=sharing
Мова викладання:	Українська
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	25 - 100
Семестр, в якому викладається:	8
Для спеціальностей / ОП	121 – Інженерія програмного забезпечення
Кількість кредитів ЄКТС / академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	6 180 годин (36 лекцій, 54 лабораторних, 90 самостійних) (8 лек, 12 лаб, 160 сам (заочна форма))
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:	диференційований залік
Кафедра, що забезпечує викладання:	Інженерії програмного забезпечення
Викладач (викладачі), окремо по видах навантаження:	Піх Володимир Ярославович кандидат технічних наук, доцент лекції, лабораторні Піх Марія Михайлівна асистент, лабораторні
Пререквізити:	- Операційні системи
Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни:	загальні: ЗК1. здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2 здатність до застосування знання у практичних ситуаціях. ЗК6 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. фахові: ФК1 здатність ідентифікувати, класифікувати та формулювати вимоги до програмного забезпечення; ФК2 Здатність брати участь у проектуванні програмного забезпечення, включаючи проведення моделювання (формальний опис) його структури, поведінки та процесів функціонування.
Особливості навчання на курсі:	У результаті вивчення дисципліни здобувачі освіти набувають компетентностей із розгортання, налаштування та супроводу сучасних серверних і клієнтських платформ Windows, а також управління мережевими ресурсами в організаціях різного масштабу.

Матеріально-технічне забезпечення:	Комп'ютер (ноутбук) під'єднанні до інтернету, відеокамера, мікрофон, наявність програмного забезпечення для виконання лабораторних робіт, доступ до сайту тестування та дистанційного навчання студентів ІІЗ.
Посилання на ЕНК на платформі Moodle (dn.nung.edu.ua):	https://dn.nung.edu.ua/course/view.php?id=2957
Посилання на інші матеріали за дисципліною (за наявності):	https://support.microsoft.com/uk-ua/windows
Стислий опис дисципліни, в тому числі перелік тем теоретичного курсу, практичних та лабораторних занять, семінарів тощо	Навчання має виражену практичну спрямованість і передбачає виконання лабораторних робіт із налаштування серверів та робочих станцій під керуванням Windows Server і клієнтських версій Windows. Студенти опановують процеси встановлення та конфігурування операційної системи, розгортання робочих місць користувачів, інсталяції корпоративних застосунків і управління сучасними пристроями. У курсі розглядаються інструменти централізованого адміністрування, зокрема консоль ММС, засоби керування обліковими записами користувачів, налаштування мережевих служб, створення розподілених ресурсів і конфігурування служби терміналів. Також передбачено ознайомлення з сучасними технологіями розробки та хмарними сервісами, зокрема Microsoft Visual Studio та Microsoft Azure, що використовуються для підтримки та масштабування ІТ-інфраструктури.