

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	6
академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	180 годин (36 лекцій, 54 практичних, 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, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):	Піх Володимир Ярославович к.т.н., доцент, (лекції, лабораторні) Піх Марія Михайлівна, асистент (лабораторні)
Пререквізити	Операційні системи
Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни:	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>програмні результати ПР18 Знати та вміти застосовувати інформаційні технології обробки, зберігання та передачі даних ПР20 Знати підходи щодо оцінки та забезпечення якості програмного забезпечення</p>

Особливості навчання на курсі:	Оцінювання та відпрацювання пропущених занять проводиться відповідно до вимог чинних положень університету
Матеріально-технічне забезпечення:	комп'ютери під'єднанні до Інтернет, мувл, відеокамера, мікрофон, наявність програмного забезпечення для виконання лабораторних робіт, доступ до сайту тестування та дистанційного навчання студентів ІІЗ.
Посилання на ЕНК на платформі Moodle:	https://dn.nung.edu.ua/course/view.php?id=2957
Стислий опис дисципліни:	Розглядаються базові принципи операційної системи Windows. Особливо зосереджена практична робота на серверах, з використанням робочих станцій, призначених для користувача, на яких встановлена одна із версій Windows. Інтерфейс Windows є інтуїтивним і дружнім, немає жодних сумнівів у тому, що адміністрування серверів та сотень тисяч робочих станцій Windows являє собою вкрай масштабну задачу. Дисципліна включає в себе такі системи як, Microsoft Visual Studio, Microsoft Azure та різні інструменти, які адміністратори мереж можуть застосовувати для полегшення процесів установлення, керування й обслуговування операційних систем великої кількості се. Установка і налаштування Windows, розгортання робочих місць користувачів та корпоративних додатків Адміністрування сучасних настільних комп'ютерних систем, управління сучасними пристроями. Адміністрування Server Platform. Консоль MMC як засіб адміністрування ОС Windows Server. Панель адміністрування. Управління обліковими записами користувачів. Конфігурування сервера терміналів у WindowsServer, створення розподілених мережевих ресурсів. Служба терміналів. Конфігурування серверів і робочих станцій.

¹ обсяг анотації – 1-2 сторінки, стиль викладення – простий і зрозумілий.