



**Силабус навчальної дисципліни  
«Корпоративні мережі та системи доступу»**

<b>Спеціальність</b>	125 Кібербезпека та захист інформації	
<b>Освітня програма</b>	Кібербезпека	
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти	
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова	
<b>Мова викладання</b>	Українська	
<b>Курс / семестр</b>	3 курс 5 семестр, або 3 курс 6 семестр, або 4 курс 7 семестр, або 4 курс 8 семестр	
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5 кредитів	
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 24 год.	
	Лабораторні – 24 год.	
	Самостійна робота – 102 год.	
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен	
<b>Кафедра</b>	Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, гол. корпус, 412 ауд. тел. +380577020674, сайт кафедри: <a href="http://www.kafcbt.hneu.edu.ua">http://www.kafcbt.hneu.edu.ua</a>	
<b>Викладач (-і)</b>	Чугай Андрій Михайлович, д.т.н., с.н.с.	
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="mailto:andrey.chugay@hneu.net">andrey.chugay@hneu.net</a> +380683191254 (viber)	
<b>Дні занять</b>	Лекція: <a href="#">Згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">Згідно діючого розкладу занять</a>	
<b>Консультації</b>	Дистанційні консультації в Zoom, за домовленістю зі здобувачами, чат в ПНС	
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> забезпечити здобуття студентами знань і практичних навичок щодо проектування, побудови та захисту корпоративних мереж, а також управління системами доступу до інформаційних ресурсів, надання практичних навичок щодо побудови, керування, модернізації, моніторингу та аналізу продуктивності корпоративних мереж, діагностики проблем сучасних комп'ютерних мереж, ознайомлення з сучасними загрозами мережевої безпеки і способами їх нейтралізації для забезпечення захищеності бізнес-процесів в корпорації.		
<b>Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни</b>		
	<b>Пререквізити</b>	<b>Постреквізити</b>
	-	-
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>		
<b>Змістовий модуль 1. Основи корпоративних мереж</b>		
Тема 1. Політика інформаційної безпеки у корпоративних системах		
Тема 2. Модель ISO/OSI и стек протоколів TCP/IP як стандарт побудови корпоративних комп'ютерних мереж		
Тема 3. Аналіз просування даних по стеку TCP/IP Транспортний і мережевий рівні		
Тема 4. Адресація в TCP/IP-мережах. Багатоадресне розсилання		
<b>Змістовий модуль 2. Безпека корпоративних мереж</b>		
Тема 5. Міжмережевий захист		
Тема 6. Комплексні системи захисту корпоративних мереж		
Тема 7. VPN-мережі		
Тема 8. Системи доступу		
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>		
Персональний комп'ютер, локальна мережа, Cisco Packet Tracer, Wireshark, Firewall, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM		



### **Форми та методи оцінювання**

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі екзамену.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни, форма контролю якої екзамен – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35. Максимально можлива кількість балів за екзамен – 40 та мінімально можлива кількість балів – 25.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист звітів з лабораторних робіт; поточні контрольні роботи; самостійна робота за темами.

**Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.**

### **Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

***Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.***