



**Силабус навчальної дисципліни**  
**« ІТ-інфраструктура »**

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання, 1-2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 12 год. Практичні (лабораторні) – 28 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Інформаційних систем, 413, гол. корпус, телефон: +38(057)7021831, сайт кафедри: <a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Знахур Сергій Вікторович, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	serhii.znakhur@gmail.com
Дні занять	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Практичні (лабораторні): <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, онлайн/офлайн, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні
<b>Мета</b> навчальної дисципліни: вивчення типів, складових ІТ-інфраструктури, способів вибору її структури, стандартів використання, моніторингу та контролю ризиків ІТ-інфраструктури	
<b>Передумови для навчання</b> Передумови для навчання Розробка та впровадження ІС / Знання в галузі системного аналізу, вміння та навички з проектування ІС та використання інформаційних технологій, моделювання складних систем	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b> Змістовий модуль 1. <i>Основи ІТ інфраструктури організації</i> Тема 1. Основні визначення, компоненти, складові ІТ-інфраструктури. Тема 2. ІТІЛ. Тема 3. Постачальники сервісів та компонент ІТ-інфраструктур. Тема 4. Безпека ІТ інфраструктури. Тема 5. Архітектурні рішення, інфраструктура та хмарні сервіси AWS. Тема 6. Оцінка вартості архітектурних рішень та хмарних сервісів AWS	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> <i>Програмне забезпечення: AWS calculator, ITSM simulation</i>	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	
<b>Система оцінювання результатів навчання</b> Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Мінімумально кількість балів за поточний контроль упродовж семестру, яка дозволяє студенту складати екзамен, – 35, максимальна – 60. Підсумковий контроль проводиться у формі семестрового екзамену. Мінімумальний бал, що дозволяє успішно скласти	



екзамен – 25, максимальний – 40. Підсумкова кількість балів з навчальної дисципліни визначається як проста сума балів за результатами успішності студента (максимум – 100 балів).

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи.

Більш детальна інформація щодо 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 оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.***

Силабус затверджено на засіданні кафедри «14» березня 2023 року. Протокол № 10