



Силабус навчальної дисципліни

«ІТ інфраструктура»

Спеціальність	126 «Інформаційні системи і технології»
Освітня програма	Інформаційні системи і технології
Освітній рівень	другий (магістерський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 12 год. Лабораторні – 28 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Іспит
Кафедра	Інформаційних систем, головн.корп., ауд. 413, тел. 702-1831, http://www.is.hneu.edu.ua/
Викладач	Дорохов Олександр Васильович, доцент, канд. техн. наук
Контактна інформація	aleks.dorokhov@hneu.net , aleks.dorokhov@meta.ua
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=342922
Консультації	відповідно до графіку (на кафедрі), також з ініціативи здобувачів
Мета навчальної дисципліни:	вивчення типів, складових ІТ-інфраструктури, способів вибору її структури, стандартів використання, моніторингу та контролю ризиків ІТ-інфраструктури.

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.

Зміст навчальної дисципліни

- Тема 1. Основні визначення, компоненти, складові ІТ-інфраструктури.
- Тема 2. Стандарти, політики, законодавство у сфері ІТ-інфраструктури.
- Тема 3. Постачальники інфраструктури. Віртуальні рішення та хмарні сервіси.
- Тема 4. Інфраструктурні, інформаційні ризики. Безпека та надійність ІТ інфраструктури.
- Тема 5. Новітні технології в різних аспектах ІТ-інфраструктури та їх впровадження.
- Тема 6. Сучасні наукові дослідження і джерела інформації щодо побудови ІТ інфраструктури.

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система) <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5552>

Рекомендовані джерела

Основні джерела: Harris M., Herron D., Iwanicki S. *The Business Value of IT: Managing Risks, Optimizing Performance and Measuring Results*. CRC Press, 2008; Gillam, L. *Cloud Computing: Principles, Systems and Applications*. Springer, 2010.

Допоміжні джерела: Кожушко Р. *Інтелектуальна власність КНУТД*, 2014.

Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей у здобувачів враховує види занять, які згідно з програмою навчальної дисципліни передбачають лекційні, практичні заняття, а також самостійну роботу. Оцінювання сформованих компетентностей здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Відповідно до Тимчасового положення "Про порядок оцінювання результатів навчання студентів за накопичувальною бально-рейтинговою системою" ХНЕУ ім. С. Кузнеця.

Пояснення мінімальної та максимальної кількості балів, що присвоюється здобувачам при засвоєнні дисципліни, окремо за поточну діяльність та за результатами підсумкового



контролю детально наведені робочій програмі навчальної дисципліни та в технологічній карті дисципліни. <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5552>

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Лекція	6
Лабораторна робота	54
Іспит	40
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	відмінно
82 – 89	B	добре
74 – 81	C	
64 – 73	D	задовільно
60 – 63	E	
35 – 59	FX	незадовільно
1 – 34	F	

Політики навчальної дисципліни

Політика дотримання академічної доброчесності ґрунтується на засадах, наведених в Кодексі академічної доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/Kodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf>

Політика щодо пропусків занять базується на Положенні про моніторинг та самооцінку якості результатів навчання студентів у Харківському національному економічному університеті імені Семена Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/04/Polozhennya-Monitoring-ta-samoocinka.pdf>

та Положенні про облік та моніторинг результатів навчання студентів з використанням програмного забезпечення корпоративної інформаційної системи управління ХНЕУ ім. С. Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/Polozhennya-pro-oblik-ta-monitoring-rezultativ-navchannya-studentiv.pdf>

Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну також спирається на вимоги Кодексу професійної етики та організаційної культури працівників і студентів Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/10/Kodeks-profesijnoyi-etyky.pdf>

Детальна інформація щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5552>