

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Силабус навчальної дисципліни
«Корпоративні інформаційні системи»

Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво	
Спеціальність	G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка	
Освітня програма	ОПП та ОНП «Інформаційно-мережна інженерія»	
Освітній рівень	Другий (магістерський)	
Статус дисципліни	Вільного вибору	
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська	
Курс / семестр	Перший / другий	
Кількість кредитів ЄКТС	3	
Розподіл за видами занять навчання та годинами навчання	Лекції – 7 (14 годин)	
	Лабораторні роботи – 4 (16 годин)	
	Консультації – 3 (6 годин)	
	Самостійна робота – 54 години	
Форма підсумкового контролю	Залік	
Кафедра	Інформаційно-мережної інженерії	
Викладач	Омельченко Сергій Васильович, доцент каф. ІМІ, к.т.н., доцент	
Мета вивчення дисципліни: ознайомлення студентів з можливостями сучасного апаратного та програмного забезпечення, яке підтримує функціонування та використання корпоративних і глобальних комп'ютерних мереж.		
Результати навчання та компетентності, які формує навчальна дисципліна		
Результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти	
<p>ПРН-3. Розробляти і реалізовувати сучасні та перспективні телекомунікаційні і радіотехнічні системи, комплекси, технології, пристрої та їх компоненти.</p> <p>ПРН-6. Аналізувати напрями розвитку і новітні стандарти у сфері телекомунікацій та радіотехніки.</p> <p>ПРН-16. Виявляти та розв'язувати актуальні наукові задачі в області телекомунікацій та радіотехніки, обирати та використовувати ефективні теоретичні та експериментальні методи дослідження.</p> <p>ПРН-18. Розуміти принципи роботи інфокомунікаційних систем, застосовувати методи проектування, моделювання та оптимізації їх складових або наборів послуг, що впроваджуються в мультисервісних мережах в рамках концепції NGN.</p>	<p>ЗК-1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;</p> <p>ЗК-2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;</p> <p>ЗК-7 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;</p> <p>ФК-3 Здатність обґрунтовано обирати та ефективно застосовувати математичні методи, комп'ютерні технології моделювання, а також підходи та методи оптимізації телекомунікаційних і радіотехнічних систем, комплексів, технологій, пристроїв та їх компонентів на всіх етапах їх життєвого циклу.;</p> <p>ФК7. Здатність відшукувати та оцінювати інформацію з проблем телекомунікацій, радіотехніки та дотичних питань.</p> <p>ФК11. Здатність проектувати інфокомунікаційні системи з урахуванням сучасного стану розвитку інфокомунікаційних технологій, методів моделювання, аналізу та оптимізації.</p>	
Зміст навчальної дисципліни		
Тема 1. Принципи і технології проектування корпоративних інформаційних систем.		

Тема 2. Типи архітектури корпоративних інформаційних систем.

Тема 3. Принципи побудови та функціонування корпоративних інформаційних систем.

Тема 4. Програмне та технічне забезпечення корпоративних інформаційних систем.

Тема 5. Сучасні корпоративні інформаційні системи для підтримки діяльності підприємств, організацій, державних установ.

Форми та методи оцінювання

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

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних та практичних 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 заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни, форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист звітів з лабораторних робіт; виконання практичних завдань та контрольних робіт, самостійна робота за темами.

Детальніша інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані з навчальної дисципліни.