

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ПЛАТФОРМИ КОРПОРАТИВНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інформаційних радіотехнологій та технічного захисту інформації (ІРТЗІ)
2.	Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
3.	Код і назва спеціальності	F6 Інформаційні системи і технології
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Інформаційні технології інтернету речей»
5.	Код і назва дисципліни	ВК11 Платформи корпоративних інформаційних систем / Corporate Information Systems Platforms
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лекції – 18 год.; Практичні заняття – 6 год.; Лабораторні заняття – 12 год.; Консультації – 6 год.; Самостійна робота – 78 год. Підсумковий контроль: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	3-й рік, 6-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	«Булева алгебра та теорія цифрових автоматів», «Операційні системи», «Основи IP-мереж», «Сигнали та процеси в ІКС».
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Вибіркова дисципліна професійної та практичної підготовки: Змістовий модуль 1. Платформи корпоративних інформаційних систем Тема 1. Вступ до корпоративних інформаційних систем Тема 2. Архітектура корпоративних платформ Тема 3. ERP-системи та їх компоненти Тема 4. CRM та системи управління взаємовідносинами з клієнтами Тема 5. Системи управління ланцюгами постачання (SCM) Змістовий модуль 2. Сучасні технології та впровадження КІС Тема 6. Хмарні платформи та SaaS-моделі Тема 7. Бізнес-аналітика та системи підтримки прийняття рішень Тема 8. Інтеграція та керування корпоративними даними Тема 9. Впровадження КІС та управління змінами
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач	ФК 1. Здатність аналізувати об'єкт проектування або функціонування та його предметну область. ФК 2. Здатність застосовувати стандарти в області інформаційних

		систем та технологій при розробці функціональних профілів, побудові та інтеграції систем, продуктів сервісів і елементів інфраструктури організації. ФК 4. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші). ФК 8. Здатність управляти якістю продуктів і сервісів інформаційних систем та технологій протягом їх життєвого циклу. ФК 10. Здатність вибору, проектування, розгортання інтегрування, управління, адміністрування та супроводжування інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації. ФК 22. Здатність інтегрувати й адмініструвати інформаційно-комунікаційні підсистеми в рамках технологій IoT з урахуванням вимог безпеки й ефективності функціонування.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	ПР 2. Застосовувати знання фундаментальних природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. ПР 15 Знати та володіти навичками проектування розробки та інтеграції вбудованих інформаційно-комунікаційних підсистем з використанням операційних систем реального часу для забезпечення функціональності, надійності, енергоефективності та безпеки систем інтернету речей. ПР 20 Демонструвати знання та навички адміністрування та інтеграції інформаційно-комунікаційних систем з використанням хмарних технологій і паралельного програмування у середовищі Інтернету речей.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Відпрацювати та захистити практичні та лабораторні заняття. 2. Отримати за семестр не менше 60 балів. 3. Скласти залік. Підсумкова рейтингова оцінка $O_n^{зал}$ розраховується як сума оцінок за різні види занять та контрольні заходи: $O_d = 0,6 \cdot O_{сем} + P \cdot O_{сем}$ де O_d – підсумкова оцінка з дисципліни в семестрі; $O_{сем}$ – сумарна кількість балів, отриманих здобувачем вищої освіти протягом семестру (від 1 до 100 балів), що визначається за формулою: $O_{сем} = \sum O_i;$ O_i – кількість балів з i-го контрольного заходу поточного контролю дисципліни. P – ознака виконання всіх видів робіт: $P=0,4$, якщо виконані всі види робіт з позитивною оцінкою, $P=0$ – в іншому випадку (за відсутності позитивної

		оцінки хоча б з одного поточного контрольного заходу з дисципліни, передбаченого РПНД). Оцінки роботи студента протягом семестру за практичні заняття $O_{ПРi}$ та лабораторні заняття $O_{ЛРj}$ наведені в таблиці «Рейтингова оцінка за дисципліною». «Рейтингова оцінка за дисципліною» <table><tr><th>Вид заняття / контрольний захід</th><th>Оцінка $O_{сем}$</th></tr><tr><td>Лабораторна робота №1</td><td>10...17</td></tr><tr><td>Практичне заняття №1</td><td>10...16</td></tr><tr><td>Практичне заняття №2</td><td>10...16</td></tr><tr><td>Контрольна точка 1</td><td>30...49</td></tr><tr><td>Практичне заняття №3</td><td>10...16</td></tr><tr><td>Лабораторна робота №2</td><td>10...17</td></tr><tr><td>Лабораторна робота №3</td><td>10...18</td></tr><tr><td>Контрольна точка 2</td><td>30...51</td></tr><tr><td>Всього за семестр</td><td>60...100</td></tr></table> При цьому виді контролю підсумкова оцінка $O_{сем}$ (у 100-бальній системі) обчислюється за формулою $O_{сем} = \sum_{i=1}^n O_{ПРi} + \sum_{j=1}^m O_{ЛРj}$ Підсумкова рейтингова оцінка $O_{сем}$ розраховується як сума оцінок за різні види занять та контрольні заходи. Максимальна рейтингова оцінка протягом семестру – 100 балів. Мінімальна – 60 балів.	Вид заняття / контрольний захід	Оцінка $O_{сем}$	Лабораторна робота №1	10...17	Практичне заняття №1	10...16	Практичне заняття №2	10...16	Контрольна точка 1	30...49	Практичне заняття №3	10...16	Лабораторна робота №2	10...17	Лабораторна робота №3	10...18	Контрольна точка 2	30...51	Всього за семестр	60...100
Вид заняття / контрольний захід	Оцінка $O_{сем}$																					
Лабораторна робота №1	10...17																					
Практичне заняття №1	10...16																					
Практичне заняття №2	10...16																					
Контрольна точка 1	30...49																					
Практичне заняття №3	10...16																					
Лабораторна робота №2	10...17																					
Лабораторна робота №3	10...18																					
Контрольна точка 2	30...51																					
Всього за семестр	60...100																					
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни відбувається на підставі сучасних практик та технологій, наукових досягнень, рекомендацій стейкхолдерів ОПП. Оновлена робоча програма дисципліни – 2025 р.																				
15.	Методичне забезпечення	Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни «Платформи корпоративних інформаційних систем» підготовки бакалаврів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології», освітня програма «Інформаційні технології інтернету речей» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ; розробник О.В. Чала – Харків, 2024.																				
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	Чала О.В., доц.каф., доцент кафедри РТІКС, д.т.н., доцент, E-mail: oksana.chala@nure.ua																				