

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інформаційних радіотехнологій та технічного захисту інформації (ІРТЗІ)
2.	Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
3.	Код і назва спеціальності	F6 Інформаційні системи і технології
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Архітектурне проектування інформаційних систем»
5.	Код і назва дисципліни	БК 3 Моделі життєвого циклу інтегрованих ІС
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лк – 16 год., пз – 6 год., лб – 12 год., конс – 8 год., ср – 78 год., вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	1-й рік, 2-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни: «Проектування інформаційних систем», «Архітектурне проектування інтегрованих інформаційних систем», «Методи забезпечення якості розробленої інформаційної системи».
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Вибіркова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістові модулі: Життєвий цикл інтегрованих інформаційних систем; Моделі життєвого циклу. Методики обрання моделі життєвого циклу ІС. Адаптація моделі ЖЦ ІС до умов конкретного проекту. Інтеграція життєвого циклу ІС. Управління життєвим циклом програмних продуктів
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти у процесі навчання	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ФК02. Здатність формулювати вимоги до етапів життєвого циклу сервіс-орієнтованих інформаційних систем. ФК08 Здатність ефективно здійснювати планування, виконання проєктних дій та прийняття проєктних рішень на основі нормативно-методичних положень, стандартів і норм певної прикладної області для управління ІТ проєктом, формувати вимоги відповідності інтегрованої інформаційної системи технічному завданню).
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	РН05. Визначати вимоги до ІСТ на основі аналізу бізнес-процесів та аналізу потреб зацікавлених сторін, розробляти технічні завдання.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Виконати практичні роботи. 2. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи. 3. Скласти залік. Підсумкова рейтингова оцінка $O_{\text{сем}}$ розраховується як сума оцінок за різні види занять та контрольні заходи.

		Максимальна рейтингова оцінка протягом семестру – 100 балів. Мінімальна – 60 балів.
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. Робоча програми дисципліни розроблена у 2022 р., переглянута у 2025 р.
15.	Методичне забезпечення	Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни «Моделі життєвого циклу інтегрованих ІС» підготовки магістрів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, Освітньо-професійної програми "Архітектурне проектування інформаційних систем" [Електронний ресурс] / ХНУРЕ; розроб. Л.Ф. Сайківська. - Харків, 2023.- 63 с. http://catalogue.nure.ua/knmz/
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	Побіженко І.О., Доцент кафедри РТІКС, к.т.н., доцент E-mail: iryna.pobizhenko@nure.ua