

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	ОК 7 Методи забезпечення якості інформаційних систем
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: іспит комбінований
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	1-й рік, 1-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни: «Теорія інформаційних систем», «Проектування інформаційних систем»
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Обов'язкова дисципліна базової (професійної) підготовки за спеціальністю, містить змістові модулі: 1. Основи забезпечення якості інформаційних систем. 2. Основи тестування програмного забезпечення інформаційних систем. 3. Системи контролю версій
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти у процесі навчання	ЗК04. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК05. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт у сфері ІСТ. ФК02. здатність формулювати вимоги до етапів життєвого циклу сервіс-орієнтованих інформаційних систем. ФК03. здатність проектувати інформаційні системи з урахуванням особливостей їх призначення, неповної / недостатньої інформації та суперечливих вимог. ФК04. здатність розробляти математичні, інформаційні та комп'ютерні моделі об'єктів і процесів інформатизації.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	РН05. визначати вимоги до ІСТ на основі аналізу бізнес-процесів та аналізу потреб зацікавлених сторін, розробляти технічні завдання. РН07. здійснювати обґрунтований вибір проектних рішень та проектувати сервіс-орієнтовану інформаційну архітектуру підприємства (установи, організації тощо) РН09. Розробляти і використовувати сховища даних, здійснювати інтелектуальний аналіз даних для підтримки прийняття рішень РН11. Розв'язувати задачі цифрової трансформації у нових або невідомих середовищах на основі

		спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері інформаційних технологій, досліджень та інтеграції знань з різних галузей.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Виконати практичні роботи. 2. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи. 3. Виконати контрольні заходи (контрольні роботи, тести). 4. Комплексний екзамен по курсу. Підсумкова рейтингова оцінка $O_{рез}$ розраховується за формулою: $O_{рез} = 0,6 O_{сем} + 0,4 O_{екз}$, де $O_{сем}$ - оцінка роботи студента протягом семестру; $O_{екз}$- оцінка, отримана студентом на екзамені. 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. Розробка робочої програми дисципліни – 2022 р. Переглянута у 2025р.
15.	Методичне забезпечення	Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни «Методи забезпечення якості інформаційних систем» підготовки магістрів спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, Освітньо-професійної програми «Архітектурне проєктування інформаційних систем» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ; розроб. Л.Ф. Сайківська. - Харків, 2023. – 193 с. http://catalogue.nure.ua/knmz/
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	Сайківська Л.Ф., доцент кафедри РТІКС, к.т.н., доцент E-mail: liliia.saikivska@nure.ua