

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	ОК12 Професійна практика
6.	Кількість ЄКТС кредитів	15
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Самостійна робота – 450 годин, вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	2-й рік, 3-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені всі дисципліни ОПП «Архітектурне проектування інформаційних систем»
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Обов'язкова дисципліна професійної та практичної підготовки за освітньою програмою. Професійна практика є завершальним етапом навчання та передусє виконанню здобувачами вищої освіти кваліфікаційних робіт. Професійна практика має на меті набуття здобувачами вищої освіти професійних навичок і вмінь здійснення самостійної діяльності. Вона спрямована на закріплення знань, отриманих здобувачами під час теоретичного навчання, набуття і удосконалення практичних навичок і умінь в процесі професійної діяльності, розвиток у здобувачів здатності компетентного прийняття рішень у виробничих ситуаціях, оволодіння сучасними методами та формами діяльності. Практика проводиться на базах практики - підприємствах, організаціях, установах, які відповідають вимогам програми практики. Зміст практики орієнтовано на оволодіння здобувачами вищої освіти сучасною методологією наукового дослідження і умінням застосувати її під час роботи над обраною темою кваліфікаційної роботи. Відповідно до теми кваліфікаційної роботи під час проходження практики здобувачам необхідно: - чітко визначитися з об'єктом і предметом дослідження;

		- ознайомитися з основними публікаціями, нормативними, довідковими матеріалами за темою роботи; - вивчити та провести аналіз моделей, методів, технологій та інструментальних засобів вирішення подібних задач, відзначивши їх позитивні та негативні сторони; - зібрати необхідні вихідні дані для проведення дослідження в рамках обраної предметної області; - вибрати методику проведення дослідження в цілому або його складових частин; - визначитися з методами дослідження, що використовуватимуться при вирішенні поставлених задач; -здійснити апробацію основних теоретичних та практичних аспектів дослідження (у формі публікації або підготовки до публікації наукової статті, публікації тез доповідей, а також виступів на конференціях чи круглих столах, семінарах тощо); - підготувати матеріали для магістерської кваліфікаційної роботи. За результатами практики складається звіт відповідно до індивідуального завдання. У звіті повинні бути відбиті основні питання програми практики, а також приведений перелік і коротка характеристика робіт, виконаних здобувачем вищої освіти під час практики. Матеріал звіту є джерелом необхідних відомостей під час виконання кваліфікаційної роботи.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти у процесі навчання	ЗК03. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК04. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ФК02. Здатність формулювати вимоги до етапів життєвого циклу сервіс-орієнтованих інформаційних систем. ФК05. Здатність використовувати сучасні технології аналізу даних для оптимізації процесів в інформаційних системах. ФК06. Здатність управляти інформаційними ризиками на основі концепції інформаційної безпеки. ФК09. Здатність моделювати та управляти ризиками в області управління проектами з розроблення інтегрованих інформаційних систем та технологій ФК10. Здатність ефективно застосовувати архітектурні, структурні та об'єктно орієнтовані технології проектування компонентів середовища інтегрованої інформаційної системи та прийняття проєктних рішень.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	РН01. Відшукувати необхідну інформацію в науковій і технічній літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію. РН02. Вільно спілкуватись державною та іноземною мовами в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності. РН03. Приймати ефективні рішення з проблем розвитку інформаційної інфраструктури, створення і застосування ICT.

		RH04. Управляти процесами розробки, впровадження та експлуатації у сфері ІСТ, які є складними, непередбачуваними і потребують нових стратегічних та командних підходів. RH05. Визначати вимоги до ІСТ на основі аналізу бізнес-процесів та аналізу потреб зацікавлених сторін, розробляти технічні завдання. RH06. Обґрунтовувати вибір технічних та програмних рішень з урахуванням їх взаємодії та потенційного впливу на вирішення організаційних проблем, організовувати їх впровадження та використання. RH07. Здійснювати обґрунтований вибір проєктних рішень та проєктувати сервіс-орієнтовану інформаційну архітектуру підприємства (установи, організації тощо). RH08. Розробляти моделі інформаційних процесів та систем різного класу, використовувати методи моделювання, формалізації, алгоритмізації та реалізації моделей з використанням сучасних комп'ютерних засобів. RH09. Розробляти і використовувати сховища даних, здійснювати інтелектуальний аналіз даних для підтримки прийняття рішень.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	Для отримання позитивної семестрової оцінки здобувачеві вищої освіти необхідно своєчасно виконати програму практики. Письмовий звіт, підписаний та оцінений керівником від бази практики разом із завданням та щоденником практики подається на попередній розгляд керівнику практики від університету. Звіт має містити відомості про виконання здобувачем вищої освіти усіх розділів програми практики та індивідуального завдання, висновки і пропозиції щодо подальшого застосування отриманих результатів. Захист практики проводиться комісією, склад якої затверджується на засіданні кафедри. Комісія приймає захист звіту у здобувачів вищої освіти в останні три дні її проходження і виставляє оцінку: $O_{np} = (60-100)$ балів. Здобувачу вищої освіти, який не виконав програму практики з поважних причин, може бути надано право проходження практики повторно при виконанні умов, визначених університетом. Здобувач вищої освіти, який не виконав програму практики без поважних причин або отримав оцінку «не зараховано» під час захисту за рішенням комісії кафедри, відраховується з університету за невиконання індивідуального навчального плану. Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється за 100-бальною шкалою та шкалою ЄКТС (A, B, C, D, E, FX, F).
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення програми практики відбувається кожного навчального року за ініціативою роботодавців – представників баз практики з урахуванням

		наукових інтересів здобувачів вищої освіти та на підставі сучасних практик та технологій, рекомендацій стейкхолдерів ОПП. Розробка робочої програми дисципліни – 2025 р.
15.	Методичне забезпечення	1. Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України. Затверджено наказом МОН України №93 від 8 квітня 1993 р. URL: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0035-93. 2. Положенням про організацію проведення практики здобувачів вищої освіти ХНУРЕ №222 від 03.05.2019р. URL: https://nure.ua/wp-content/uploads/222-vid-03.05.2019-pro-vvedennja-v-diju-rishennja-vchenoi-radi-universitetu.pdf 3. Наскрізна програма практики здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 126 Інформаційні системи та технології освітньо професійної програми «Архітектурне проектування інформаційних систем»/ Упорядники: А.Ф. Величко, Л.Ф. Сайківська. – 2022 р.
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	Сайківська Л.Ф., доцент кафедри РТІКС, к.т.н., доцент E-mail: liliia.saikivska@nure.ua