

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ В СФЕРІ**  
**ІТ. (СТАРТАПИ)»**

| №   | 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                                                                             | ВК12 Розробка та впровадження інноваційних проектів в сфері ІТ. (Стартапи)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.  | Кількість ЄКТС кредитів                                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.  | Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)                                     | Лекції - 8 (16 годин)<br>Практичні - 3 (6 годин)<br>Лабораторні - 3 (12 годин)<br>Консультації - 4 (8 годин)<br>Самостійна робота - 78 годин<br>Семестровий контроль - залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.  | Графік (терміни) вивчення дисципліни                                                               | 1-й рік, 2-й семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9.  | Передумови для навчання за дисципліною                                                             | Раніше мають бути вивчені дисципліни: «Інформаційно-комунікаційні системи та технології», «Проектування інформаційних систем», «Теорія інформаційних систем», «Інтеграція та адміністрування інформаційно-комунікаційних систем та технологій»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10. | Анотація (зміст) дисципліни                                                                        | Обов'язкова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістовні модулі:<br>Змістовий модуль 1. Сутність та особливості розробки стартап-проектів<br>Тема 1. Сутність та особливості стартап-проектів<br>Тема 2. Формування команди стартапу<br>Тема 3. Розробка продукту для стартапу<br>Тема 4. Бізнес-модель стартапу<br>Змістовний модуль 2. Маркетинг, інвестування та реалізація стартап-проектів<br>Тема 5. Маркетингове планування стартапу<br>Тема 6. Бізнес-план стартап-проекту<br>Тема 7. Правові аспекти реалізації стартапів, інтелектуальна власність та патентування<br>Тема 8. Інвестиційне та фінансове забезпечення стартап-проектів |
| 11. | Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання | ЗК04 Здатність розробляти проекти та управляти ними.<br>ЗК05 Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт у сфері ІСТ.<br>ФК07 Розробляти і реалізовувати інноваційні проекти у сфері ІСТ.<br>ФК10 Здатність ефективно застосовувати архітектурні, структурні та об'єктно орієнтовані технології проектування компонентів середовища інтегрованої інформаційної системи та прийняття проектних рішень.                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | Результати навчання здобувача вищої освіти                                      | РН08. Розробляти моделі інформаційних процесів та систем різного класу, використовувати методи моделювання, формалізації, алгоритмізації та реалізації моделей з використанням сучасних комп'ютерних засобів.<br>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. Відпрацювати та захистити три лабораторні роботи.<br>2. Виконати чотири роботи на практичних заняттях.<br>3. Виконати три контрольні роботи.<br>4. Отримати за семестр не менше 60 балів.<br>5. Скласти залік.<br>Підсумкова оцінка $O_n^{zal}$ обчислюється за формулою:<br>$O_n^{zal} = 0,6 \cdot O_{sem} + 0,4 \cdot O_{zal}$ де $O_{sem}$ - оцінка роботи студента протягом семестру<br>$O_{zal}$ - оцінка отримана під час заліку<br>$O_{sem} = (9...16) \cdot 3 \text{ лб} + (3...5) \cdot 3 \text{ пз} + (9...17) \cdot 1 \text{ кр} + (15...20) \text{ лк} = (60...100) \text{ балів.}$<br>$O_{zal} = (60...100) \text{ балів.}$ |
| 14. | Якість освітнього процесу                                                       | Дотримання принципів академічної доброчесності ( <a href="http://lib.nure.ua/plagiat">http://lib.nure.ua/plagiat</a> ). Постійне оновлення робочої програми дисципліни та конспекту лекцій.<br>Лабораторний практикум забезпечено відповідним програмним забезпеченням                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15. | Методичне забезпечення                                                          | 1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни «Розробка та впровадження інноваційних проектів в сфері ІТ. (Стартапи)» для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, освітньо-професійної програми «Архітектурне проектування інформаційних систем» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ; розроб. І.А. Штих. - Харків, 2023. - 305 с.<br><a href="http://catalogue.nure.ua/knmz">http://catalogue.nure.ua/knmz</a> .                                                                                                                                        |
| 16. | Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)                                     | Сайківська Л.Ф., Ст. викладач кафедри РТІКС, к.т.н., доц<br>E-mail: <a href="mailto:liliia.saikivska@nure.ua">liliia.saikivska@nure.ua</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |