

**Силабус навчальної дисципліни
«Професійна практика»**

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту
2.	Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
3.	Назва спеціальності	124 Системний аналіз
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Системний аналіз і управління»
5.	Назва дисципліни	Професійна практика
6.	Кількість ЄКТС кредитів	15
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Самостійна робота – 450 год. Семестровий контроль – залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	2-й рік навчання, 1-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Наявність ступеня бакалавра. Раніше мають бути вивчені дисципліни «Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право», «Інформаційні системи та технології в системному аналізі», «Оптимальне стохастичне керування», «Управління ІТ-проектами», «Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень», «Інтелектуальний аналіз даних», «Прикладні задачі та методи системного аналізу», «Системи штучного інтелекту»
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Дисципліна професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системний аналіз і управління» (обов'язкова). Професійна практика є завершальним етапом практичної підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти. Метою проходження професійної практики є узагальнення та вдосконалення здобутих здобувачами знань, практичних умінь та навичок, оволодіння професійним досвідом та підготовки їх до самостійної трудової діяльності, а також збору матеріалів для кваліфікаційної роботи. Під час проходження практики кожен здобувач виконує індивідуальне завдання.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач в процесі навчання	ЗК 2. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 3. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК 5. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ФК 8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти в галузі інформаційних технологій та дотичні до неї міждисциплінарні проекти. ФК 9. Здатність здійснювати захист прав інтелектуальної власності, комерціалізацію результатів досліджень та інновацій.

		ФК 10. Здатність до самоосвіти та професійного розвитку.
12.	Результати навчання здобувача	<p>ПРН 3. Застосовувати методи розкриття невизначеностей в задачах системного аналізу, розкривати ситуаційні невизначеності та невизначеності в задачах взаємодії, протидії та конфлікту стратегій, знаходити компроміс при розкритті концептуальної невизначеності.</p> <p>ПРН 4. Розробляти та застосовувати методи, алгоритми та інструменти прогнозування розвитку складних систем і процесів різної природи.</p> <p>ПРН 5. Використовувати міри оцінювання ризиків та застосовувати їх при аналізі багатофакторних ризиків в складних системах.</p> <p>ПРН 6. Застосовувати методи машинного навчання та інтелектуального аналізу даних, математичний апарат нечіткої логіки, теорії ігор та розподіленого штучного інтелекту для розв'язання складних задач системного аналізу.</p>
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<p>Після закінчення терміну практики здобувачі звітують про виконання програми практики та індивідуального завдання. Письмовий звіт разом із щоденником, підписаним керівником від бази практики, подається на попередній розгляд керівнику практики від кафедри.</p> <p>Підсумковий контроль з професійної практики проводиться на основі захисту оформленого звіту та відгуку керівника від бази практики.</p> <p>Підсумкова оцінка з практики $O_{\text{п}} = (60-100)$ балів.</p>
14.	Якість освітнього процесу	<p>Проходження практики передбачає дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat).</p> <p>Оновлення робочої програми дисципліни – 2023 р.</p>
15.	Методичне забезпечення	<p>Методичні вказівки до професійної практики для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньої програми «Системний аналіз і управління» спеціальності 124 Системний аналіз галузі знань 12 Інформаційні технології / Упоряд.: Н.В. Гибкіна, І.Г. Гусарова, М.В. Сидоров, Ю.В. Ситникова. Харків: ХНУ-РЕ, 2023.</p>
16.	Розробник силябусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	<p>Професор кафедри прикладної математики, канд. техн. наук, доц. Гусарова Ірина Григоріївна iryna.husarova@nure.ua</p>