

Силабус навчальної дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет Комп'ютерних наук
2.	Рівень вищої освіти	Магістерський
3.	Код і назва спеціальності	F3 Комп'ютерні науки
4.	Тип і назва освітньої програми	Освітньо-наукова програма «Системи штучного інтелекту»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	Науково-дослідна практика
6.	Кількість ЄКТС кредитів	15
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Самостійна робота – 450 годин. Семестровий контроль – залік.
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	Курс – 2, семестр – 4.
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені всі дисципліни ОНП Системи штучного інтелекту.
10.	Анотація (зміст) дисципліни	<p>Обов'язкова дисципліна професійної та практичної підготовки за освітньою програмою.</p> <p>Науково-дослідна практика є завершальним етапом навчання та передуює виконанню здобувачами вищої освіти кваліфікаційних робіт.</p> <p>Науково-дослідна практика має на меті набуття здобувачами вищої освіти професійних навичок і вмінь здійснення самостійної науково-дослідної діяльності.</p> <p>Вона спрямована на закріплення знань, отриманих здобувачами під час теоретичного навчання, набуття і удосконалення практичних навичок і вмінь в процесі професійної діяльності, розвиток у здобувачів здатності компетентного прийняття рішень у виробничих ситуаціях, оволодіння сучасними методами та формами науково-дослідної діяльності.</p> <p>Практика проводиться на базах практики - підприємствах, організаціях, установах, які відповідають вимогам програми практики.</p> <p>Календарний план проходження практики складається керівником практики від університету і затверджується після узгодження з керівником від бази практики та керівником кваліфікаційної роботи.</p>

		<p>Зміст науково-дослідної практики орієнтовано на оволодіння здобувачами вищої освіти сучасною методологією наукового дослідження і умінням застосувати її під час роботи над обраною темою кваліфікаційної роботи. Він визначається індивідуальним планом роботи магістранта.</p> <p>Відповідно до теми кваліфікаційної роботи під час проходження науково-дослідної практики здобувачам необхідно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p> <p>Матеріал звіту є джерелом необхідних відомостей під час виконання кваліфікаційної роботи.</p>
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Науково-дослідна практика формує більшу кількість загальних компетентностей та всі фахові компетентності за ОНП Системи штучного інтелекту
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Науково-дослідна практика охоплює майже всі програмні результати навчання за ОНП Системи штучного інтелекту
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	Умовою позитивної семестрової оцінки є своєчасне виконання здобувачем вищої освіти програми 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.

		<p>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 $Опр = (60-100)$ балів.</p> <p>Здобувачу вищої освіти, який не виконав програму практики з поважних причин, може бути надано право проходження практики повторно при виконанні умов, визначених університетом.</p> <p>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.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється за 100-бальною шкалою та шкалою ЄКТС (А, В, С, D, E, FX, F).</p>
14.	Якість освітнього процесу	<p>Якість освітнього процесу забезпечується дотриманням принципів академічної доброчесності (https://nure.ua/wp-content/uploads/Main_Docs_NURE/antikorupcija-programa_hnure.pdf), https://nure.ua/wp-content/uploads/Main_Docs_NURE/Polozhennya-pro-protidiyu-akademichnomu-plagiatu-v-HNURE --- 290-vid-28.04.2017.pdf), Положення про організацію освітнього процесу в ХНУРЕ (https://nure.ua/wp-content/uploads/Main_Docs_NURE/polozhennja-pro-organizaciju-osvitnogo-procesu-v-hnure.pdf). Політика академічної доброчесності серед здобувачів у ХНУРЕ передбачає консультування щодо вимог з написання письмових робіт із наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з інших джерел та уникання плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань.</p> <p>Оновлення контенту дисципліни відбувається наприкінці попереднього семестру за ініціативою роботодавців – представників баз практики з урахуванням наукових інтересів здобувачів вищої освіти. Щорічно перегляд та оновлення змісту освітнього компоненту здійснюється з урахуванням результатів анкетування стейкхолдерів, обговорюється на засіданнях кафедри та схвалюється керівником групи забезпечення спеціальності. Оновлення робочої програми дисципліни – 2021 р.</p>
15.	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 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. Методичні вказівки до організації проходження науково-дослідної практики здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 122 Комп'ютерні науки, освітньо-наукової програми Системи штучного інтелекту/ Упорядники: Н.В. Рябова, В.А. Філатов, О.В. Золотухін Харків: ХНУРЕ, 2021. 27 с. [Електронний ресурс].
16.	Розробник силабусу (посада, ПБ, ел. пошта)	Н.В. Рябова, проф. каф. ІІІ, к.т.н., доцент E-mail: nataliya.ryabova@nure.ua