

Силабус «Комплексний курсовий проєкт (ККП)»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	- Факультет Комп'ютерних наук (КН), - Навчально-науковий центр заочної форми навчання (ННЦЗФН) - Центр післядипломної освіти (ЦПО)
2.	Рівень вищої освіти	<i>Магістерський</i>
3.	Код і назва спеціальності	121 Інженерія програмного забезпечення
4.	Тип і назва освітньої програми	ОНП - Інженерія програмного забезпечення
5.	Назва дисципліни	<i>Комплексний курсовий проєкт</i>
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Консультації - 4, Самостійна робота - 86, Сем. Контроль – Залікова оцінка 60Е-100А
8.	Графік вивчення дисципліни	2 рік , 3 осінній семестр навчання
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Знання, навички та компетентності, які отримані за час навчання протягом 1-3 семестрів ОПН 121 ПЗ
10.	Анотація дисципліни	Комплексний курсовий проєкт виконується з метою закріплення, поглиблення, узагальнення і використання знань, навичок та компетентностей, одержаних студентами за час навчання, для комплексного вирішення конкретного фахового дослідження з подальшою апробацією результатів дослідження у вигляді публікації (підготовлені та подані матеріали статті, опублікована стаття). Тематика ККП має відповідати потребам 121 спеціальності і тісно пов'язуватися з практичними потребами і також може бути пов'язана з майбутньою кваліфікаційною роботою. Тематика ККП затверджується на засіданні кафедри до або на початку відповідного семестру. Захист ККП проводиться перед комісією у складі 3 викладачів кафедри у присутності керівника ККП. ККП обов'язково проходять перевірку на наявність ознак академічного плагіату і зберігаються на кафедрі згідно з встановленим порядком. За рекомендацією завідуючого кафедри ККП може бути розміщеним в EIAr KhNURE - інституційному електронному архіві, що накопичує документи наукового, освітнього, методичного призначення, та надає до них постійний безкоштовний повнотекстовий доступ через Інтернет. Студент має право при підготовці написання роботи використовувати сервіси генеративного штучного інтелекту у якості допоміжного засобу, але все що є у роботі має бути виключно авторським (створеним самим студентом). За зміст ККП, порядок використання фактичного матеріалу й іншої інформації під час її виконання, за обґрунтованість і достовірність висновків та положень, що в ній захищаються, несе

		відповідальність безпосередньо автор роботи.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	– ЗК-3. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні; – ФК-3. Здатність проєктувати архітектуру програмного забезпечення, моделювати процеси функціонування окремих підсистем і модулів; – ФК-5. Здатність розробляти, аналізувати та застосовувати специфікації, стандарти, правила і рекомендації в сфері інженерії програмного забезпечення; – ФК-11. Здатність застосовувати і розвивати фундаментальні і міждисциплінарні знання для успішного розв'язання наукових проблем програмної інженерії.
12.	Програмні результати навчання здобувача вищої освіти	– ПР-7 Аналізувати, оцінювати і застосовувати на системному рівні сучасні програмні та апаратні платформи для розв'язання складних задач інженерії програмного забезпечення; – ПР-13 Конфігурувати програмне забезпечення, керувати його змінами та розроблянням програмної документації на всіх етапах життєвого циклу; – ПР-16 Планувати, організовувати та здійснювати тестування, верифікацію та валідацію програмного забезпечення; – ПР-20 Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері інженерії програмного забезпечення, обирати методики та інструменти, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	Оцінка ККП здійснюється за 100-бальною шкалою. Мінімальна залікова оцінка становить задовільно 60 Е, максимальна – відмінно 100 А, яка складається з виконання ККП, захисту, наявності публікації. Оцінювання ККП проводиться за такими критеріями: – до 25 - відповіді на запитання щодо ККП; – до 25 - відповіді на запитання за фахом; – до 15 - відповідність отриманих результатів темі дослідження; – до 10 - якість пояснювальної записки (зміст записки, 5 – за оформлення та відповідність стандартам та ДСТУ, де 5 - бездоганно, 0 - велика кількість помилок). – до 5 балів - наявність поданих матеріалів публікації до відкритого друку. – до 20 балів - публікація у фахових виданнях України https://software.nure.ua/fahovi-vydannya/ (до 15 балів) або, публікація у виданнях, які цитуються у наукометричних базах, індексуються Scopus (до 20 балів).
14.	Якість освітнього процесу	Відповідно до дотримання політики академічної доброчесності не припускається в рамках виконання лабораторних, практичних робіт, курсових проєктів та відповідей списування та наявність плагіату, як акту шахрайства в студентських роботах, фабрикацією та фальсифікацією результатів обчислень та досліджень під час навчання за дисципліною. При фіксуванні факту не доброчесності з боку здобувачів

		вищої освіти під час навчання, їх робота не враховується і оцінюється за нульовим показником. Зміст оновлюється відповідно до міжнародних тенденцій та пріоритетів розвитку галузі базуючись на досягнення сучасних практик та досліджень, з урахуванням рекомендацій представників ринку праці, щодо експертизи контенту робочої програми з дисципліни, що викладені в освітньо-науковій програмі «Інженерія програмного забезпечення» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення другого (магістерського) рівня вищої освіти (розділи 4-6) https://software.nure.ua/curriculum/
15.	Методичне забезпечення	Використовуються відкриті українські та іноземні інтернет джерела, посібники, КНМЗ з дисципліни та навчально-методичні матеріали, які є у наявності в бібліотеці університету
16.	Розробник силабусу	Завідувач каф.ПІ, проф. Дудар Зоя Володимирівна zoia.dudar@nure.ua Доцент каф. ПІ, к.т.н., Каук Віктор Іванович, viktor.kauk@nure.ua Доцент каф. ПІ, к.т.н., Ревенчук Ілона Анатоліївна, ilona.revenchuk@nure.ua