

ЗВІТ

про роботу наукової секції «Новітні технології та досягнення в програмній інженерії» зі спеціальності F2/121 «Інженерія програмного забезпечення» у 2025-2026 н.р.

1. Загальна інформація

Упродовж 2025-2026 навчального року здобувачі освіти спеціальності F2/121 «Інженерія програмного забезпечення» брали активну участь у науково-практичних заходах різного рівня, представляючи доповіді за тематикою наукової секції «Новітні технології та досягнення в програмній інженерії». Робота секції охопила питання сучасних технологій розробки інтерфейсів (WPF, анімація, стилізація), методів тестування програмного забезпечення (TESTRAIL, MIND MAPS), а також практик цифрової гігієни користувачів.

Загалом до роботи секції було залучено 9 здобувачів освіти (групи 3-027, 3-028, 3-047, 3-057) у рамках двох заходів: II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Всесвітній день інформації» (27.11.2025) та V Міжнародної науково-практичної конференції «Авіація і космонавтика» (28.04.2026). Наукове керівництво доповідями здійснювали викладачі циклової комісії ПОД ПЗ.

2. Перелік доповідей та учасників

№	ПІБ здобувача, група	Тема доповіді / захід	Вид заохочення	Науковий керівник
1	Запорожець Ярослав гр. 3-057	«Цифровий детокс проти думскролінгу» — II Всеукраїнська науково-практична конференція «Всесвітній день інформації» (ВСП КРФК НАУ, 27.11.2025)	Сертифікат учасника	Анна Руда, Сергій Рудий
2	Аветісян Роман гр. 3-027	«Створення власних шкінів у WPF-додатках: підходи, техніки та кращі практики стилізації інтерфейсу» — II Всеукраїнська науково-практична конференція «Всесвітній день інформації» (ВСП КРФК НАУ, 27.11.2025)	Сертифікат учасника	Анна Дроздова, Тетяна Рубан
3	Черниш Дарина гр. 3-028	«Тест-кейси на практиці: особливості створення, ведення та аналізу в системі TESTRAIL» — II Всеукраїнська науково-практична конференція «Всесвітній день інформації» (ВСП КРФК НАУ, 27.11.2025)	Сертифікат учасника	Анна Дроздова, Тетяна Рубан
4	Яковлєва Аріадна гр. 3-027	«MIND MAPS як інструмент ефективної візуалізації у тестуванні програмного забезпечення» — II Всеукраїнська науково-практична конференція «Всесвітній день інформації» (ВСП КРФК НАУ, 27.11.2025)	Сертифікат учасника	Анна Дроздова, Тетяна Рубан
5	Слюзько Микита гр. 3-027	«Анімація в WPF-додатках: методи реалізації, інструменти та практичні приклади» — II Всеукраїнська науково-практична конференція «Всесвітній	Сертифікат учасника	Анна Дроздова, Тетяна Рубан

№	ПІБ здобувача, група	Тема доповіді / захід	Вид заохочення	Науковий керівник
		день інформації» (ВСП КРФК НАУ, 27.11.2025)		
6	Менегатті Данило гр. 3-047	Доповідь у рамках конференції (тези опубліковано: kk.nau.edu.ua/article/1417) — V Міжнародна науково-практична конференція «Авіація і космонавтика» (28.04.2026)	Сертифікат учасника	Світлана Терьошина
7	Пиханова Уляна гр. 3-047	Доповідь у рамках конференції (тези опубліковано: kk.nau.edu.ua/article/1417) — V Міжнародна науково-практична конференція «Авіація і космонавтика» (28.04.2026)	Сертифікат учасника	Світлана Терьошина
8	Сисоєва Анастасія гр. 3-047	Доповідь у рамках конференції (тези опубліковано: kk.nau.edu.ua/article/1417) — V Міжнародна науково-практична конференція «Авіація і космонавтика» (28.04.2026)	Сертифікат учасника	Світлана Терьошина
9	Хоміна Ксенія гр. 3-047	Доповідь у рамках конференції (тези опубліковано: kk.nau.edu.ua/article/1417) — V Міжнародна науково-практична конференція «Авіація і космонавтика» (28.04.2026)	Сертифікат учасника	Світлана Терьошина

3. Інші заходи, проведені цикловою комісією ПОД ПЗ

Окрім участі здобувачів освіти у наукових конференціях, викладачі циклової комісії професійно-орієнтованих дисциплін та програмного забезпечення (ПОД ПЗ) організували та провели низку відкритих освітніх заходів у рамках популяризації новітніх технологій та досягнень у програмній інженерії:

1) Науково-практична конференція «Гейміфікація в освіті: застосування ігрових механік для підвищення зацікавленості та мотивації при вивченні комп'ютерних дисциплін» (25.03.2026)

Голова та викладачі циклової комісії — Світлана Терьошина, Анна Дроздова, Тетяна Рубан, Анна Руда — взяли участь у заході та отримали сертифікати про підвищення кваліфікації обсягом 3 години (0,1 кредиту ЄКТС). Посилання: <http://kk.nau.edu.ua/article/6897>

2) Освітній захід «Осінній додаток-мем із котиками у середовищі візуальної розробки» (13.11.2025)

Проведено у рамках тижня циклової комісії ПОД ПЗ викладачем Дроздовою А.М. Учасники — здобувачі освіти груп 3-047 та 3-057; присвячено мобільній розробці та створенню власних додатків. Посилання: <http://kk.nau.edu.ua/article/6436>

3) Відкритий захід «Візуальне програмування: легкий старт у світ розробки ігор» (10.11.2025)

Провела викладач Рубан Т.М. у межах тижня циклової комісії ПОД ПЗ. Здобувачі груп 3-031, 3-032, 3-033 ознайомилися із сучасними технологіями створення ігор без написання коду. Посилання: <http://kk.nau.edu.ua/article/6384>

4) Відкритий захід — інтерактивна дискусія «Людина vs Машина: хто розумніший?» (25.11.2025)

Провела викладач інформатики Руда А.М. Мета — розвиток критичного мислення й аргументації, формування вміння аналізувати роль людини та штучного інтелекту в цифровому світі, усвідомлення ролі програміста в епоху ШІ, розвиток навичок командної роботи та дискусійної взаємодії. Посилання: <http://kk.nau.edu.ua/article/6467>

5) Онлайн-зустріч до Дня безпечного інтернету (Safer Internet Day) (02.03.2026)

Організовано відділенням комп'ютерної та програмної інженерії для здобувачів освіти III курсу з

метою підвищення обізнаності щодо безпеки в онлайн-просторі, формування відповідального ставлення до цифрових технологій та розвитку критичного мислення під час роботи в мережі Інтернет. Посилання: <http://kk.nau.edu.ua/article/6857>

4. Підсумки роботи секції

За результатами роботи секції у 2025-2026 н.р.:

- здобувачі освіти взяли участь у 2 науково-практичних конференціях (1 всеукраїнській, 1 міжнародній), підготувавши та представивши 9 доповідей (групи 3-027, 3-028, 3-047, 3-057), усі учасники відзначені сертифікатами;
- тези доповідей учасників конференції «Авіація і космонавтика» опубліковано у збірнику тез (kk.nau.edu.ua/article/1417);
- викладачами циклової комісії ПОД ПЗ організовано та проведено 5 додаткових відкритих освітніх заходів і взято участь у фаховій конференції з гейміфікації освіти, за результатами якої 4 викладачі (Світлана Терьошина, Анна Дроздова, Тетяна Рубан, Анна Руда) отримали сертифікати про підвищення кваліфікації обсягом 3 години (0,1 кредиту ЄКТС);
- загалом до роботи секції протягом навчального року було залучено здобувачів освіти 7 навчальних груп (3-027, 3-028, 3-031, 3-032, 3-033, 3-047, 3-057) та 6 викладачів циклової комісії.

Тематика заходів секції охопила актуальні напрями програмної інженерії: розробку та стилізацію WPF-додатків, анімацію інтерфейсів, автоматизоване тестування програмного забезпечення (TESTRAIL, MIND MAPS), мобільну розробку, візуальне програмування та розробку ігор без коду, гейміфікацію навчального процесу, а також критичне мислення, роль штучного інтелекту та безпеку в інтернеті. Це підтверджує відповідність наукової та просвітницької роботи секції сучасним тенденціям галузі та профілю спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Керівник наукової секції Анна ДРОЗДОВА