

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ЗВІТ

за результатами внутрішнього аудиту
кафедри технологій зварювання та будівництва

I. Загальна інформація про внутрішній аудит кафедри технологій зварювання та будівництва

Відповідно до наказу ректора НУ «Чернігівська політехніка» Новомлинця О.О. від 06.10.2025 №223/ВС аудиторська група в складі: керівник групи: Цибуля С.Д., заступник директора ННІ ІВБ; члени групи: Нагорна Н.С. – декан факультету соціальних технологій, оздоровлення і реабілітації; Базилевич Л.В. – начальник навчального відділу; Музика В.В. – начальник відділу кадрів; організували та провели 06.11.2025 року внутрішній аудит кафедри технологій зварювання та будівництва (завідувач кафедри – к.т.н., доцент Ганєєв Т.Р.). Науково-педагогічний склад кафедри на 2025/2026 навчальний рік: 9 штатних викладачів і 4 сумісники. На поточний навчальний рік заплановано навчальне навантаження в обсязі 5826,6 годин. Всі штатні викладачі, окрім – проф. Болотов Г.П. і доц. Кайдаш М.Д. (пенсіонери), забезпечені навчальним навантаженням на повну ставку, а також мають навчальне навантаження за внутрішнім сумісництвом. Кафедра здійснює підготовку здобувачів вищої освіти (ЗВО) за спеціальностями: G9 Прикладна механіка (освітня програма – «Технології та устаткування зварювання» (ЗВ, МЗВ), бакалавр і магістр за денною формою навчання) і G19 «Будівництво і цивільна інженерія» (БА, МБА, ЗБА), освітніх рівнів – бакалавр, за денною і заочною (ЗБА) формами навчання, та магістр – за денною. Контингент ЗВО :

Курс	Група	Кількість ЗВО	Бюджет	Конт-ракт	Мають заборгованість
Денна форма					
1	ЗВ-251	7	3	4	0
2	ЗВ-241	10	7	3	1 (10 %)
3	ЗВ-231	8	6	2	6 (75 %)
4	ЗВ-221	12	6	6	6 (50 %)
1 (маг.)	МЗВ-251	5	4	1	0
2 (маг.)	МЗВ-241	4	1	3	2 (50 %)
1	БА-251	28	18	10	0
	БА-252	15	14	1	0
2	БА-241	21	17	4	5 (24 %)
	БА-242	19	17	2	6 (32 %)
3	БА-231	31	31	0	4 (13 %)
	БА-232	20	10	10	10 (50 %)
4	БА-221	22	19	3	9 (41 %)
	БА-222	20	6	14	10 (50 %)
1 (маг.)	МБА-251	24	16	8	0
2 (маг.)	МБА-241	22	12	10	8 (36 %)

Заочна форма					
1	ЗБА-251	15	8	7	0
2	ЗБА-241	19	9	10	5 (26 %)
3	ЗБА-231	28	10	18	17 (61 %)
4	ЗБА-221	30	11	19	16 (53 %)
5	ЗБА-211	20	15	5	12(60 %)
Всього:		380	240	140	

Загальна кількість здобувачів, що навчаються на кафедрі – 380. З них, бакалаврів – 325, магістрів – 55; за денною формою – 268, за заочною – 112 (бакалавр). За спец. «Технології та устаткування зварювання» – 46 (12%), за спец. «Будівництво і цивільна інженерія» – 334 (88%). Кількість здобувачів, що мають академічні заборгованості, складає – 117 (30.8%).

Сайт кафедри наявний (<https://tzb.stu.cn.ua/>), новини актуальні і висвітлюються вчасно, але потребує оновлення в частині:

- інформації «Про кафедру»;
- діяльності гуртків «Адитивних технологій» і «Будівельна механіка та розрахунок будівель і споруд – від древніх зодчих до сьогодення».

II. Перелік питань щодо дотримання структурним підрозділом вимог законодавства та внутрішніх нормативних документів університету у сфері вищої освіти та опис порушень (у разі виявлення)

Під час проведення внутрішнього аудиту кафедри технологій зварювання та будівництва аудиторська група встановила, що діловодство на кафедрі ведеться відповідно до затвердженої номенклатури справ. Перелік документів, визначений номенклатурою, є переважно актуальним і підтримується кафедрою в повному обсязі. Водночас аудиторська група рекомендує видалити з наведеного переліку документ «Перелік дисциплін, які викладаються кафедрою в поточному навчальному році» (801-14), оскільки його наявність не передбачена нормативно-правовими актами, що регулюють діяльність у сфері вищої освіти.

Інші питання діяльності кафедри:

№ з/п	Питання щодо дотримання структурним підрозділом вимог законодавства та внутрішніх нормативних документів	Коротка інформація щодо дотримання вимог	Опис порушень (у разі виявлення)
1	Відповідність діяльності кафедри «Положенню про кафедру технологій зварювання та будівництва НУ «Чернігівська політехніка», Затвердженого Вченою радою НУ «Чернігівська політехніка» 24 лютого 2020 р. протокол № 2 (зі змінами)	Аналіз напрямків діяльності кафедри: навчальної, методичної, наукової та організаційної, показав їх відповідність завданням, які визначені Положенням про кафедру.	–
2	Відповідність змісту засідань кафедр «Типовий порядок денний засідань кафедри на навчальний рік», затвердженого рішенням ректорату НУ «Чернігівська політехніка» 22 січня 2024 р. протокол № 4/ВС. https://stu.cn.ua/wp-content/stu-	Проведено аналіз змісту протоколів засідань кафедри за 2024 та 2025 календарні роки. Протоколи засідань наявні, їх зміст та інформаційне наповнення відповідають Типовому порядку.	–

	media/normobaza/normdoc/polozh-strukturni-pidrozdily/kafedry/tip-porzacidan-kafedr.pdf		
3	Виконання наказу ректора НУ «Чернігівська політехніка» від 27.02.2025 №45/ВС «Про заходи щодо підготовки до 2025-2026 навчального року» (https://stu.cn.ua/wp-content/stu-media/normobaza/normdoc/nakazu/2025/nakaz-45-VC.pdf), щодо визначення основних підготовчих заходів та термінів їх виконання.		
	3.1. Забезпечення організації вибору ЗВО навчальних дисциплін у період з 01.02.2025 до 29.02.2025 для ЗВО 1-3 курсу освітнього ступеня бакалавра.	Виконано вчасно	—
	3.2. Формування списків ЗВО академічних груп за обраними дисциплінами та надання інформації по сформованим групам до навчального відділу до 01.04.2025.	Виконано вчасно	—
4	Виконання вимог «Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Чернігівська політехніка» https://stu.cn.ua/wp-content/stu-media/normobaza/normdoc/norm-osvitproces/polozhennya-pro-organizacziyu-osvitnogo-proczesu.pdf		
	4.1. В частині організації кафедрою ліквідації академічної заборгованості здобувачами вищої освіти	На кафедрі наявні графіки ліквідації академзаборгованостей, які розміщені на сайті кафедри, а також в групах ЗВО соціальної мережі WhatsApp.	—
5.	Виконання вимог «Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1013-24?find=1&text=%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%87%D1%96#w1_3)		
	Критерії оцінювання якості освітньої програми Критерій 9. Прозорість та публічність «3. Заклад вищої освіти забезпечує на своєму веб-сайті відкритий доступ до інформації та документів відповідно до законодавства. Заклад вищої освіти своєчасно оприлюднює на своєму офіційному вебсайті точну та достовірну інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін , можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства.»	Потребують оновлення на сайті кафедри (https://tzb.stu.cn.ua/) робочі програми навчальних дисциплін за освітніми програмами: G9 Прикладна механіка (освітня програма – «Технології та устаткування зварювання» (ЗВ)) і G19 «Будівництво і цивільна інженерія». За освітніми рівнями – бакалавр і магістр.	—

6	Стан виконання цільових показників діяльності Університету, відповідно до наказу ректора від 05.03.2024 № 128-о/ВС «Про затвердження цільових показників діяльності НУ «Чернігівська політехніка» та відповідальних осіб (зі змінами)» – https://stu.cn.ua/wp-content/stu-media/normobaza/normdoc/nakazu/nakaz-128-o-VC.pdf			
Цільові показники діяльності (результативності, ефективності та якості)	Терміни досягнення (довідкова інформація)	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Збільшення кількості годин навчальних занять для здобувачів вищої освіти ЗВО, які викладаються англійською мовою (крім мовних дисциплін)	За підсумками навчального року: 2023/2024 – частка складає не менше 8% 2024/2025 – частка складає не менше 10%	1 семестр «Випробування будівель і споруд» Болотов М.Г., гр. МБА-221 загальна кількість 120 годин 2 семестр «Проектування зварних конструкцій», Руденко М.М., гр. ЗВ-201 загальна кількість 210 годин «Економічна оцінка будівель і споруд та експертиза нерухомого майна», Нагорна І.В., МБА-221 загальна кількість 120 годин «Економічне обґрунтування та оцінка ефективності інженерних рішень», Ющенко С.М., МЗВ-241, МТМ-241, загальна кількість 120 годин	1 семестр «Випробування будівель і споруд» Болотов М.Г., гр. МБА-231 загальна кількість 120 годин «Економічне обґрунтування та оцінка ефективності інженерних рішень», Ющенко С.М., МЗВ-231, МТМ-231, загальна кількість 120 годин 2 семестр «Проектування зварних конструкцій», Руденко М.М., гр. ЗВ-211 загальна кількість 210 годин «Економічна оцінка будівель і споруд та експертиза нерухомого майна», Нагорна І.В., МБА-231 загальна кількість 120 годин	1 семестр «Випробування будівель і споруд» Болотов М.Г., гр. МБА-241 загальна кількість 120 годин 2 семестр «Проектування зварних конструкцій», Руденко М.М., гр. ЗВ-221 загальна кількість 210 годин «Економічна оцінка будівель і споруд та експертиза нерухомого майна», Нагорна І.В., МБА-241 загальна кількість 120 годин «Економічне обґрунтування та оцінка ефективності інженерних рішень», Ющенко С.М., МЗВ-241, МТМ-241, МДТ-241 загальна кількість 120 годин

			«Економічне обґрунтування та оцінка ефективності інженерних рішень», Ющенко Світлана Михайлівна, МДТ-241 загальна кількість 120 годин	
Збільшення обсягу надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва, за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг*	Вказати обсяг коштів	-	-	-
Збільшення кількості здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік, у т.ч. й онлайн)	Кількість ЗВО, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності, серед загальної кількості ЗВО денної форми навчання складає не менше: 4 % станом на 01.08.2024 р. 5 % станом на 01.08.2025 р.	-	4 3 курсу денної форми навчання спеціальності 192 Будівництво і цивільна інженерія» (бакалавр), гр. БА-211: - Крищенко О. Я. (сертифікат №4-26-Е-2024/6, 3 кредити ECTS); - Бондар К. С. (сертифікат №4-26-Е-2024/4, 3 кредити ECTS); - Лещенко Т. О. (сертифікат №4-26-Е-2024/5, 3 кредити ECTS); - Сай А. О. (сертифікат	1 БА-231 (Грішина М.М.)

			№4-26-Е-2024/7, 3 кредити ECTS); які перебували у Відземському університеті прикладних наук (м. Валмієрі, Латвія) 3 короткостроковою навчальною програмою «Wood Technology Hackaton» в рамках програми студентської мобільності Erasmus+, з 22 по 26 лютого 2024 р.	
Збільшення кількості штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік)	Кількість штатних НПП, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік у т.ч. й онлайн), серед загальної кількості штатних НПП складає не менше: 5% станом на 01.08.2024 р. 7 % станом на 01.08.2025 р.	-	5	7
Збільшення обсягу коштів на виконання досліджень і розробок ЗВО, які за результатами конкурсного відбору фінансуються із загального фонду бюджету	Вказати обсяг коштів	-	-	-
Впровадження дуальної форми здобуття вищої освіти за визначеним переліком освітніх програм, з урахуванням потреб ринку праці	Вказати кількість здобувачів	-	1 (Моренець О.М. гр БА-211)	-
Збільшення кількості кваліфікаційних робіт на замовлення підприємств, установ, організацій направлених на підвищення	За підсумками атестації щорічно: для освітнього ступеня магістр не менше 30% від загальної кількості;	Магістр – 1 Бакалавр – 0	Магістр – 5 Бакалавр – 1	Магістр – 3 Бакалавр – 2

обороздатності та соціально-економічний розвиток держави	для освітнього ступеня бакалавр не менше 15% від загальної кількості.			
Забезпечення виконання кваліфікаційних робіт та їх захист англійською мовою	Вказати кількість	Бакалавр – 0 Магістр – 0	Магістр – 0 Бакалавр – 2 (ЗВ-201) Кудрі Б.М., німецькою мовою, (БА-201) Мінакова А.Р. англійською мовою.	Магістр – 2 (гр. МБА-231), Артеменко Д. А. Менська О. В. Бакалавр – 5 БА-211 (Зінченко Д.В., Крищенко О.Я. Лещенко Т.О, Сидорець С.О., Трофіменко О.О.)
Забезпечення виконання комплексних міждисциплінарних кваліфікаційних робіт з інших програм та спеціальностей	За підсумками атестації щорічно: для освітнього ступеня магістр не менше 5% від загальної кількості; для освітнього ступеня бакалавр не менше 2,5% від загальної кількості.	Магістр – 0 Бакалавр – 0	Магістр – 0 Бакалавр – 2 1) На замовлення Криворізького національного університету Рудник М. С. 131 Прикладна механіка (ОПП Технології та устаткування зварювання) та Соловей Я.В. 131 Прикладна механіка (Технологія машинобудування) 2) Здобувач вищої освіти кафедри ТЗБ Руденко Я. спільно зі здобувачами вищої освіти кафедр автомобільного транспорту та галузевого	Магістр – 1 спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» (Кардаш А.В.), 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (Потіпака О.М., Корнієнко О.М., Петухов О.О., Пешков О.В., Слюта С.Д.) та 022 Дизайн освітньо-професійної програми «Дизайн візуальних комунікацій» (Султанова С.О.), Бакалавр – 2 1) Лещенко Т. О. сп. 192 Будівництво та цивільна інженерія та Балуба Д. Ф. 191 Архітектура та містобудування 2) Ірха Д.Л. , Ососок М.О. 131 – Прикладна

			машинобудування, електричної інженерії та інформаційно-вимірвальних технологій, харчових технологій та екології	механіка (ОПП: Технології та устаткування зварювання) та Виноградний В.М. 133 – Галузеве машинобудування.
Забезпечити підготовку патентів на винахід (корисних моделей), авторських свідоцтв за результатами наукової діяльності	Для кафедр інженерного напрямку: мінімум 1-2 патенти на винахід (корисні моделі) щорічно; Для кафедр інших напрямків: мінімум 1-2 авторські свідоцтва щорічно.	2	-	1 патент отримано та 1 на етапі подання
Взаємодія зі структурними підрозділами університету				
Приймальна комісія	Зауваження відсутні			
Навчальний відділ	Зауваження відсутні			
Відділ кадрів	Зауваження відсутні			
Навчально-методичний відділ	Зауваження відсутні			
Дирекція ННІ ІВБ	Зауваження відсутні			
Центр розвитку кар'єри	Зауваження відсутні			

* Варто відмітити види робіт, які кафедра виконує в рамках договорів за період 2019-2025 рр:

1. Наукове консультування ТОВ «Компанія Спорттехніка». Договір від 01.03.2021 №164.
2. Проектування та технічний супровід при проведенні монтажних робіт для ТОВ «Іннолабс» за договором від 02.03.2021 №172.
3. Наукове консультування ТОВ «КОЛЛАР КОМПАНІ» за договором від 18.11.2019 № 117 з питань проектування корпусних елементів з використанням сучасних полімерів).
4. Проектування та виготовлення прототипів та макетів для Управління культури та туризму Чернігівської міської ради (договір від 25.02.2019, №109).
5. Проєкт ERASMUS K2 the BRIDGE Назва проєкту: Подолання розриву між університетом і промисловістю: інноваційна магістерська навчальна програма, що підтримує розвиток зелених робочих місць і цифрових навичок в українському будівельному секторі. Шифр проєкту: 101127884-ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2. Термін реалізації: 1 листопада 2023 – 31 жовтня 2026.
6. 3D сканування Троїцької церкви 1646р. будівництва в с. Новий Білоус, Чернігівська обл. на запрошення керівництва Новобілоуської громади 16.04.2025 р.
7. Лідарне сканування будівлі Чернігівської полкової канцелярії 1690-х рр. (м. Чернігів).
8. Параметричне моделювання елементів спорядження для «Обласний стрілецько-спортивний клуб» Чернігівської обласної організації товариства сприяння обороні України за договором №149, від 05.01.2021 р.
9. Проектування термопресового устаткування для Громадська організація «Еко Місто Чернігів» за договором 21.07.2025 №690.
10. Лазерне сканування комплексу споруд Національного історико-культурного заповідника «Гетьманська столиця».

11. Виконання макету за реконструкцією Холостенка в рамках заходу Спас Чернігівський у Софії Київській. Договір з Національним архітектурно-історичним заповідником «Чернігів стародавній» від 14.06.2023 р., №424.
12. Лазерне сканування та розробка проекту реконструкції будівлі Центру стартапів при НУ «Чернігівська політехніка».
13. Проект на замовлення ЮНЕСКО з розробки методології досліджень історичної забудови міст України “The Methodology for the survey and documentation of the identified pilot urban area (between Trolleybusna–Zemska and Vasyl Khyzhnyak–Shevchenko streets)”.

III. Рекомендації щодо підвищення якості роботи кафедри технологій зварювання та будівництва

1. Рекомендовано переглянути перелік типових документів кафедри і виключити ті, що втратили свою актуальність.
2. Оновити інформацію на офіційному сайті кафедри, а саме робочі програми навчальних дисциплін, що забезпечує кафедра.
3. Відображувати у протоколах засідань кафедри інформацію про участь працівників кафедри та здобувачів освіти у програмах академічної мобільності, проходження стажувань і підвищення кваліфікації, а також про залучення до освітнього процесу професіоналів-практиків, гостьових лекторів, роботодавців та інших стейкхолдерів
4. Перегляд і внесення змін до освітніх програм здійснювати також і в рамках діяльності галузових секцій Ради роботодавців НУ «Чернігівська політехніка» – «Архітектура і будівництво» і «Виробництво і технології»
5. Посилити роботу кафедри на виконання наказу ректора від 05.03.2024 № 128-о/ВС «Про затвердження цільових показників діяльності НУ «Чернігівська політехніка» та відповідальних осіб (зі змінами)», в частині забезпечення:
 - збільшення обсягу надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва, за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг;
 - збільшення кількості здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік, у т.ч. й онлайн);
 - збільшення обсягу коштів на виконання досліджень і розробок ЗВО, які за результатами конкурсного відбору фінансуються із загального фонду бюджету;
 - впровадження дуальної форми здобуття вищої освіти за визначеним переліком освітніх програм, з урахуванням потреб ринку праці.

Керівник аудиторської групи

Члени групи:



С.Д. Цибуля

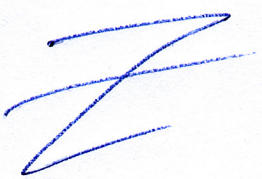
Л.В. Базилевич

В.В. Музика

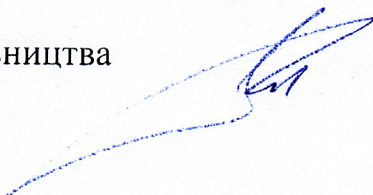
Н.С. Нагорна

11.11. 2025

IV. Пояснення, зауваження або заперечення щодо проведеної перевірки та цього акту

№ з/п	Пояснення, зауваження або заперечення
	

Завідувач кафедри
технологій зварювання і будівництва



Т.Р. Ганєєв