

ЗВІТ
про врахування недоліків освітньої програми, виявлених ЕГ та GER під час акредитаційної експертизи
відповідно до Критеріїв оцінювання якості освітньої програми

Звіт розглянений та схвалений на засіданні
кафедри електронних засобів інформаційно-
комп'ютерних технологій
Протокол № 1 від 27 серпня 2025 р.

№ з/п	Спеціальність, найменування освітньої програми	Рівень вищої освіти	Недоліки освітньої програми, виявлені ЕГ та GER під час акредитаційної експертизи (згідно з Додатком 1 до наказу)	Проведені заходи та дії щодо усунення недоліків освітньої програми, виявлених ЕГ та GER під час акредитаційної експертизи	Підтверджені документи та інші матеріали (протоколи засідань, акти покликання на подію, захід тощо)
1	2	3	4	5	6
1	Спеціальність 172 «Електронні комунікації та радіотехніка», освітньо-професійна програма «Технології та засоби телекомунікацій»	Другий (магістерський)	Тематика кваліфікаційних робіт не завжди затверджується до початку практики (1-2 тижнів вересня третього семестру).	До початку практики за темою магістерської кваліфікаційної роботи формується проект наказу на затвердження тем магістерських кваліфікаційних робіт, який розглядається на останньому засіданні кафедри у навчальному році (червень). Після завершення практики на засіданні кафедри у жовтні розглядаються результати практики та затверджується остаточний варіант проекту наказу щодо тем магістерських кваліфікаційних робіт та керівників цих робіт, який подається до наказу.	Протокол засідання кафедри ЕЗКІТ № 11 від 27 червня 2025 р.
Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми					
Критерій 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання					
У Додатку 1 до Правил прийому на навчання до Національного університету «Львівська					
У Додатку 1 Правил прийому на навчання Національного університету					
https://prp.ua/sites/default/files/2021/					

	політехніка» в 2024 році «Перелік освітніх ступенів та спеціальностей, за якими оголошується прийом на навчання, ліцензовані обсяги та нормативні терміни навчання» невірно назначено термін навчання на аналізованій ОП. У Програмі вступних випробувань з фахових дисциплін для ОП, що акредитується (http://suil.lvivzzu.lv), мають місце посилання на застарілі джерела літератури (80-90 роки) та літературу видання рф (срр).	«Львівська політехніка» в 2025 році «Перелік освітніх ступенів та спеціальностей, за якими оголошується прийом на навчання, ліцензовані обсяги та нормативні терміни навчання» зазначено вірний нормативний термін навчання (1 рік 4 місяці). Оновлена та розміщена на офіційному сайті Львівської політехніки програма вступних випробувань з фахових дисциплін для вступу на навчання за освітньою програмою підготовки магістрів спеціальності G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, освітньої програми G5/0416 «Технології та засоби телекомунікацій», у якій відсутні посилання на російськомовні видання та застарілі джерела літератури (80-90-х років)	12/31/paragraphs/37607/dodatok-1-2025-akrediti-15725_0.pdf https://rnu.ua/sites/default/files/2021/pages/7609/g50416-tehnologii-ta-zasobi-telekomunikaciya0.pdf
	Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою В деяких ОК, наприклад, «Волоконно-оптичні пристрої в системах передачі» (для ОП «Смарт пристрої у радіоелектроніці і вбудовані системи») та «Проектування радіотехнічних систем» (для ОП «Технології та засоби телекомунікацій»), «Іноземна мова за професійним спрямуванням» в робочих програмах використовуються застарілі літературні джерела. В дисципліні «Сучасні методи забезпечення надійності інформаційних систем» в переліку базової літератури присутнє російськомовне джерело.	Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою По закінченню навчального 2024-2025 року переглянуті та скориговані всі навчальні робочі програми освітніх компонент освітньої програми «Технології та засоби телекомунікацій», відповідні описи та зміст ОК (оновлені робочі програми затверджені 27.08.2025). В робочих навчальних програмах ОК «Волоконно-оптичні пристрої в системах передачі», «Проектування радіотехнічних систем» (для ОП	Протокол засідання кафедри ЕЗІКТ № 11 від 27 червня 2025 р. Протокол засідання кафедри ЕЗІКТ № 1 від 27 серпня 2025 р.

	Для ОП «Технології та засоби телекомунікацій» на сайті університету відсутні силябуси навчальних дисциплін «Інтернет речей», «Антенно-фідерні пристрої в засобах телекомунікацій», які відносяться до вибіркового блоку № 2 «Програмно-апаратні засоби телекомунікацій».	«Технології та засоби телекомунікацій»), «Іноземна мова за професійним спрямуванням» застарілі літературні джерела замінені новими основними літературними джерелами (не старішими за 10 років). Заповнені та розміщені у відкритому доступі для ознайомлення силябуси навчальних дисциплін «Інтернет речей», «Антенно-фідерні пристрої в засобах телекомунікацій», які відносяться до вибіркового блоку № 2 «Програмно-апаратні засоби телекомунікацій».	
	Критерій 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність ЗВО має досить широкий перелік документів, які регламентують дотримання принципів академічної доброчесності, але студенти даних ОП не мають розуміння цього поняття та процедур, пов'язаних з його дотриманням.	На початку кожного навчального семестру на першому занятті з початкової дисципліни викладачі роз'яснюють принципи академічної доброчесності та необхідність дотримання цих принципів. Ці роз'яснення додатково проводяться при виконанні курсових проєктів, магістерських кваліфікаційних робіт. При підготовці до захисту магістерських кваліфікаційних робіт всі роботи проходять перевірку на плагіат відповідно до внутрішнього стандарту забезпечення якості освітнього процесу СВО 03.14. «Регламент перевірки на академічний плагіат кваліфікаційних робіт студентів, рукописів дисертацій та монографій, рукописів статей, поданих до публікування у періодичних наукових виданнях, в університеті»	https://ipm.ua/sites/default/files/2020/pages/2033/reglament-relevyiki-na-akademichnu-plagiat_0.pdf

Критерій 6. Людські ресурси			
Не всі НПШ, які забезпечують дані ОП, мають кваліфікацію або професійний досвід, не відповідають 4 та більше досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов, тому неспроможні самостійно забезпечити такі ОК, як СК2.1 та СК2.4. Надані дані НПШ по Ліцензійних умовах показують, що викладачі вказують невірну інформацію, наприклад, Ратич А.Т. із заявлених 1, 4, 10, 20 п. 38 чинних Ліцензійних вимог виконує лише 20, оскільки, в 1 п. ЛУ з 6 представлених наукових праць, одна за 2018 рік і ще 2 є матеріалами конференції; в 4 п. ЛУ представлено 2 методичних матеріали, а має бути 3; в 10 п. ЛУ вказаний проект за 2017 рік. Николішин М.Й. - заявлено 3, 4, 19, 20 п. ЛУ не відповідає 4 п. ЛУ, оскільки з 3 представлених методичних матеріалів, 1 за 2018 рік. Балацька Л.П. із заявлених п. 1,3,4,12,14 ЛУ не відповідає п. 1 ЛУ оскільки з 5 праць 1 2019 року, п. 12 всі тези за 2019 рік. Викладачі Васьків Г.М., Процик В.І., Русин Б.П. відповідають менше 4 ЛУ.	Викладачі кафедри ЕЗІКТ, які забезпечують освітні компоненти СК2.1 «Волоконно-оптичні пристрої в системах передачі» доц. Процик В.І. та СК2.4 «Стандарти та протоколи засобів телекомунікацій» доц. Васьків Г.М. в 2024 та 2025 роках опублікували навчальні посібники: 1. Процик В.І. Аеродинаміка та динаміка польоту; Васьків, В.І. Процик - Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2024 та 2. Аеродинаміка та динаміка польоту: практикум / С. Є. Агеев, Г. М. Васьків, В. І. Процик - Держ. ун-т "Київ. авіаційний ін-т", Львівська політехніка 2025. Завдяки цим публікаціям Процик В.І. та Васьків Г.М. відповідають 4 позиціям, визначеним у пункті 38 Ліцензійних умов.	Протокол засідання кафедри ЕЗІКТ № 11 від 27 червня 2025 р.	
На наданих ОП не всі НПШ, які їх забезпечують, мають 180 годин підвищення кваліфікації. Наприклад, викладачі Прудіус І.Н. та Русин Б.П. не мають підвищення кваліфікації. У викладачки Балацька Л.П. недостатня кількість годин підвищення кваліфікації за останні 5 років	На ОП «Технології та засоби телекомунікацій»), всі НПШ, які її забезпечують, мають 180 годин підвищення кваліфікації.		
Критерій 7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси			
До початку 2025/2026 н.р. розробникам авторського ПЗ моделювання дисперсії в	Розробник авторського ПЗ моделювання дисперсії в SMF та MMF волокнах для	Протокол засідання	

	SMF та MMF волокнах отримати авторські права та документально підтвердити його впровадження в навчальний процес (наприклад актами, протоколами засідання кафедри тощо).	ОК «Волоконно-оптичні пристрої в системах передачі» доц. Процик В.І. впровадив його в навчальний процес ОК «Волоконно-оптичні пристрої в системах передачі».	кафедри ЕЗІКТ № 11 від 27 червня 2025 р.
Критерій 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми			
	Система зворотного зв'язку має недоліки, адже затверджені та відхилені зміни до освітніх програм публікуються лише у внутрішній мережі університету, доступ до якої обмежений для деяких стейкхолдерів. Ця інформація також розміщується на сайті університету, але не всі стейкхолдери мають до неї доступ, що погіршує загальне розуміння змін усіх зацікавлених сторін. У звітах за результатами опитування здобувачів ОП «Технології та засоби телекомунікацій» щодо якості освітнього процесу в Національному університеті щодо аналізу причин низьких оцінок на зазначені питання та не зазначено конкретні дії, які необхідно вжити НПП та керівництву університету для підвищення рівня задоволеності здобувачами психологічною та соціальною підтримками.	Проект наступного варіанту освітньої програми оприлюднюється на сайті університету, доступ до якого є вільний для всіх користувачів. Зауваження та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів) до проектів освітніх програм можна подати, перейшовши за відповідним посиланням в колонці «Зауваження та пропозиції стейкхолдерів». До проекту ОП на 2026 рік пропозицій поки що не було. У звіті за результатами опитування здобувачів ОП «Технології та засоби телекомунікацій» щодо якості освітнього процесу в Університеті (https://rnu.ua/sites/default/files/2020/pages/6404/zvit-za-rezultatami-opituvannya-zdobuvachiv-za-orr-tekhnologii-ta-zasoby-telekomunikaciju.pdf) питання «Я задоволений рівнем соціальної підтримки (проживання, харчування, стипендії, соціальна допомога тощо)» максимально оцінили 65,4 % студентів, оцінку, вищу за середню, дали 92,4 % студентів; питання «Я задоволений рівнем психологічної підтримки (від куратора, інших викладачів, директора ННІ, фахівців)» максимально оцінили	https://rnu.ua/sites/default/files/2025/program/31522/tzt-2025.PDF https://rnu.ua/sites/default/files/2021/program/17501/proekt-orr-tzt-magistr-2025.pdf https://rnu.ua/sites/default/files/mentorstva
	На зустрічі ET з фокус-групою здобувачів вищої освіти ОП «Смарт пристрої у радіоелектроніці і вбудовані системи» виявила недостатню обізнаність з поняттям та розумінням академічної недоборочесності.		

			61,5 % студентів, оцінку понад «5» дали 92,4 % студентів. Для підвищення рівня задоволеності здобувачами психологічною та соціальною підтримками в Університеті створений «Центр тьюторства і менторства».	
--	--	--	---	--

Гарант освітньої програми «Технології та засоби телекомунікацій»



Юрій РОМАНІШИН