

**ВНЗ «МІЖНАРОДНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МИКОЛАЇВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**

**наявності навчально-методичного забезпечення освітніх компонентів
кафедри комп'ютерної техніки та програмування
за II семестр 2024/2025 навчального року**

**Кафедра: Комп'ютерної техніки та програмування
Навчальний рік: 2024/2025
Семестр: II**

Дата розгляду: «28» лютого 2025 року

Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Положення про організацію освітнього процесу, Положення про навчально-методичне забезпечення освітніх компонентів, Положення про електронний навчальний курс та вимог внутрішньої системи забезпечення якості освіти ВНЗ «Міжнародний технологічний університет «Миколаївська політехніка» проведено моніторинг наявності та якості навчально-методичного забезпечення освітніх компонентів кафедри комп'ютерної інженерії, що викладаються у II семестрі 2024/2025 навчального року із застосуванням системи дистанційного навчання Moodle.

Моніторинг проведено шляхом комплексного аналізу електронних навчальних курсів академічних груп Кб-223, Кб-322, Кб-421, Кбу-223, Кбу-322 та Кбу-421. Під час узагальнення результатів аналіз здійснювався за унікальними освітніми компонентами без повторення дисциплін, що забезпечило об'єктивну оцінку стану навчально-методичного забезпечення кафедри.

У ході моніторингу перевірено:

- наявність робочих програм (силабусів);
- лекційних матеріалів;
- практичних (лабораторних) занять;
- матеріалів для самостійної роботи;
- методичних рекомендацій;
- засобів поточного, модульного та підсумкового контролю;
- функціонування електронних навчальних курсів у системі Moodle;
- відповідність структури електронних курсів вимогам внутрішніх нормативних документів університету.

За результатами перевірки встановлено, що всі освітні компоненти кафедри представлені в системі Moodle та містять необхідні навчально-методичні матеріали для забезпечення освітнього процесу. Електронні курси містять лекційні матеріали, лабораторні та практичні роботи, завдання для самостійної роботи, методичні рекомендації, критерії оцінювання, засоби поточного та підсумкового контролю.

Електронні курси виробничих практик, навчальної практики, курсових робіт, випускної кваліфікаційної роботи та комплексного державного кваліфікаційного екзамену сформовано відповідно до специфіки цих освітніх компонентів і забезпечено необхідними методичними матеріалами для їх виконання, оформлення та підсумкового оцінювання.

Під час моніторингу встановлено, що окремі електронні навчальні курси потребують організаційного доопрацювання шляхом розміщення окремих файлів робочих програм (силабусів), а також редакційного доопрацювання, пов'язаного з усуненням технічних, орфографічних та стилістичних неточностей у назвах окремих навчальних матеріалів. Виявлені недоліки мають виключно організаційний або редакційний характер та не впливають на зміст навчально-методичного забезпечення освітніх компонентів.

Висновок

За результатами проведеного моніторингу встановлено, що навчально-методичне забезпечення освітніх компонентів кафедри комп'ютерної інженерії загалом відповідає вимогам законодавства України, внутрішніх нормативних документів університету та забезпечує належну організацію освітнього процесу із застосуванням дистанційних технологій навчання.

Моніторингом охоплено 45 унікальних освітніх компонентів, що реалізуються кафедрою у II семестрі 2024/2025 навчального року.

За результатами аналізу встановлено:

- 12 освітніх компонентів мають достатній рівень навчально-методичного забезпечення відповідно до специфіки їх реалізації (практики, курсові роботи, випускна кваліфікаційна робота та комплексний державний кваліфікаційний екзамен);
- 22 освітні компоненти потребують організаційного доопрацювання у зв'язку з відсутністю окремих файлів робочих програм (силабусів);
- 9 освітніх компонентів потребують редакційного доопрацювання шляхом усунення технічних, орфографічних та стилістичних неточностей у назвах навчальних матеріалів;
- 2 освітні компоненти потребують одночасно організаційного та редакційного доопрацювання.

Усі освітні компоненти представлені в системі Moodle, що забезпечує безперервність освітнього процесу, відкритий доступ здобувачів освіти до навчально-методичних матеріалів, виконання лабораторних, практичних і самостійних робіт, проходження поточного, модульного та підсумкового контролю знань, а також ефективну взаємодію між науково-педагогічними працівниками та здобувачами освіти.

Кафедрі рекомендовано до початку наступного семестру завершити доопрацювання електронних навчальних курсів відповідно до зауважень, наведених у Реєстрі наявності навчально-методичного забезпечення освітніх компонентів, забезпечити уніфікацію структури електронних курсів та актуалізацію їх змістового наповнення відповідно до вимог внутрішніх нормативних документів університету.

На підставі результатів проведеного моніторингу навчально-методичне забезпечення освітніх компонентів кафедри комп'ютерної інженерії погоджується та рекомендується до використання під час організації освітнього процесу у II семестрі 2024/2025 навчального року, а Реєстр наявності навчально-методичного забезпечення освітніх компонентів рекомендується затвердити для використання під час здійснення внутрішнього моніторингу якості освіти, самооцінювання освітніх програм, підготовки до акредитації та проведення внутрішнього аудиту системи забезпечення якості освіти університету.

Декан факультету

Олександр МІХРІН

Дата: «___» _____ 2025 року

Додаток 1

до Листа погодження наявності навчально-методичного забезпечення освітніх компонентів кафедри комп'ютерної техніки та програмування за II семестр 2024/2025 навчального року

№	Освітній компонент	Робоча програма (силабус)	Лекційні матеріали	Практичні / лабораторні заняття	Самостійна робота	Методичні рекомендації	Засоби контролю	Електронний курс Moodle	Стан методичного забезпечення	Заходи щодо вдосконалення
1	Архітектура комп'ютерів	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити окремий файл робочої програми (силабусу)
2	Безпека банківської діяльності	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного та організаційного доопрацювання	Усунути технічні помилки та додати силабус
3	Безпека життєдіяльності та охорона праці	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Додати робочу програму (силабус)
4	Випускна кваліфікаційна робота	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
5	Виробнича (переддипломна) практика	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
6	Виробнича (технологічна) практика	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
7	Економіка підприємства	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Усунути технічні неточності у назвах матеріалів
8	Економічна теорія	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити окремий файл силабусу
9	Інформаційна безпека держави	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного та організаційного доопрацювання	Додати силабус та виправити технічні неточності
10	Інформаційна культура	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити робочу програму (силабус)
11	Інформаційно-	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує	Додати силабус

	комунікаційні системи								доопрацювання	
12	Комп'ютерна електроніка	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити робочу програму (силабус)
13	Комп'ютерна логіка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Виправити технічні неточності у завданнях
14	Комп'ютерна схемотехніка	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити робочу програму
15	Комп'ютерні мережі	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Додати силабус
16	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити робочу програму (силабус)
17	Комплексний державний кваліфікаційний екзамен	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
18	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Додати силабус
19	Курсова робота з архітектури комп'ютерів	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
20	Курсова робота з інформаційно-комунікаційних систем	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
21	Курсова робота з комплексних систем захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
22	Курсова робота з основ теорії	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання

	кіл, сигналів і процесів в електроніці									
23	Курсова робота з системного програмування	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
24	Курсова робота з технології проектування комп'ютерних систем	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
25	Менеджмент	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити окремий файл робочої програми (силабусу)
26	Мережні інформаційні технології	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Усунути технічні помилки у назвах навчальних матеріалів
27	Методи і моделі прогнозування	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Додати окремий файл робочої програми (силабусу)
28	Моделювання комп'ютерних систем	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Уніфікувати оформлення назв лабораторних робіт та лекцій
29	Навчальна практика (програмування)	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
30	Нормативно-правове забезпечення захисту інформації	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити робочу програму (силабус)
31	Об'єктно-орієнтоване програмування	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Уніфікувати написання назви дисципліни та оформлення матеріалів
32	Основи теорії кіл, сигнали і процеси в	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Додати робочу програму (силабус)

	електроніці									
33	Охорона праці та безпека життєдіяльності	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити окремий файл робочої програми (силабусу)
34	Периферійні пристрої	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Додати робочу програму (силабус)
35	Політологія	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити окремий файл робочої програми (силабусу)
36	Системне програмне забезпечення	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Додати окремий файл робочої програми (силабусу)
37	Системне програмування	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити окремий файл робочої програми (силабусу)
38	Системне управління проєктами	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Усунути невідповідність назв окремих лекцій змісту дисципліни
39	Теорія ймовірностей і математична статистика	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Виправити орфографічні та технічні помилки у назвах матеріалів
40	Теорія управління в технічних системах	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Уніфікувати оформлення лекцій та практичних робіт
41	Тестування комп'ютерних засобів	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Виправити технічну помилку у назві дисципліни та лабораторних робіт
42	Технології програмування	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Усунути технічні помилки у назвах матеріалів
43	Технології проєктування комп'ютерних систем	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Розмістити окремий файл робочої програми (силабусу)
44	Фахова іноземна мова	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання	Додати окремий файл робочої програми (силабусу)

45	Філософія	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує доопрацювання / редакційного доопрацювання*	Розмістити окремий файл робочої програми (силабусу) та усунути технічні неточності у назвах матеріалів.
----	-----------	---	---	---	---	---	---	---	--	---

Примітки

- Для освітніх компонентів **«Випускна кваліфікаційна робота», «Виробнича (переддипломна) практика», «Виробнича (технологічна) практика», усіх курсових робіт, «Комплексного державного кваліфікаційного екзамену»** та **«Навчальної практики (програмування)»** лекційні та практичні (лабораторні) заняття навчальними планами не передбачені. Електронні курси містять методичні рекомендації, вимоги до оформлення, критерії оцінювання, тематику робіт (за наявності), матеріали для підготовки до захисту та інші документи, необхідні для виконання відповідних освітніх компонентів.
- Позначка * означає, що стан навчально-методичного забезпечення окремого освітнього компонента відрізняється залежно від академічної групи, тому у Реєстрі наведено узагальнений результат моніторингу.