

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

**наявності навчально-методичного забезпечення освітніх компонентів
кафедри комп'ютерної техніки та програмування
за I семестр 2025/2026 навчального року**

**Кафедра: Комп'ютерної техніки та програмування
Навчальний рік: 2025/2026
Семестр: I**

Дата: «28» серпня 2025 року

Відповідно до 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 техніки та програмування, що реалізуються у I семестрі 2025/2026 навчального року із застосуванням дистанційних технологій навчання на платформі Moodle.

Під час моніторингу здійснено комплексну перевірку електронних навчальних курсів щодо їх відповідності внутрішнім нормативним документам університету, структури навчально-методичного забезпечення, повноти інформаційного наповнення, актуальності навчальних матеріалів та забезпечення досягнення програмних результатів навчання.

У ході моніторингу перевірено наявність:

- структурних елементів силабусу в електронному курсі;
- лекційних матеріалів;
- практичних та лабораторних занять;
- матеріалів для самостійної роботи;
- методичних рекомендацій;
- засобів поточного, модульного та підсумкового контролю;
- критеріїв оцінювання;
- рекомендованих інформаційних джерел;
- електронних навчальних курсів у системі Moodle;
- відповідності структури електронних курсів вимогам університету.

За результатами перевірки встановлено, що всі освітні компоненти кафедри представлені в системі дистанційного навчання Moodle та забезпечують організацію освітнього процесу відповідно до затверджених освітніх програм, навчальних планів та робочих програм. Електронні навчальні курси містять навчально-методичні матеріали, необхідні для організації лекційних, практичних і лабораторних занять, самостійної роботи здобувачів освіти та проведення всіх видів контролю знань.

Під час моніторингу встановлено, що в окремих електронних курсах відсутній окремий файл силабусу. Разом із тим зазначене не є недоліком навчально-методичного забезпечення, оскільки відповідно до моделі організації електронного навчального курсу, прийнятої в університеті, усі структурні елементи силабусу (мета, програмні результати навчання, тематичний план, критерії оцінювання, рекомендовані джерела інформації, форми контролю та інші обов'язкові складові) інтегровані до окремих тематичних розділів електронних курсів Moodle та є доступними для здобувачів освіти протягом усього періоду навчання.

У ході моніторингу виявлено окремі методичні, технічні та редакційні зауваження, що стосуються актуалізації окремих навчальних матеріалів, приведення структури електронних курсів до єдиних вимог університету, усунення окремих технічних і редакційних неточностей, а також перевірки відповідності окремих навчально-методичних матеріалів змісту освітніх компонентів. Виявлені зауваження мають локальний характер, не впливають на якість реалізації освітнього процесу та можуть бути усунені під час планового оновлення електронних навчальних курсів.

Висновок

За результатами проведеного моніторингу встановлено, що навчально-методичне забезпечення освітніх компонентів кафедри комп'ютерної техніки та програмування загалом відповідає вимогам законодавства України, внутрішніх нормативних документів ВНЗ «Міжнародний технологічний університет «Миколаївська політехніка» та забезпечує належну організацію освітнього процесу із застосуванням дистанційних технологій навчання на платформі Moodle.

Моніторингом охоплено 27 унікальних освітніх компонентів, що забезпечуються кафедрою у I семестрі 2025/2026 навчального року. За результатами аналізу встановлено, що 20 освітніх компонентів мають достатній рівень навчально-методичного забезпечення та можуть використовуватися в освітньому процесі без додаткового доопрацювання. 5 освітніх компонентів потребують часткового методичного доопрацювання, яке передбачає актуалізацію окремих навчально-методичних матеріалів, уніфікацію структури електронних навчальних курсів та приведення окремих ресурсів у відповідність до змісту освітніх компонентів. 2 освітні компоненти потребують редакційного доопрацювання, пов'язаного з усуненням технічних, редакційних та змістових неточностей у навчальних матеріалах.

Усі освітні компоненти представлені в системі дистанційного навчання Moodle, що забезпечує безперервність освітнього процесу, 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 учасниками освітнього процесу.

Кафедрою визначено комплекс заходів щодо усунення виявлених недоліків, актуалізації електронних навчальних курсів, уніфікації їх структури та

оновлення навчально-методичного забезпечення відповідно до вимог внутрішньої системи забезпечення якості освіти університету.

На підставі результатів проведеного моніторингу навчально-методичне забезпечення 27 освітніх компонентів кафедри комп'ютерної техніки та програмування погоджується та рекомендується до використання в освітньому процесі у I семестрі 2025/2026 навчального року, а Реєстр наявності навчально-методичного забезпечення освітніх компонентів рекомендується затвердити для використання під час організації освітнього процесу, 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

**до Листа погодження наявності навчально-методичного забезпечення освітніх компонентів
кафедри комп'ютерної техніки та програмування за I семестр 2025/2026 навчального року**

№	Освітній компонент	Структурні елементи силabusу Moodle	Лекційні матеріали	Практичні / лабораторні заняття	Самостійна робота	Методичні рекомендації	Засоби контролю	Електронний курс Moodle	Стан методичного забезпечення	Заходи щодо вдосконалення
1	Алгоритми та методи обчислення	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
2	Архітектура комп'ютерів	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує методичного доопрацювання	Усунути дублювання практичних робіт та критеріїв оцінювання
3	Економіка та організація виробництва	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
4	Захист інформаційно-комунікаційних системах	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
5	Захист інформації в комп'ютерних системах	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
6	Інженерія програмного забезпечення	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
7	Інтелектуальні системи інформаційної безпеки	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
8	Комп'ютерна схемотехніка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
9	Комп'ютерні мережі	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
10	Комп'ютерні системи	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
11	Комплексні	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує	Усунути

	системи захисту інформації: проєктування, впровадження, супровід								методичного доопрацювання	дублювання нумерації практичних занять та впорядкувати підсумкове тестування
12	Курсова робота з дисципліни «Захист інформаційно-комунікаційних системах»	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
13	Курсова робота з дисципліни «Комп'ютерна схемотехніка»	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
14	Курсова робота з дисципліни «Комп'ютерні мережі»	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
15	Курсова робота з дисципліни «Прикладна криптологія»	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Не потребує доопрацювання
16	Менеджмент	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
17	Надійність комп'ютерних систем та мереж	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
18	Операційні системи	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує методичного доопрацювання	Привести лабораторні роботи у відповідність до змісту дисципліни
19	Організація баз даних	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
20	Організація та безпека баз даних	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує методичного доопрацювання	Усунути невідповідність окремих лабораторних робіт та тем рефератів змісту дисципліни

21	Основи метрології та вимірювання	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
22	Паралельні та розподілені обчислення	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує методичного доопрацювання	Відновити правильну нумерацію практичних робіт
23	Прикладна криптологія	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
24	Системне програмне забезпечення	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Замінити теми рефератів, що належать іншій дисципліні
25	Управління персоналом та кадрова політика	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Потребує редакційного доопрацювання	Вилучити матеріали, що не відповідають змісту дисципліни
26	Фахова іноземна мова	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів
27	Цифрова обробка сигналів та образів	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Достатній рівень	Планове оновлення матеріалів