

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ**

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародної діяльності

Олександр ЛАБЕНКО

"22" жовтня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО:

Декан механіко-технологічного факультету

Вячеслав БРАТІШКО

"21" жовтня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету конструювання і дизайну

Іван РОГОВСЬКИЙ

"21" жовтня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО:

В.о. директора ІНІ
неперервної освіти НУБіП
України

Юлія НЕГОДА

"22" жовтня 2025 р.

НАВЧАЛЬНО-ТЕМАТИЧНА ПРОГРАМА

**підвищення кваліфікації науково-педагогічних та педагогічних працівників
закладів вищої освіти за програмою**

**«Інноваційні підходи та штучний інтелект у викладацькій діяльності /
Innovative Approaches and Artificial Intelligence in Teaching Activities»**

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

27.10.2025 – 05.11.2025

Термін навчання – 60 год.
Режим роботи – 4 години на день

Київ – 2025

Рекомендовано вченою радою механіко-технологічного факультету НУБіП України, протокол № 2 від «18» вересня 2025 р.

Рекомендовано вченою радою факультету конструювання і дизайну НУБіП України, протокол № 2 від «16» вересня 2025 р.

Укладачі: Геннадій ГОЛУБ, д. тех. наук, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
Юрій РОМАСЕВИЧ, д. тех. наук, професор кафедри конструювання машин та обладнання
Любов ШИМКО, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
Наталія ЦИВЕНКОВА, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка

НАВЧАЛЬНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

підвищення кваліфікації науково-педагогічних та педагогічних працівників закладів вищої освіти за програмою

Інноваційні підходи та штучний інтелект у викладацькій діяльності / Innovative Approaches and Artificial Intelligence in Teaching Activities,

що реалізується в рамках міжнародного проекту

«Підвищення спроможності до інновацій і підприємництва в галузі глибоких технологій шляхом сталих енергетичних рішень і чистих технологій задля забезпечення довготривалих інституційних змін у європейських закладах вищої освіти / Enhancing Deep Tech Innovation and Entrepreneurship Capacities in Sustainable Energy and Clean Technologies for a long-lasting institutional change within European HEIs» (грантова угода №250724)

Рецензенти:

Братішко В.В., д.т.н., професор, декан механіко-технологічного факультету НУБіП України

Роговський І.Л., д.т.н., професор, декан факультету конструювання і дизайну НУБіП України

НАВЧАЛЬНО-ТЕМАТИЧНА ПРОГРАМА

підвищення кваліфікації науково-педагогічних та педагогічних працівників
закладів вищої освіти за програмою
«Інноваційні підходи та штучний інтелект у викладацькій діяльності»

CURRICULUM AND THEMATIC PROGRAM

advanced training of scientific and pedagogical staff of higher education
institutions under the program
«Innovative Approaches and Artificial Intelligence in Teaching Activities»

№	Назва розділу та теми / Section title and topics	Кількість годин / duration in hours				Лектор / Lecturer
		Всього / in all	у тому числі / including			
			Лекції / Lectures	практично- семінарські заняття / practical and seminar classes	Самостійна робота / Personal activities	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Загальні відомості про проект COPILOT, що реалізується в рамках Ініціативи ЕІТ НЕІ «Розбудова інноваційного потенціалу вищої освіти». Технічні системи в галузі агроінженерії для забезпечення переходу на чисту та відновлювану енергію / Technical systems in the field of agricultural engineering to provide clean and sustainable energy transition	6	2	-	4	Professor, Gennadii GOLUB / Геннадій ГОЛУБ, д. тех. наук, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка Associate Professor, Nataliya TSYVENKOVA / Наталія ЦИВЕНКОВА, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка

2.	Інноваційні технологічні процеси та новітні конструкції засобів виробництва альтернативних видів палива з аграрної біомаси / Innovative technological processes and state-of-the-art equipment designs for the production of alternative fuels from agricultural biomass	12	2	2	8	Professor, Gennadii GOLUB / Геннадій ГОЛУБ, д. тех. наук, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка Associate professor Nataliya TSYVENKOVA / Наталія ЦИБЕНКОВА, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
3.	Застосування штучних нейронних мереж для забезпечення стійкості виробничих систем / Application of Artificial Neural Networks to Enhance the Resilience of Manufacturing Systems	10	2	2	6	Professor, Yurii ROMASEVYCH / Юрій РОМАСЕВИЧ, д. тех. наук, професор кафедри конструювання машин та обладнання Associate professor, Lyubov SHYMKO / Любов ШИМКО, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
4.	Сучасні мехатронні комплекси та системи у проектуванні об'єктів альтернативної енергетики / Advanced Mechatronic Complexes and Systems for Designing Alternative Energy Facilities	12	2	2	8	Professor, Yurii ROMASEVYCH / Юрій РОМАСЕВИЧ, д. тех. наук, професор кафедри конструювання машин та обладнання Associate professor, Mykola KOROBKO / Микола КОРОБКО, к. тех. наук, доцент кафедри конструювання машин та обладнання

5.	Дизайн-мислення та інновації, орієнтовані на людину, у сфері чистих технологій / Design Thinking and Human-Centered Innovation in Clean Technologies	10	2	2	6	Associate Professor, Volodymyr NAZARENKO / Володимир НАЗАРЕНКО PhD, доцент кафедри комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки Associate professor, Lyubov SHYMKO / Любов ШИМКО, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
6.	Цифрова візуалізація та екосистеми додатків для сталих міст і чистої енергетики / Digital Visualization and App Ecosystems for Sustainable Cities and Clean Energy	10	2	2	6	Associate Professor, Volodymyr NAZARENKO / Володимир НАЗАРЕНКО PhD, доцент кафедри комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки Associate professor Nataliya TSYVENKOVA / Наталія ЦИВЕНКОВА, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
7.	Контрольний тест	-	-	-	-	Professor, Gennadii GOLUB / Геннадій ГОЛУБ, д. тех. наук, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка

						Professor, Gennadii GOLUB / Геннадій ГОЛУБ, д. тех. наук, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
8.	Підсумки навчання. Вручення сертифікатів слухачам курсу.	-	-	-	-	Professor, Ivan ROGOVSKII / Іван РОГОВСЬКИЙ, д. тех. наук, декан факультету конструювання і дизайну
						Professor, Viacheslav BRATISHKO / Вячеслав БРАТИШКО, д. тех. наук, декан механіко- технологічного факультету
	Всього	60	12	10	38	

Декан механіко-технологічного факультету /
 Dean of Mechanical and Technological Faculty

Вячеслав БРАТИШКО /
 Viacheslav BRATISHKO

Декан факультету конструювання і дизайну /
 Dean of Constructing and Design Faculty

Іван РОГОВСЬКИЙ /
 Ivan ROGOVSKII

Начальник НДЧ НУБіП України /
 The head of scientific and
 research department of NULES of Ukraine

Володимир ОТЧЕНАШКО /
 Volodymyr OTCHENASHKO