

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

**ЗАТВЕРДЖУЮ:**

Директор з науково-  
педагогічної роботи,  
міжнародної діяльності та  
розвитку

Вадим ТКАЧУК

"\_\_\_" травня 2024 р.



**ПОГОДЖЕНО:**

Декан механіко-  
технологічного факультету

Вячеслав БРАТІШКО  
"\_\_\_" травня 2024 р.



**ПОГОДЖЕНО:**

Декан факультету  
конструювання і дизайну

Зіновій РУЖИЛО  
"\_\_\_" травня 2024 р.



**ПОГОДЖЕНО:**

Директор ННІ неперервної  
освіти і туризму НУБіП  
України

Іван ГРИЦЕНКО  
"\_\_\_" травня 2024 р.



**НАВЧАЛЬНО-ТЕМАТИЧНА ПРОГРАМА**

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

**«Розвиток технічних систем в галузях агроінженерії, агрономії, галузевого  
машинобудування, автомобільного транспорту та транспортних технологій /**

**Development of technical systems in the fields of agricultural engineering,  
agronomy, industrial engineering and vehicle transportation»**

Національний університет біоресурсів і  
природокористування України

23.05.2024 – 12.06.2024

Термін навчання – 90 год.

Режим роботи – 4 години на день

**Київ – 2024**

Рекомендовано вченою радою механіко-технологічного факультету НУБіП України, протокол № 2 від «21» вересня 2023 р.

Рекомендовано вченою радою факультету конструювання і дизайну НУБіП України, протокол № 2 від «12» вересня 2023 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 аграрних закладів вищої освіти за програмою**

**«Розвиток технічних систем в галузях агроінженерії, агрономії, галузевого машинобудування, автомобільного транспорту та транспортних технологій / Development of technical systems in the fields of agricultural engineering, agronomy, industrial engineering and vehicle transportation»**

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

## НАВЧАЛЬНО-ТЕМАТИЧНА ПРОГРАМА

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

**«Розвиток технічних систем в галузях агроінженерії, агрономії, галузевого  
машинобудування, автомобільного транспорту та транспортних технологій»**

### **CURRICULUM AND THEMATIC PROGRAM**

**advanced training of scientific and pedagogical staff of agricultural higher  
education institutions under the program**

**«Development of technical systems in the fields of agricultural engineering, agronomy,  
industrial engineering and vehicle transportation»**

№	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.	Проект TREATY в рамках Ініціативи EIT HEI «Розбудова інноваційного потенціалу вищої освіти». Загальні відомості про програму «Виховання талантів Deep Tech для переходу на чисту та відновлювану енергію» / TREATY project in the frame of the EIT HEI Initiative «Innovation Capacity Building for Higher Education». General information about the program «Nurturing deep tech talents for clean and sustainable energy transition»	4	2	2	-	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.	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	13	2	2	9	<p>Professor, Gennadii GOLUB / Геннадій ГОЛУБ, д. тех. наук, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p> <p>Associate Professor, Nataliya TSYVENKOVA / Наталія ЦИВЕНКОВА, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p>
3.	Інноваційні технології в агрономії, які застосовують для вирощування енергетичних рослин / Innovative agronomy technologies for energy crop production	12	2	2	8	<p>Professor, Gennadii GOLUB / Геннадій ГОЛУБ, д. тех. наук, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p> <p>Associate Professor, Nataliya TSYVENKOVA / Наталія ЦИВЕНКОВА, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p>
4.	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	<p>Professor, Gennadii GOLUB / Геннадій ГОЛУБ, д. тех. наук, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p> <p>Associate professor Nataliya TSYVENKOVA / Наталія ЦИВЕНКОВА, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p>

5.	Сучасні мехатронні комплекси і системи в галузях «Автомобільний транспорт» та «Транспортні технології» / Modern mechatronic complexes and systems in the field of “Vehicle transport” and “Transport technologies”	13	2	2	9	<p>Professor, Yurii ROMASEVYCH / Юрій РОМАСЕВИЧ, д. тех. наук, професор кафедри конструювання машин та обладнання</p> <p>Associate professor, Mykola KOROBKO / Микола КОРОБКО, к. тех. наук, доцент кафедри конструювання машин та обладнання</p>
6.	Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для автомобілебудівної промисловості і транспорту / Advanced innovative technologies for training automotive and transport engineers	12	2	2	8	<p>Professor, Gennadii GOLUB / Геннадій ГОЛУБ, д. тех. наук, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p> <p>Associate professor, Lyubov SHYMKO / Любов ШИМКО, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p>
7.	Функції та технології інженерного менеджменту при переході на чисту та стійку енергію / Functions and technologies of engineering management for clean and sustainable energy transition	12	2	2	8	<p>Professor, Ivan ROGOVSKII / Іван РОГОВСЬКИЙ, д. тех. наук, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p> <p>Associate professor, Lyubov SHYMKO / Любов ШИМКО, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p>

8.	Сучасний інженерний менеджмент технічних систем в галузях агроінженерії, агрономії, галузевого машинобудування, автомобільного транспорту та транспортних технологій / Modern engineering management of technical systems in the fields of agricultural engineering, agronomy, industrial engineering and vehicle transportation	12	2	2	8	<p>Professor, Ivan ROGOVSKII / Іван РОГОВСЬКИЙ, д. тех. наук, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p> <p>Associate professor, Lyubov SHYMKO / Любов ШИМКО, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p>
9.	Підсумки навчання. Вручення сертифікатів слухачам курсу.	-	-	-	-	<p>Professor, Gennadii GOLUB / Геннадій ГОЛУБ, д. тех. наук, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p> <p>Professor, Ivan ROGOVSKII / Іван РОГОВСЬКИЙ, д. тех. наук, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка</p> <p>Professor, Yurii ROMASEVYCH / Юрій РОМАСЕВИЧ, д. тех. наук, професор кафедри конструювання машин та обладнання</p>
	<b>Всього</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	

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

  
Vyacheslav BRATISHKO

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

  
Zinovii RUZHILLO

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

  
Volodymyr OTCHENASHKO