

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

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з наукової
роботи та інноваційної
діяльності


Вадим
КОНДРАТЮК

"___" жовтня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО:

Декан механіко-
технологічного факультету


Вячеслав БРАТШКО

"___" жовтня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету
конструювання і дизайну


Зіновій РУЖИЛО

"___" жовтня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО:

Директор ННІ неперервної
освіти і туризму НУБІП
України


Іван ГРИЦЕНКО

"___" жовтня 2023 р.

НАВЧАЛЬНО-ТЕМАТИЧНА ПРОГРАМА

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

**«Розвиток глибоких технологічних талантів для переходу на чисту та стійку
енергію / Nurturing deep tech talents for clean and sustainable energy transition»**

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

30.10.2023 – 10.11.2023

Термін навчання – 90 год.

Режим роботи – 4 години на день

Київ – 2023

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 глибоких технологічних талантів для переходу на чисту та стійку енергію / Nurturing deep tech talents for clean and sustainable energy transition»

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 глибоких технологічних талантів для переходу
на чисту та стійку енергію»**

CURRICULUM AND THEMATIC PROGRAM

**advanced training of scientific and pedagogical staff of agricultural higher
education institutions under the program
«Nurturing deep tech talents for clean and sustainable energy transition»**

№	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
2.	Біоенергетичні системи в аграрному виробництві для забезпечення переходу на чисту та відновлювану енергію / Bioenergy systems in agricultural production to provide clean and sustainable energy transition	13	2	2	9	Professor, Gennadii GOLUB / Геннадій ГОЛУБ, д. тех. наук, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка

3.	Сучасні технології виробництва газоподібних палив з біомаси / Modern technologies of gaseous fuels production from biomass	12	2	2	8	Associate professor Nataliya TSYVENKOVA / Наталія ЦИВЕНКОВА, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
4.	Сучасні технології виробництва твердих і рідких палив з біомаси / Modern technologies of solid and liquid fuels production from biomass	12	2	2	8	Associate professor Nataliya TSYVENKOVA / Наталія ЦИВЕНКОВА, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
5.	Мехатронні підходи в проектуванні засобів біоенергетичних процесів / Mechatronic approaches in the design of bioenergetic processes means.	13	2	2	9	Professor, Yurii ROMASEVYCH / Юрій РОМАСЕВИЧ, д. тех. наук, професор кафедри конструювання машин та обладнання
6.	Особливості інженерного менеджменту при проектуванні мехатронних систем / Features of engineering management in the design of mechatronic systems	12	2	2	8	Professor, Yurii ROMASEVYCH / Юрій РОМАСЕВИЧ, д. тех. наук, професор кафедри конструювання машин та обладнання
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	Associate professor, Lyubov SHYMKO / Любов ШИМКО, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
8.	Планування як основна функція інженерного менеджменту при переході на чисту та стійку енергію / Planning as a general function of engineering management for clean and sustainable energy transition	12	2	2	8	Associate professor, Lyubov SHYMKO / Любов ШИМКО, к. тех. наук, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
Всього		90	16	16	58	

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

Зіновій РУЖИЛО /
Zinovii RUZHILO