



**Національний університет біоресурсів  
і природокористування України**

(міністерство або центральний орган виконавчої влади,  
якому підпорядкований заклад освіти)

**ННІ неперервної освіти і туризму**

(повна назва вищого закладу освіти)

**СВІДОЦТВО**

**про підвищення кваліфікації**

**СС 00493706/015262-21**

Видано Соловей

(прізвище, ім'я, по батькові)

**Іван Михайлович**

про те, що з « 8 » листопада 2021 р.

до « 19 » листопада 2021 р.

він підвищував кваліфікацію в

**Науково-педагогічні працівники з спеціальності 141**

(повна назва закладу освіти)

**«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

За час навчання опрацьовано 60 год. (2 ЄКТС)

Назва теми (курсу)	Навчальний час
Сучасні енергоінформаційні комплекси систем енергозабезпечення та енергоменеджменту	12
Smart технології - сучасна платформа в електроенергетиці	12
Програмно-технічні комплекси релейного захисту і автоматики в системах електроенергетики, електротехніки та електромеханіки	12
Інтелектуальні електроприводи. Поліфункціональні електромеханічні перетворювачі технологічного призначення	12
Об'єктно-орієнтоване програмування та моделювання в системах автоматизованого проектування	12

Випускна робота на тему / Екзамен

**Практика і моделювання як єдине ціле. Вивчення електричних кіл і схем із застосуванням середовища програмування Multisim**

з оцінкою

Ректор / директор

М.П.

19 листопада 2021 р.

Реєстраційний номер 015262

