



# СЕРТИФІКАТ

№00493698/ TM0018-24

ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

## БУНЬКО ВАСИЛЬ ЯРОСЛАВОВИЧ

ПРОЙШОВ (ПРОЙШЛА) З **20 ТРАВНЯ ДО 31 ТРАВНЯ 2024 Р.**  
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА ПРОГРАМОЮ «СУЧАСНА ІНЖЕНЕРІЯ»  
В ОБСЯЗІ

**60 ГОДИН (2 КРЕДИТИ ЄКТС):**

**Модуль 1.** Інженерія інформаційних технологій та робототехніки

**Модуль 2.** Галузеві аспекти інженерії майбутнього

### Опис досягнутих результатів:

- розуміння підходів до використання сучасних методів оптимізації для розв'язання задач інженерії та обробки експериментальних даних;
- розуміння алгоритмів розв'язання завдань з оцінки відповідності техніко-організаційних систем, процесів і продукції з використанням актуалізованих нормативних документів;
- розуміння функціональних можливостей Smart технологій в агроінженерії;
- розуміння перспектив використання технологічного, роботизованого і верстатного обладнання з паралельною кінематикою;
- здатність до збору та аналізу інформації щодо тенденцій розвитку технологій і техніки;
- наглядні навички пілотування агродронами та розуміння існуючих підходів до обробки моніторингової інформації;
- розуміння особливостей структури та функціонування фотоелектричних установок;
- здатність описати, класифікувати та змоделювати коло технічних об'єктів та процесів, що ґрунтується на розумінні механічних теорій та практик.

Ректор

**Сергій КЮРЧЕВ**



05 червня 2024 р.

Реєстраційний номер 18