



Міністерство освіти і науки України
МІЖГАЛУЗЕВИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

КОЦЮБА НІНА ВІКТОРІВНА

з 1 листопада 2023 року по 29 грудня 2023 року
підвищувала кваліфікацію за курсом

«Інформаційні системи управління динамічними процесами»

Директор



«29» грудня 2023 року

Богдан СТИСЛО

Реєстраційний номер: ПК 36627007/100148-23

За час навчання КОЦЮБА НІНА ВІКТОРІВНА опрацювала наступні модулі:

- Методи та засоби аналізу даних (18 ак.год/0,6 кред.ECTS)
- Організація баз даних (18 ак.год/0,6 кред.ECTS)
- Основи розподілених та паралельних обчислень (24 ак.год/0,8 кред.ECTS)
- Основи бізнес-процесів (24 ак.год/0,8 кред.ECTS)
- Основи Web-технологій (24 ак.год/0,8 кред.ECTS)
- Основи економіки та організації виробництва інформаційних систем (24 ак.год/0,8 кред.ECTS)
- Основи штучного інтелекту (24 ак.год/0,8 кред.ECTS)
- Захист інформації в інформаційних системах (24 ак.год/0,8 кред.ECTS)

Загальний обсяг: 180 ак. год /6 кред. ECTS

Виконала підсумкову роботу на тему: «Моделі, методи та технології оптимізації інформаційно-управляючих систем»

з оцінкою відмінно (5А)

Директор



«29» грудня 2023 року

Богдан СТИСЛО

Реєстраційний номер: ПК 36627007/100148-23

