

Вінницький національний технічний університет  
Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії  
Кафедра комп'ютерних наук  
МАГІСТЕРСЬКА СЕРТИФІКАТНА ПРОГРАМА (КН-СШІ-1)  
«Інтелектуальні інформаційні технології»



### Профіль програми

Підготовка ІТ-фахівців, здатних на високому професійному рівні здійснювати постановку та вирішення складних виробничих завдань щодо розробки, забезпечення якості впровадження та супроводження інтелектуальних інформаційних технологій, забезпечувати сталий розвиток ІТ-компаній щодо використання методів та засобів штучного інтелекту під час вирішення прикладних і наукових завдань в області інформаційних систем і технологій. Здобувачі мають змогу глибше оволодіти методами штучного інтелекту, інтелектуальними ІТ, методикою розроблення та застосування технологій інженерії та менеджменту знань, методологічними принципами аналізу та синтезу інтелектуальних ІТ різного призначення; професійним прикладним ПЗ, сучасними мовами програмування, технологіями та концепціями софторингу.

### Ключові результати навчання:

#### 1. Знання з предметної галузі:

- [Мультиагентні системи та технології](#)
- [Технології менеджменту знань](#)
- [Когнітивні системи і моделі](#)
- [Технології імітаційного моделювання складних систем](#)

#### 2. Компетентності:

- ✓ Здатність розробляти алгоритмічне та програмне забезпечення, створювати системне і прикладне програмне забезпечення, компоненти інтелектуальних інформаційних систем і технологій з використанням сучасних мов і технологій програмування, а також методів і засобів штучного інтелекту.
- ✓ Здатність застосувати методи та засоби штучного інтелекту, в тому числі експертні системи, менеджмент знань, онтологічний інжиніринг та семантичні технології, агентні технології та мультиагентні системи.
- ✓ Здатність використовувати та впроваджувати нові технології, включаючи технології розумних обчислень, брати участь у модернізації програмного забезпечення інформаційних систем і технологій, різноманітних вбудованих і розподілених додатків, зокрема з метою підвищення їх ефективності.
- ✓ Здатність досліджувати інтелектуальні інформаційні технології, здійснювати їх аналіз, синтез та вибір для створення великих і надвеликих систем.



Вінницький національний технічний університет  
Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії  
Кафедра комп'ютерних наук  
МАГІСТЕРСЬКА СЕРТИФІКАТНА ПРОГРАМА (КН-СШІ-1)  
«Інтелектуальні інформаційні технології»



Кафедра – [комп'ютерних наук](#)

Форма навчання – **денна, заочна**

Політика програми – викладачі та всі здобувачі, що вивчають цю програму, зобов'язуються дотримуватись таких положень: [Кодекс етики ВНТУ](#), [Положення про академічну доброчесність студентів та науково-педагогічних працівників ВНТУ](#), [Положення про рейтингову систему оцінювання досягнень студентів у ВНТУ](#) та розуміють, що за їх порушення несуть особисту відповідальність.

Програма направлена на здобувачів, що навчаються за [освітньо-професійною програмою «Системи штучного інтелекту»](#) спеціальності **122 «Комп'ютерні науки»**, а також на здобувачів, що навчаються за іншими освітньо-професійними програмами підготовки магістрів галузі знань – [12 «Інформаційні технології»](#).

***УСПІШНЕ ВИВЧЕННЯ СЕРТИФІКАТНОЇ ПРОГРАМИ ПОСВІДЧУЄТЬСЯ ОКРЕМИМ СЕРТИФІКАТОМ !***

Сертифікатна програма затверджена на засіданні кафедри комп'ютерних наук  
Протокол від «11» лютого 2020 року № 11

Завідувач кафедри КН

\_\_\_\_\_

А. А. Яровий

Затверджено Вченою радою ФІТКІ

Протокол від «18» лютого 2020 року № 6

Голова

\_\_\_\_\_

О. Д. Азаров

Затверджено Вченою радою ВНТУ

Протокол від « » 2020 року №

Голова

\_\_\_\_\_

В. В. Грабко