

Формула освітньої програми «Цифрова економіка»

Цифрова економіка – це науковий напрям, що займається застосуванням сучасних цифрових технологій до управління економічними системами. У рамках цього напрямку із застосуванням сучасних інформаційних технологій проводиться моделювання, дослідження й організація процесів управління в економічних системах.

Програма фахової підготовки з цифрової економіки максимально наближена до сучасних світових стандартів освіти. Студенти вже з першого курсу одержують важливі навички економіко-математичного моделювання та експлуатації сучасних програмних продуктів і комп'ютерних систем при дослідженні складних економічних об'єктів.

Ті випускники шкіл, які прагнуть професійно оволодіти комп'ютерами, яких приваблює управління економікою з використанням сучасних цифрових технологій і які прагнуть в умовах цифрової економіки стати професіоналами, попит на яких у розвинутих країнах світу неперервно зростає, мають чудовий шанс здобути ступені бакалавра та магістра з цифрової економіки у Київському національному торговельно-економічному університеті.

Напрямки діяльності випускників освітньої програми «Цифрова економіка»

- створення та дослідження математичних моделей розвитку різних сфер економічної діяльності у цифровому просторі;
- впровадження та використання цифрових технологій для ефективного функціонування складних економічних об'єктів, процесів і систем;
- інформаційне забезпечення економічних систем в умовах цифрової економіки; підготовка та реалізація ефективних рішень проблем діджиталізації економіки;
- розроблення прогностичних моделей розвитку економічних процесів та систем у цифровому просторі;
- виявлення закономірностей випадкових явищ, застосування методів статистичної обробки даних та оцінювання стохастичних процесів цифрового світу;
- аналіз та функціональне моделювання бізнес-процесів, методів оцінювання ризиків проектування інформаційних систем, синтезу складних систем на засадах використання їх комп'ютерних моделей;
- інтелектуальний багатовимірний аналіз даних та знань, їх оперативна аналітична обробка з візуалізацією результатів аналізу в процесі розв'язання прикладних задач цифрової економіки.

Основні дисципліни фахової підготовки

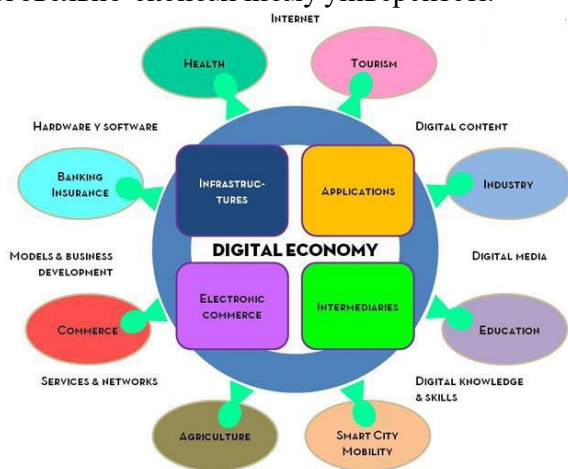
Бакалавр та магістр з цифрової економіки готується як фахівець широкого профілю для участі в різноманітних сферах діяльності, що вимагають фундаментальних знань з математики, економіки, інформатики, природничих, соціально-гуманітарних дисциплін. Програма підготовки бакалавра та магістра з цифрової економіки включає такі основні цикли:

Цикл інформаційно-комп'ютерних дисциплін:

- Digital технології в бізнесі;
- web-аналітика;
- web- дизайн і web-програмування;
- алгоритмізація та програмування;
- безпека інтернет-ресурсів;
- електронний документообіг;
- інтелектуальні системи;
- інтернет-технології в бізнесі;
- інформаційна безпека;
- криптографічні методи захисту інформації;
- машинне навчання;
- організація комп'ютерних мереж;
- технології аналізу даних;
- технологія Java;
- технологія розробки мобільних додатків;
- цифрові системи і технології.

Цикл економіко-математичних дисциплін:

- імітаційне моделювання;
- інструментальні засоби бізнес-аналітики;
- математичні методи і моделі складних економічних систем;
- моделювання бізнес-процесів;
- оптимізаційні методи і моделі;
- прогнозування соціально-економічних процесів;
- ризикологія;
- системи прийняття рішень;
- стохастичні моделі в економіці;
- теорія ймовірностей та математична статистика.



Цикл економічних дисциплін:

- аналіз фінансових ринків;
- бізнес-інжиніринг;
- бізнес-планування;
- бізнес-технології;
- бухгалтерський облік;
- економіка та фінанси бізнесу;
- економічний аналіз;
- електронна торгівля;
- менеджмент;
- міжнародна економіка;
- міжнародні економічні відносини;
- фінанси, гроші та кредит;
- фінансові екосистеми.

Освіта в галузі цифрової економіки дозволяє фахівцю опанувати такі професії:

- адміністратор баз даних;
- адміністратор комп'ютерного банку даних;
- аналітик з комп'ютерних комунікацій;
- аналітик комп'ютерних систем;
- головний адміністратор;
- головний фахівець із програмного забезпечення;
- економіст-аналітик;
- експерт з питань комп'ютеризації;
- експерт з прийняття рішень;
- інженер із комп'ютерних систем;
- інженер із програмного забезпечення комп'ютерів;
- конструктор комп'ютерних систем;
- менеджер з ефективності функціонування підприємства;
- постановник завдань з впровадження інформаційних систем;
- прикладний програміст;
- системний програміст;
- фахівець з прийняття рішень;
- фахівець з фінансово-економічної безпеки.

Перспективи працевлаштування

Цифрова економіка – один з найбільш актуальних і престижних на сьогодні напрямів у вищій освіті. Зростаюча комп'ютеризація та інформатизація всіх сфер економіки і суспільного життя, вдосконалення засобів інформаційного моделювання та підтримки прийняття рішень у будь-якій економічній та соціальній структурі забезпечують актуальність і очевидні перспективи фахівців з цифрової економіки – від побудови системи інтернету речей і розробки технологій блокчейн до моделювання глобальних світових макроекономічних процесів.

Студенти, що навчаються за освітньою програмою «Цифрова економіка», беруть участь у програмі подвійного диплому і мають унікальну можливість безкоштовного навчання в магістратурі університету в Братиславі (Словаччина) за спеціальністю «Міжнародна бізнес-аналітика» із гарантованим працевлаштуванням в країнах Європейського Союзу.

За детальною інформацією звертайтеся:
02156, м. Київ, вул. Кіото, 19, ауд. Б-511,
кафедра кібернетики та системного аналізу.
тел. (044) 531-48-68;
e-mail: a.roskladka@knu.edu.ua.

Завідувач кафедри:

доктор економічних наук, професор
Роскладка Андрій Анатолійович



Київський національний торговельно-економічний університет



Спеціальність *Економіка* Освітня програма *Цифрова економіка* *(Digital Economics)*

