

## Спеціальність 051 «Економіка»

### **Кваліфікація, що присвоюється:**

Магістр з економічної кібернетики

### **Рівень кваліфікації:**

Магістр

### **Спеціальні вимоги до зарахування:**

Наявність диплома бакалавра чи спеціаліста. Вступні випробування. Зарахування за конкурсом.

### **Спеціальні положення про визнання попереднього навчання (формального, неформального, неофіційного):**

Немає

### **Профіль програми:**

Програма дає студентам можливість отримати обґрунтовану базову економічну підготовку, а математичні дисципліни та інформаційні технології забезпечують особливі системні навички, що дозволяють здійснювати оцінку, аналіз і прогнозування діяльності економічних систем в умовах ризику і невизначеності. При цьому студенти володіють необхідними знаннями з програмування, навичками роботи із програмним забезпеченням, отримують досконалі знання іноземної мови в межах освітньої програми.

Загальний обсяг навчальної програми – 90 кредитів ЄКТС, в т. ч. модулі гуманітарної соціально-економічної підготовки – 23 кредити, модулі професійної підготовки – 77 кредитів. Модулі нормативного блоку складають 46 кредитів, варіативного – 44 кредити.

### **Ключові результати навчання:**

#### **1. Знання з предметної області**

- Передпроектний аналіз та моделювання економічних об'єктів і задач.
- Інформаційно-аналітична підтримка бізнес-процесів.
- Розроблення проектів інформаційних систем або їх фрагментів.
- Розроблення консультаційних проектів у сфері інформатизації.
- Розроблення проектів з управлінського консалтингу.
- Планування діяльності.
- Розроблення прогнозних моделей розвитку економічних процесів/систем.
- Організація роботи фірми або підрозділу.
- Створення системи керування господарським об'єктом.
- Керування проектами інформатизації соціально-економічних об'єктів різних рівнів.
- Супровід системи чи програмного комплексу. Моніторинг роботи системи.

#### **2. Практичні уміння і навички**

- Володіння основами системного управління підприємств (установ);
- Навички ефективно розв'язувати проблеми управління шляхом їх формалізації, визначення методів і інструментів їх реалізації;
- Навички виконувати аналітичну обробку економічної інформації в різних сферах економічної діяльності;
- Методи аналітичної обробки економічної інформації;
- Здатність застосовувати принципи та методи економіко-математичного моделювання економічних процесів в сучасних умовах господарювання;
- Здатність ефективно розв'язувати проблеми управління шляхом їх формалізації із застосуванням економіко-математичних методів та моделей;
- Володіння сучасними методами та моделями прогнозування розвитку економічних систем;
- Володіння методами обґрунтування управлінських рішень в умовах невизначеності/ризиків, правилами і прийомами їх розробки та реалізації;
- Навички впровадження інформаційних систем і технологій;

- Здатність створювати та впроваджувати сучасні інформаційні системи на підприємства (установах) різних сфер діяльності, зокрема легкої промисловості;
- Здатність визначати призначення, особливості функціонування, основні технології, концепції побудови і особливості застосування локальних і глобальних комп'ютерних мереж;
- Навички розробляти прикладні програми ведення баз даних на платформі клієнт/сервер в умовах розподілення баз даних за допомогою комп'ютерних мереж;
- Навички розробляти інтерактивні WEB-сторінки для локальних комп'ютерних мереж та мережі Internet;
- Навички підготовки довідково-рекламної інформації за допомогою програмних і технічних засобів, використовуючи текстові, графічні та HTML-редактори, технології розподілених застосувань;
- Навички застосування знань з електронного комерції та методів роботи в Internet з метою створення конкурентних переваг підприємства (установи).
- Володіння англійською мовою, включаючи спеціальну термінологію, для проведення літературного пошуку;
- Уміння створювати обґрунтовані прогнози розвитку соціально-економічних систем;
- Уміння створювати нові програмні продукти і здійснювати налагодження готових розробок;
- Уміння ефективно використовувати сучасні програмні продукти і комп'ютерну техніку у виробничій, науковій та освітній діяльності;
- Вміння налаштовувати, використовувати, адмініструвати комп'ютерні мережі на підприємстві (установі);
- Вміти застосовувати знання з бізнес аналітики з метою підвищення ефективності діяльності підприємства (організації);

#### **Професійні профілі випускників:**

Магістр може займати такі посади:

- Головний адміністратор (на комерційних підприємствах).
- Начальник (завідувач) підрозділу;
- Керівник підрозділу у сфері освіти та виробничого навчання;
- Головний програміст;
- Головний фахівець з програмного забезпечення;
- Менеджер (управитель) з інформаційної діяльності;
- Економіст – статистик;
- Науковий співробітник (обчислювальні системи);
- Адміністратор бази даних;
- Інженер з програмного забезпечення комп'ютерів;

#### **Доступ до подальшого навчання:**

Магістр може продовжити навчання в аспірантурі за спеціальністю «Моделювання та інформаційні технології в економіці».

#### **Положення про екзамени, оцінювання і оцінки:**

Положення про контроль і оцінювання навчальних досягнень студентів у Дрогобицькому державному педагогічному університеті імені Івана Франка. Стобальна шкала оцінювання з переведенням у національну шкалу та шкалу ЄКТС.

#### **Вимоги до випуску:**

Завершена навчальна програма обсягом 90 кредитів та успішно захищена кваліфікаційна (магістерська) робота.

#### **Форма навчання:**

Денна, заочна

#### **Директор програми:**

Доктор економічних наук, професор Кишакевич Б.Ю.