

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
Київський національний університет технологій та дизайну
від 29 квітня 2015р.
протокол №2

Профіль програми Економічна кібернетика освітній ступінь «Бакалавр» галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» Спеціальність 051«Економіка»	
<i>Тип та обсяг програми</i>	Освітньо-професійна, 240 кредитів ЄКТС/ 4 роки
<i>Вищий навчальний заклад</i>	Київський національний університет технологій та дизайну, Україна
<i>Ліцензія</i>	АЕ № 527263 від 09.09.14 р. (Економічна кібернетика)
<i>Акредитація</i>	Сертифікат ВУЗу: РД-IV №1124433 до 1.07.23 р. Сертифікат напряму: НД-II № 1120327 до 1.07.18 р.
<i>Рівень програми, тип диплому</i>	Перший рівень вищої освіти, одиничний
<i>Опис предметної області</i>	<i>об'єктом вивчення є</i> теоретичні, методичні, організаційні та практичні засади економічної кібернетики та аналізу діяльності суб'єктів господарювання; <i>цілі навчання:</i> підготовка фахівців здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання та прикладні проблеми у сфері економічної кібернетики; <i>теоретичний зміст предметної області</i> ґрунтується на поняттях, категоріях, теоріях і концепціях економічної кібернетики для задоволення інформаційних засобів користувачів обліково-аналітичної інформації; <i>методи, методики та технології</i> загальнонаукові та спеціальні методи та процедури організації та розв'язання управлінських проблем засобами економічної кібернетики; <i>інструменти та обладнання:</i> сучасні інформаційні системи і технології, стандартні та спеціальні галузеві програми, технології та методичний інструментарій економічної кібернетики
А	Ціль програми
	Формування та розвиток загальних і професійних компетентностей в галузі економічної кібернетики, що направлені на здобуття студентом знань в області розробки та впровадження інформаційних систем і технологій, економіко-математичного моделювання, прийняття оптимальних рішень в умовах невизначеності/ризиків на підприємствах і в установах різних сфер діяльності та форм власності, зокрема легкої промисловості.
В	Характеристика програми
1	<i>Предметна область, напрям</i> Цикл гуманітарної підготовки, цикл природничо-наукової та загальноекономічної підготовки, цикл професійної та практичної підготовки, цикл дисциплін вільного вибору студента (25:25:25:25) Основний предмет – Економічна кібернетика (6,5%), дотичні – Економіко-математичні методи та моделі (6,0%), Кібернетичне моделювання (6 %), Інформаційні системи і технології(6%), Методика та організація інформаційної діяльності (6%), Технології створення програмних та інтелектуальних систем(6%), Управління проектами інформатизації(6%), знання іноземної мови (8,0%), факультативи – Прогнозування соціально-

		економічних процесів (5%), Мультиагентні системи та штучний інтелект (5%), фізичне виховання (4%).
2	<i>Фокус програми та спеціалізації</i>	Загальна програма: Економіка підприємства. Акцент робиться на здобутті знань економічної кібернетики, який передбачає визначену зайнятість та можливість подальшої освіти та кар'єрного зростання: магістерські професійні та наукові програми Спеціалізація: Економічна кібернетика
3	<i>Орієнтація програми</i>	Програма орієнтується на сучасні наукові дослідження в галузі економічної кібернетики, враховує специфіку впровадження інформаційних систем і технологій та економіко-математичного моделювання в управлінні підприємств, орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких студент визначає професійну та наукову кар'єру.
4	<i>Особливості програми</i>	Програма розвиває перспективи економічного розвитку країни, вміння активно реагувати на ризики та приймати ефективні управлінські рішення при зменшеності рівня невизначеності. Виконується в активному дослідницькому середовищі, є мобільною за програмою «Подвійний диплом».
С	Працевлаштування та продовження освіти	
1	<i>Працевлаштування</i>	Працевлаштування на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми (особливо на підприємствах легкої промисловості та побутового обслуговування)
2	<i>Продовження освіти</i>	Можливість навчання за програмою другого циклу за цією галуззю знань (що узгоджується з отриманим дипломом бакалавра) або суміжною – магістерські (освітньо-наукові/освітньо-професійні) програми вищої освіти.
Д	Стиль та методика навчання	
1	<i>Підходи до викладання та навчання</i>	Лекції, практичні роботи, семінари, робота в малих групах, індивідуальні завдання, проходження практики, консультації з викладачами, робота в МСНП.
2	<i>Методи оцінювання</i>	Тестування знань в МСНП, усні презентації, звіти про лабораторні роботи, звіти про практику, контрольні роботи, курсові (проектні) роботи, усні та письмові екзамени, комплексний фаховий екзамен.
Е	Програмні компетентності	
1	Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у сфері економічної кібернетики в процесі професійної діяльності, що передбачає застосування теорії і методів економічної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
	Загальні (універсальні) компетентності	КС1 здатність до аналізу та синтезу із використанням логічних аргументів та доказаних фактів. КС2 набуття гнучкості мислення, відкритого для застосування набутих економічних знань для вирішення стратегічних та поточних завдань економічного розвитку підприємства, а також для застосування набутих економічних знань у повсякденному житті. КС3 здатність виконувати роботу в команді, включаючи здатність взаємодії із колегами та виконання обов'язкової роботи в установлені терміни. КС4 здатність ефективно спілкуватися, надавати складну комплексну інформацію у стислій формі усно та/або письмово із використанням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій та відповідною діловою мовою у тому числі іноземною. КС5 здатність спілкуватися із неспеціалістами, включаючи формування навичок до викладання. КС6 формування навиків соціальної відповідальності професійної діяльності

2	Спеціальні (фахові) компетентності	<p>та етичних зобов'язань з точки зору професійної етики.</p> <p>ФК1 використання економіко-математичних методів в аналізі економічного об'єкта за допомогою надбаних знань та відповідних спеціальних методів.</p> <p>ФК2 здатність оцінити економічний стан підприємства та окремих його складових (основних та оборотних засобів, персоналу, результатів діяльності тощо), знайти проблеми та запропонувати і економічно обґрунтувати шляхи їх вирішення.</p> <p>ФК3 здатність зрозуміти та застосувати математичні методи, які використовуються в сфері відображення економічної діяльності за допомогою економічної кібернетики.</p> <p>ФК4 здатність моделювати проблеми управління та їх наслідків і пропонувати можливі шляхи вирішення із використанням сучасних інформаційних технологій</p> <p>ФК5 здатність розв'язувати широке коло проблем та задач шляхом розуміння їх фундаментальних економічних основ та використання як теоретичних, так і експериментальних методів, засвоєних з програми економічна кібернетика.</p> <p>ФК6 здатність застосовувати відповідне програмне забезпечення та відповідні пакети стандартних програм.</p> <p>ФК7 здатність пояснити широкий діапазон управлінських проблем на всіх рівнях економічної системи.</p> <p>ФК8 здатність до подальшого навчання, формувати проблеми та знаходити шляхи їх вирішення спираючись на знання з економічної кібернетики.</p>
Г	Програмні результати навчання	
	<ul style="list-style-type: none"> • Володіння основами системного управління підприємств (установ) (PH1); • Навички ефективно розв'язувати проблеми управління шляхом їх формалізації, визначення методів і інструментів їх реалізації (PH2); • Навички виконувати аналітичну обробку економічної інформації в різних сферах економічної діяльності (PH3); • Методи аналітичної обробки економічної інформації (PH4); • Здатність застосовувати принципи та методи економіко-математичного моделювання економічних процесів в сучасних умовах господарювання (PH5); • Здатність ефективно розв'язувати проблеми управління шляхом їх формалізації із застосуванням економіко-математичних методів та моделей (PH6); • Володіння сучасними методами та моделями прогнозування розвитку економічних систем (PH7); • Уміння створювати обґрунтовані прогнози розвитку соціально-економічних систем (PH8); • Володіння методами обґрунтування управлінських рішень в умовах невизначеності/ризиків правилами і прийомами їх розробки та реалізації; (PH9) • Навички впровадження інформаційних систем і технологій (PH10); • Уміння створювати нові програмні продукти і здійснювати налагодження готових розробок (PH11); • Уміння ефективно використовувати сучасні програмні продукти і комп'ютерну техніку у виробничій, науковій та освітній діяльності (PH12); • Здатність створювати та впроваджувати сучасні інформаційні системи на підприємства (установах) різних сфер діяльності, зокрема легкої промисловості (PH13); • Здатність визначати призначення, особливості функціонування, основні технології, концепції побудови і особливості застосування локальних і глобальних комп'ютерних мереж (PH14); • Вміння налаштовувати, використовувати, адмініструвати комп'ютерні мережі на підприємстві (установі) (PH15); • Навички розробляти прикладні програми ведення баз даних на платформі клієнт/сервер в 	

умовах розподілення баз даних за допомогою комп'ютерних мереж (PH16);

- Навички розробляти інтерактивні WEB-сторінки для локальних комп'ютерних мереж та мережі Internet (PH17);
- Навички підготовки довідково-рекламної інформації за допомогою програмних і технічних засобів, використовуючи текстові, графічні та HTML-редактори, технології розподілених застосувань (PH18);
- Навички застосування знань з електронного комерції та методів роботи в Internet з метою створення конкурентних переваг підприємства (установи) (PH19).