



**Силабус навчальної дисципліни
«СУЧАСНІ ІНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГІЇ»**


Освітньо-професійна програма: «Економічна кібернетика»

Спеціальність: 051 «Економіка»

Галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента з фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3/90
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення навчальної дисципліни є сукупність інтернет технологій та засобів їх розробки
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на: <ul style="list-style-type: none"> - оволодіння основами сучасних інтернет технологій, необхідних для здійснення широкого спектру задач сучасного фахівця; - формування у майбутніх фахівців твердих теоретичних знань і практичних навиків використання сучасних інтернет технологій; - використання сучасних інтернет технологій для прийняття обґрунтованих управлінських рішень; - оволодіння сучасними програмними засобами інтернет технологіями.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у сфері економіки та у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність застосовувати комп'ютерні технології обробки даних для вирішення економічних завдань, здійснення аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів. Навички використання сучасних джерел економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів. Здатність використовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування економічних рішень. Здатність здійснювати побудову моделей складних задач прийняття рішень.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знати та застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів. Уміти збирати, аналізувати та пояснювати необхідну інформацію, розраховувати економічні та фінансові показники, обґрунтовувати фінансові рішення на основі використання необхідних інструментальних засобів.

	<p>Уміти вибирати адекватні економіко-математичні методи, моделі і програмне забезпечення для розв'язання прикладних задач, застосовувати математичний апарат при розв'язуванні економічних задач, будувати економіко-математичні моделі економічних процесів, здійснювати прогнозування на основі економетричної моделі. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.</p> <p>Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.</p> <p>Формувати цілісну систему інформаційно-аналітичного забезпечення ефективного оцінювання та управління економікою на мікро-, мезо- та макрорівнях.</p> <p>Застосовувати спеціальні статистичні пакети обробки інформації для проведення бізнес аналізу</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни: Основи функціонування мережі Інтернет Система адресації та ідентифікації комп'ютерів Принципи функціонування World Wide Web Інструментальні засоби пошуку інформаційних ресурсів Електронна пошта Проектування Web-документів Бізнес-рішення в середовищі Інтернет Аналіз пошукових можливостей пошукових систем Фінансові технології Інтернет Хмарні рішення та їх використання у сучасній економіці</p> <p>Види занять: лекції, практичні</p> <p>Методи навчання: навчальна дискусія, моделювання рольових ситуацій, рольова гра</p> <p>Форми навчання: очна, заочна, дистанційна</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Знання з інформатики, когнітивної бізнес-аналітики</p>
<p>Пореквізити</p>	<p>Знання з фінансової математики можуть бути використані під час вивчення дисципліни «Управління бізнес-проектами» та написання кваліфікаційної роботи.</p>
<p>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</p>	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дубовик Тетяна Віталіївна Інтернет-маркетингові комунікації: монографія/ МОН України, Київський національний торговельно-економічний ун-т. – Київ: КНТЕУ, 2014. – 332 с. 2. Корченко Олександр Григорович, Терейковський Ігор Анатолійович, Білощицький Андрій Олександрович Методологія розроблення нейромережових засобів інформаційної безпеки інтернет-орієнтованих інформаційних систем. – Київ: Наш формат, 2016. – 249 с. 3. Дубовик Тетяна Віталіївна Інтернет-маркетингові комунікації: монографія/ МОН України, Київський національний торговельно-економічний ун-т. – Київ: КНТЕУ, 2014. – 332 с. 4. Бегун Анатолій Володимирович, Камінський Олег Євгенович WEB-програмування: навчальний посібник/ МОН України, Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Київ: КНЕУ, 2011. – 324 с. 5. Дари Кристиан, Баланеску Эмилиан PHP и MySQL: создание интернет-магазина: перевод с англ. – 2-е изд.,. – Москва: Вильямс, 2010. – 640 с.: ил. 6. Адамик Богдан Петрович, Литвин Ігор Сергійович, Ткачук Василь Онуфрійович Інформаційні технології у банківській сфері:

	<p>навчальний посібник/ МОН. – Київ: Знання, 2008. – 352 с.</p> <p>7. Каймин Виталий Адольфович Информатика: учебник. – 4-е изд. – Москва: Инфра-М, 2005. – 285 с.– (Высшее образование)</p> <p>8. Кравчук Сергій Олександрович, Шонін Володимир Олександрович Основи комп'ютерної техніки: компоненти, системи, мережі: навчальний посібник. – Київ: Політехніка, Каравела, 2005. – 344 с.: ил.</p> <p>9. Дунаев Сергей Борисович Java для Internet в Windows и Linux. – Москва: ДИАЛОГ-МИФИ, 2004. – 496 с.: ил.</p> <p>10. Хохгуртль Брайан С# и Java: межплатформенные Web-сервисы: пер. с англ. – Москва: Кудиц-Образ, 2004. – 410 с.</p> <p>11. Хелеби Сэм, Мак-Ферсон Денни Принципы маршрутизации в Internet: пер. с англ. – 2-е изд. – Москва: Вильямс, 2001. – Электронная мультимедийная библиотека.</p> <p>12. Зелинский Сергей Эдуардович Internet для каждого: учебное пособие. – Киев: Юниор, 2001. – 360 с.</p> <p>13. Фролов А. В. , Фролов Г. В. Базы данных в интернете: практическое руководство по созданию Web-приложений с базами данных. – 2-е изд. испр. – Москва, 2000. – Электронная мультимедийная библиотека.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Економічної кібернетики
Факультет	Факультет економіки та бізнес-адміністрування
Викладач(і)	 <p>ПІБ викладача Густера Олег Михайлович Посада: асистент Науковий ступінь: к.е.н. Вчене звання: Профайл викладача: http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomichnoji-kibernetiki/cyber-sklad/2-uncategorised/400-gustera-oleg-mikhajlovich</p> <p>Тел.: 044-406-77-90 E-mail: gustera@nau.edu.ua Робоче місце: 8.300</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomichnoji-kibernetiki/cyber-sklad/2-uncategorised/400-gustera-oleg-mikhajlovich

Гарант освітньої програми

Іванченко Н.О.

Розробник

Густера О.М.