

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІННИЦЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ
КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ**

СИЛАБУС

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЕКОНОМІЧНИХ РОЗРАХУНКІВ /
INFORMATION TECHNOLOGIES OF ECONOMIC CALCULATIONS**

Інформація про викладача	
Викладач(-і)	Добровольська Наталія
Науковий ступінь	Кандидат педагогічних наук
Вчене звання	Доцент
Посада	Доцент
Адреса кафедри	м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 25
Контактний телефон	(0432) 55-04-39
E-mail:	n.dobrovolska@vtei.edu.ua
Електронна сторінка курсу в системі дистанційного навчання	http://moodle.vtei.edu.ua/
Інформація про освітній компонент	
Статус компоненту	Вибірковий
Освітній ступінь	Бакалавр
Навчальний рік	2024-2025
Анотація курсу	<p>Дисципліни «Інформаційні технології економічних розрахунків» орієнтована на опанування здобувачами основ сучасної інформації фінансово-економічного характеру, на вміння використовувати інформаційні технології для економічних розрахунків.</p> <p>Завдання дисципліни «Інформаційні технології економічних розрахунків» полягає у формуванні цілісної системи теоретичних та практичних знань, оволодівши якими, майбутній фахівець зможе: кваліфіковано виконувати актуальні завдання, які виникають в процесі планування та здійснення фінансових операцій; здійснювати кількісний аналіз інструментів фінансового ринку та інших об'єктів інвестування; оцінювати ступінь ризику, ефективність фінансових і комерційних угод; приймати ефективні фінансово-економічні рішення в складних на неоднозначних ситуаціях.</p>
Мова викладання	Українська

Результати навчання	<p>Оволодіння основними прийомами та методами розв'язування фінансових задач: нарахування відсотків; оцінки кінцевих фінансових результатів операцій для її учасників; визначення значення параметра, еквівалентного зміненню умов угоди, тобто беззбиткової зміни угоди; визначення залежності підсумкових результатів фінансово-кредитних операцій від основних її параметрів та умов.</p> <p>Оволодіння фінансовою культурою та фінансовою грамотністю, що передбачає: формування моделі фінансової поведінки щодо ведення бюджету, заощаджень, управління картковими рахунками, боргами, кредитами чи депозитами; здатність до адаптації в умовах швидко змінюваних характеристик фінансового ринку; здатність орієнтуватись в умовах стрімкого зростання асортименту фінансових продуктів при значному ускладненні їх характеристик; спроможність максимально ефективно використовувати доступні фінансові ресурси; розуміння принципів інвестування та співвідношення між рівнем дохідності й ризику; володіння основними інструментами управління бюджетом та економії.</p> <p>Спроможність досліджувати питання фінансових розрахунків на ринку цінних паперів, здійснювати оцінку вартості та прибутковості фінансових операцій.</p> <p>Готовність використовувати прийоми кількісного аналізу в процесі розв'язування складних фінансових проблем; розробляти плани ведення та реалізації фінансово-кредитних операцій, платіжних схем та графіків виконання фінансових угод; аналізувати інвестиції, кредитні операції; здійснювати обґрунтування та вибір кращої з можливих пропозицій, оцінювати вартість бізнесу; проводити аналітичну оцінку результатів діяльності фінансових установ.</p>
---------------------	--

Тематичний план та оцінювання результатів навчання						
Назва теми	Усього годин / кредитів	Кількість годин			Форми контролю	Бальна оцінка
		з них				
		лекції	лабораторні заняття	самостійна робота		
Тема 1. Фінансово-кредитні операції	10	2	2	6	В, УД, РПЗ, Д	5
Тема 2. Ломбардний кредит. Іпотечне кредитування	10	2	2	6	В, УД, РПЗ, Т	5

Тема 3. Економічний аналіз ефективності інвестицій	10	2	2	6	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 4. Оцінка інвестиційного проекту	10	2	2	6	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 5. Фінансові формули MS Excel для оцінки інвестицій	8	2	2	4	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 6. Ринок цінних паперів	8	2	2	4	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 7. Фінансові розрахунки на ринку цінних паперів засобами MS Excel	8	2	2	4	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 8. Сучасні платіжні системи та безпека електронних фінансів	10	2	2	6	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 9. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур	10	2	2	6	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 10. Біржові інформаційні системи фондового ринку	10	2	2	6	В, УД, РПЗ, Д	5
Тема 11. Структура ринку Форекс	10	2	2	6	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 12. Тренди та трендові лінії	8	2	2	4	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 13. Технічні рівні	8	2	2	4	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 14. Інвестиційні портфелі. Фундаментальний аналіз	9	2	2	5	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 15. Сітка Фібоначі. Індикатори	8	2	2	4	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 16. Тактики біржової торгівлі	8	2	2	4	В, УД, РПЗ, Т	5
Тема 17. Позабіржові ІС фондового ринку	8	2	2	4	В, УД, РПЗ, Т	5
	27			27	ІЗ	15
Разом	180/6	34	34	112		100
Підсумковий контроль-екзамен						
Поточний контроль / критерії оцінювання	<p>Перелік умовних позначень форм контролю та оцінка їх у балах: В – відповідь на заняттях – 1 бал. РПЗ – розв'язання завдань – 2 бали. УД – участь у дискусії – 1 бал. Т – тестування – 1 бал. ІЗ – індивідуальні завдання – 15 балів (курси на платформі Prometheus або на інших сервісах – 5 балів; участь у наукових заходах – 10 балів). Загальна сума за поточну навчальну роботу (аудиторну та самостійну) за семестр – 100 балів.</p>					
Основні літературні та інформаційні джерела	<p>1. Кривов'язюк І. В. Економічна діагностика: навч. посіб. 2-ге вид. Київ : Центр учбової літератури, 2017.456 с. 2. Круш П. В. Економіка (розрахунки фінансово-інвестиційних операцій в Excel): Навч. посібник / П. В. Круш, О. В. Клименко. К. : Центр навчальної літератури, 2019. 264 с. 3. Половенко,Л. П. Фінансова математика : навчальний посібник. К. : КНТЕУ, 2015. 260 с.</p>					

	<p>4. Пістунов І. М., Борщ Т. В. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах : навч. посіб. Київ: Центр учбової літератури, 2021. 234 с.</p> <p>5. Мазаракі А. А., Волосович С. В. FinTech : монографія. Київ: КНТЕУ, 2019. 308 с.</p> <p>6. Фінансовий менеджмент [Електронний ресурс] / Он-лайн-курс проекту «Prometheus» – Режим доступу: https://edx.prometheus.org.ua/courses/NAUKMA/101/2014_T2/about</p> <p>7. Добровольська Н.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів з дисципліни «Інформаційні технології фінансово-економічної безпеки» для всіх галузей знань та спеціальностей. Вінниця. Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ. 2023. 49 с.</p>
Політика освітнього компоненту	
Організація навчання	<p>Порядок відвідування лекційних і лабораторних занять, поведінку в аудиторії, взаємовідносин та дій здобувача вищої освіти, виконання завдань та самостійної роботи регулюється Положенням «Про організацію освітнього процесу здобувачів вищої освіти», Положенням «Про самостійну роботу здобувачів вищої освіти», Етичним кодексом здобувача вищої освіти ВТЕІ ДТЕУ та Правилами внутрішнього розпорядку у ВТЕІ ДТЕУ.</p> <p>Відвідування пар проводиться відповідно до затвердженого розкладу занять.</p>
Відпрацювання пропусків занять	<p>Здобувачі мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У випадку пропуску заняття (лекція, лабораторне; поважна/неповажна причина), воно обов'язково повинно бути відпрацьовано. У будь-якому випадку здобувачі зобов'язані дотримуватися усіх строків визначених для виконання усіх видів робіт, передбачених курсом.</p>
Допуск до підсумкового контролю	<p>Підсумковий контроль-екзамен. До екзамену допускаються всі здобувачі, які набрали за результатами поточної роботи протягом семестру 60 балів. Результат підсумкового контролю (екзамен) з освітнього компоненту для здобувачів очної форми навчання визначається як середньоарифметична сума балів поточної роботи та екзамену.</p> <p>Кращим здобувачам, які повністю виконали програму з освітнього компоненту, виявили активність в науково-дослідній роботі за відповідною тематикою, стали призерами студентських олімпіад, виступали на конференціях та за результатами поточної роботи набрали 90 і більше балів, науково-педагогічний працівник має право виставити результат екзамену без опитування (при усному екзамені) чи виконання екзаменаційного завдання (при письмовому екзамені).</p>
Академічна доброчесність	<p>Основні принципи дотримання академічної доброчесності, утвердження чесності та етичних цінностей здобувачами вищої освіти регулюється Положенням «Про дотримання академічної доброчесності педагогічними і науково-педагогічними працівниками та здобувачами вищої освіти»</p>
Інші складові політики компоненту	<p>Дотримання етики ділового спілкування, взаємоповаги між здобувачами та викладачами.</p>

Затверджено на засіданні кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем протокол № 01 від 18.01.2024.

Науково-педагогічний працівник



Наталія ДОБРОВОЛЬСЬКА

Завідувач кафедри



Людмила ГУСАК

