

Дисципліна	Інформаційні системи і технології у фінансах
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Наукову і методичну основу вивчення дисципліни становлять інформатика, вища математика, гроші та кредит, фінанси, бухгалтерський облік. Дисципліна «Інформаційні системи і технології у фінансах» є логічним доповненням до дисципліни «Інформатика та комп'ютерна техніка» та дисциплін фахового спрямування по спеціальності.
Що буде вивчатися	Основи інформаційних систем обробки економічної інформації. Новітні інформаційні технології та їх класифікація. Моделі і методи фінансових розрахунків. Основи сучасних систем автоматизації банківської діяльності. Сучасні технології дистанційного банківського обслуговування. Автоматизація обробки інформації в страховій сфері, в податковій службі. Автоматизація управління фінансами комерційних структур. Інформаційні технології розв'язання фінансових задач.
Чому це цікаво/треба вивчати	Інформаційні технології та системи досить стрімко увійшли в побут як звичайних людей, так і компаній різного профілю, у тому числі фінансових. Разом з тим, створення та функціонування інформаційних технологій у фінансовоекономічній сфері має свою специфіку. Адже якщо у виробничій та обслуговуючій сферах інформація є зазвичай побічною або результуючою діяльністю, то у фінансах вона є, водночас, і як сировина, так і продукт (результат) фінансово-економічної діяльності. За підсумками вивчення навчальної дисципліни здобувачі вищої освіти мають змогу оволодіти знаннями щодо основних принципів побудови та функціонування інформаційних систем та технологій в економіці, їх роль та місце у забезпеченні діяльності державних фінансових органів, установ банківської системи, а також загальнодержавних та міжнародних інформаційних економічних систем.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<b>Програмними результатами</b> вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансах» є: – Знання відмінностей та особливостей здійснення фінансової, операційної та інвестиційної діяльності суб'єктів господарювання, знання напрямів оптимізації фінансової роботи суб'єктів господарювання з використанням інформаційних технологій. – Знання способів формалізації й побудови моделей фінансової діяльності, технології розробки та реалізації управлінських рішень щодо управління фінансовими ресурсами суб'єктів господарювання з використанням інформаційних технологій – Здатність використовувати професійно-профільні практичні навички з фундаментальних дисциплін в процесах організації фінансової діяльності суб'єктів господарювання застосовуючи інформаційні технології. – Здатність застосовувати знання та вміння для розв'язання якісних та кількісних задач з планування, організації, оцінки та

	<p>аналізу фінансової діяльності, використовуючи сучасне програмне забезпечення.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Уміння використовувати в роботі необхідні інформаційні технології і системи.</li> <li>– Уміння володіти методологічними прийомами наукових досліджень, застосовувати прикладні методики аналізу фінансової діяльності, використовувати сучасні методи системного наукового аналізу та інформаційних технологій.</li> <li>– Здійснювати пошук та формування фінансових ресурсів суб'єктів господарювання, планувати фінансову діяльність підприємств, використовуючи інформаційні технології.</li> <li>– Здійснювати аналіз фінансової, операційної та інвестиційної діяльності суб'єктів господарювання, виявляти напрями оптимізації фінансової роботи на підприємствах з використанням інформаційні технології .</li> <li>– Формувати фінансові звіти на основі використання облікової інформації на етапі обґрунтування управлінських рішень щодо моделювання параметрів прогнозних результатів діяльності суб'єктів господарювання використовуючи програмне забезпечення.</li> <li>– Володіння різноманітними практичними навичками щодо комп'ютерного збору і обробки інформації та інформаційні технології</li> <li>– Уміння професійно працювати із сучасною комп'ютерною технікою</li> </ul>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями / компетентності</p>	<p>Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності:</p> <p><b>загальні:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</li> <li>Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</li> <li>Здатність бути критичним і самокритичним.</li> </ul> <p><b>фахові:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Розуміння та здатність до критичного осмислення концептуальних основ економічної теорії, які стосуються фінансів, банківської справи та страхування й узагальнюють засади й закономірності функціонування та розвитку інформаційних фінансових систем.</li> <li>Здатність опановувати та усвідомлювати інформацію щодо сучасного стану і тенденцій розвитку фінансових систем та з використанням програмного забезпечення.</li> <li>Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій фінансової, економічної, математичної, статистичної, правової та інших наук для діагностики стану фінансових систем при допомозі інформаційних технологій.</li> <li>Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення, володіти інформаційними технологіями у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</li> <li>Здатність оцінювати загрози зовнішнього та внутрішнього середовища суб'єктів господарювання, використовувати сучасні механізми забезпечення їх фінансової безпеки та інформаційних технологій.</li> </ul>

Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні матеріали до проведення лабораторних занять та самостійної роботи студентів, довідниково-інформаційні дані для розв'язання задач (таблиці, схеми), інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	лекційні, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання (есеї, публікації), практика
Семестровий контроль	екзамен