

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

Факультет економіки та бізнесу
Кафедра фінансів, обліку і оподаткування

СИЛАБУС
з навчальної дисципліни
«Інформаційні системи і технології у фінансах»
(<https://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=1902>)

Викладач к.е.н., доц. Юрченко Олександр Анатолійович
<http://www.tsatu.edu.ua/fk/people/jurchenko-oleksandr-anatolijovych/>

Кількість кредитів 5
Загальна кількість годин 150

Загальний опис навчальної дисципліни.

Анотація курсу. Дисципліна «Інформаційні системи і технології у фінансах» спрямована на формування у здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти загальних та фахових компетентностей щодо використання інформаційних технологій, комп'ютерної техніки та спеціалізованого програмного забезпечення у сфері фінансів.

Дисципліна зорієнтована на вивчення таких питань, як: роль і місце інформаційних систем в управлінні фінансами; класифікація інформаційних систем; поняття економічної інформації, її види та властивості; методи класифікації та кодування економічної інформації; поняття інформаційних технологій та їх класифікація; загальна характеристика фінансових задач, які розв'язуються на підприємствах; автоматизований облік активів, зобов'язань та власного капіталу з використанням програмного забезпечення BAS Бухгалтерія; системи Клієнт-Банк; розвиток автоматизованих банківських систем; схеми побудови автоматизованих банківських систем; системи фінансових розрахунків; системи електронного документообігу з використанням програмного забезпечення М.Е.Дос; веб-портал електронних послуг Пенсійного фонду України; єдиний портал державних послуг "Дія"; принципи системи "блокчейн"; криптовалюти.

Метою вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансах» є формування системи знань у галузі організації та функціонування інформаційних систем у фінансах та методології розв'язання комплексів фінансових задач з використанням інформаційних технологій.

Завдання дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансах» полягають у теоретичній та практичній підготовці майбутніх фахівців з питань використання інформаційних систем для обробки фінансової інформації.

Результати навчання (компетентності)

Компетентності, які студент набуде в результаті вивчення дисципліни

Спеціальність	Загальні компетентності (ЗК)	Спеціальні (фахові) компетентності (СК)	Результати навчання (ПР)
072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.	СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.	ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти. ПР16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

Орієнтовний перелік тем лекцій.

Тема 1. Основні поняття про інформаційно-комунікаційні технології обліку та управління фінансами суб'єктів господарювання.

Тема 2. Інформаційні технології обліку та управління грошовими коштами та валютними операціями на підприємстві.

Тема 3. Інформаційні технології обліку та управління дебіторською та кредиторською заборгованістю підприємства.

Тема 4. Інформаційні технології обліку та управління необоротними і оборотними активами на підприємстві.

Тема 5. Організація системи електронного документообігу.

Тема 6. Інформаційні системи у сфері оподаткування.

Тема 7. Інформаційні технології банківських установ.

Тема 8. Інформаційні системи страхових компаній.

Тема 9. Електронні сервіси державних установ публічних фінансів.

Тема 10. Технологія "блокчейн". Криптовалюти.

Орієнтовний перелік тем практичних занять.

Тема 1. Основні поняття про інформаційно-комунікаційні технології обліку та управління фінансами суб'єктів господарювання.

Тема 2. Інформаційні технології обліку та управління грошовими коштами та валютними операціями на підприємстві.

Тема 3. Інформаційні технології обліку та управління дебіторською та кредиторською заборгованістю підприємства.

Тема 4. Інформаційні технології обліку та управління необоротними і оборотними активами на підприємстві.

Тема 5. Організація системи електронного документообігу.

Тема 6. Інформаційні системи у сфері оподаткування.

Тема 7. Інформаційні технології банківських установ.

Тема 8. Інформаційні системи страхових компаній.

Тема 9. Електронні сервіси державних установ публічних фінансів.

Тема 10. Технологія "блокчейн". Криптовалюти.

Політика курсу

➤ Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За пропуски занять без поважної причини здобувач вищої освіти буде неатестований з даної дисципліни. Усі пропущені заняття мають бути відпрацьовані під час консультацій або на Освітньому порталі університеті.

➤ Через об'єктивні причини (наприклад, карантин, хвороба, участь у конференції, науковому проєкті, міжнародному стажуванні) навчання може відбуватись в on-line формі на Освітньому порталі ТДАТУ з використанням системи Moodle або за посередництва інших інформаційно-комунікаційних платформ чи технологій за погодженням із викладачем курсу.

➤ Списування під час виконання контрольних заходів, диференційованого заліку та екзамену заборонені, зокрема із використанням мобільних гаджетів, комунікаційних засобів тощо.

➤ Презентації та виступи мають бути авторськими (оригінальними).

➤ Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися академічної етики: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність, дбайливо ставитись до обладнання та книжкового фонду ТДАТУ, виконувати графік освітнього процесу.

Рекомендована література

1. Бражник Л. В., Дроботя Я. А. Інформаційні системи і технології у фінансах : навч. посіб. Полтава: ПДАУ, 2024. 130 с.

2. Демченко Т. А. Автоматизація економічних процесів (на прикладі програми «BAS Бухгалтерія»): навч. посіб. Умань: Візаві, 2022. 185 с.

3. Плаксієнко В. Я. Електронна бухгалтерія. Київ: «Центр учбової літератури», 2021. 298с.

4. Закревська О. Ю., Юрченко О. А. Формування податкової декларації з ПДВ із використанням програмного продукту М.Е.doc. *Економіка та держава*. 2022. № 8. С. 77-83. URL: <https://www.nayka.com.ua/index.php/economy/article/view/397/399>

5. Юрченко О.А. Цифровізація бізнес-процесів на підприємствах: переваги та перспективні напрями прискорення. *Цифрова економіка та економічна безпека*. 2024. Випуск 1 (10), С. 141-145. URL: <http://dees.iei.od.ua/index.php/journal/article/view/314/301>

Гарант освітньої програми  Сергій КОСТОРНОЙ