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*»
(http://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=1902)

Викладач (і) к.е.н., доц. Косторной Сергій Володимирович
http://feb.tsatu.edu.ua/teacher/kostornoj-sergij-volodimirovich/

Кількість кредитів 4
Загальна кількість годин 120

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 економікою; класифікація інформаційних систем; поняття економічної інформації, її види та властивості; методи класифікації та кодування економічної інформації; поняття інформаційних технологій та їх класифікація; розподілені технології оброблення і зберігання даних; технологічні процеси автоматизованої обробки економічної інформації; загрози для функціонування інформаційних систем; способи захисту інформації; захист від шкідливого програмного забезпечення; законодавство України з питань електронного документообігу; електронні довірчі послуги; електронний підпис; програмне забезпечення та електронні сервіси для організації електронного документообігу; загальна характеристика фінансових задач, які розв’язуються на підприємствах; автоматизація обліку на підприємствах; системи Клієнт-Банк; системи MRP та ERP; інформаційні системи страхових компаній; розвиток автоматизованих банківських систем; схеми побудови автоматизованих банківських систем; системи фінансових розрахунків; платіжні системи; міжнародна міжбанківська система передачі інформації та здійснення платежів SWIFT; інформаційна система "Податковий блок"; подання податкової звітності в електронному вигляді; електронний кабінет платника; реєстратори розрахункових операцій; веб-портал електронних послуг Пенсійного фонду України; ЄДИНИЙ портал державних послуг "Дія"; принципи системи "блокчейн"; криптовалюти; законодавство України щодо віртуальних активів.

Мета курсу – формування системи знань у галузі організації та функціонування інформаційних систем у фінансах та методології розв'язання комплексів фінансових задач з використанням інформаційних технологій.

Основні завдання курсу: теоретична та практична підготовка 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 (ФК)	Результати навчання (РН)
072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	ФК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.	РН04. Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування РН06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач. РН08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.

Орієнтовний перелік тем лекцій

1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою
2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису
3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації
4. Інформаційна безпека
5. Електронний документообіг
6. Інформаційні системи підприємств
7. Інформаційні системи банків. Платіжні системи
8. Інформаційні системи у сфері оподаткування
9. Електронні сервіси державних установ
10. Технологія "блокчейн". Криптовалюти

Орієнтовний перелік тем практичних занять

1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою
2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису
3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації
4. Інформаційна безпека
5. Електронний документообіг
6. Інформаційні системи підприємств
7. Інформаційні системи банків. Платіжні системи
8. Інформаційні системи у сфері оподаткування
9. Електронні сервіси державних установ
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 університету.

✓ Через об'єктивні причини (наприклад, карантин, хвороба, участь у конференції, науковому проекті, 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. Беседовський О. М. Інформаційні системи та технології в оподаткуванні : лабораторний практикум для студентів напряму підготовки 6.030508 "Фінанси і кредит" / О. М. Беседовський, А. А. Гаврилова, Г. П. Коц. – Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – 268 с. (Укр. мов.)

2. Дубчак Л. В. Інформаційні системи і технології в банківській діяльності: навч. посіб. / Л.В. Дубчак, Л.А. Клюско, В.Ю. Свириденко. – Ірпінь: Видавництво Національного університету державної податкової служби України, 2016. – 248 с.

3. Курков М. С. Інформаційні системи у фінансах : навч. посіб. / М. С. Курков, О. П. Степаненко – К.: КНЕУ, 2010. – 374 с.

4. Одинець В. А. Інформаційні системи та технології у фінансових установах: [навч. посіб.] / Одинець В. А., Свириденко В.Ю., Дубчак Л. В. ; Державна фіскальна служба України, Університет ДФС України. – Ірпінь, 2016. – 410 с. – (Серія «Податкова та митна справа в Україні», т. 55).

5. Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні : навчальний посібник / Краєвський В. М., Титенко Л. В., Паянок Т. М., Параниця Н. В., Богдан С. В. – Ірпінь : Університет ДФС України, 2020. – 288 с. – (Серія «Податкова та митна справа в Україні»; т. 136).

Гарант освітньої програми _____ **Іван ДЕМЧЕНКО**

(підпис)