

СИЛАБУС

з курсу «Інформаційні системи і технології у сфері фінансів, банківської справи та страхування»
на отримання ступеню вищої освіти «бакалавр» за спеціальністю
072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 5 кредитів (ECTS): 30 години лекцій, 30 годин – практичні заняття, 90 годин – самостійна робота, екзамен.

Викладач курсу – Поливана Людмила Анатоліївна к.е.н., доцент кафедри обліку і аудиту (<http://new.khntusg.com.ua/staff/polivana-ljudmila-anatoliivna>)

Опис курсу

Пререквізити – базові знання з дисциплін: «Інформаційні системи та технології», «Фінанси», «Страховання», «Гроші та кредит», «Податкова система».

Постреквізити – продовжують вивчення даного предмету наступні дисципліни: «Комунікативний менеджмент», «Фінансова звітність», «Банківська система», «Облік у банках та банківська справа», «Банківські операції», «Бюджетування діяльності суб'єктів господарювання».

Коротка анотація курсу (загальна характеристика, особливості, переваги).

Структуру та зміст курсу побудовано на основі узагальнення реальної практики управління провідними підприємствами. Опановуючи курс, здобувач вищої освіти має усвідомити сучасну методологію та інструментарій інформаційних систем і технологій у сфері фінансів, банківської справи, та страхування. По завершенні вивчення курсу здобувач вищої освіти має: розуміти, що 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 фінансово - економічній 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.

Мета та основні завдання курсу.

Мета курсу – формування у майбутніх фахівців систематизованого комплексу знань про концептуальні засади інформаційних систем і технологій у сфері фінансів, банківської справи та страхування, теоретичні основи, методичні рекомендації і практичні навички у галузі побудови і функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій та можливості їх використання в обліку в сучасних ринкових умовах, методологію автоматизованого розв'язання комплексів фінансових задач.

Завдання курсу є:

- вивчення особливостей функціонування інформаційних систем і технологій у сфері фінансів, банківської справи та страхування,
- вивчення систем оброблення фінансової інформації;
- вивчення організації методології розв'язування задач фінансової діяльності в установах різного типу;
- закріплення знання практичними роботами, пов'язаними управлінням фінансами;
- ознайомлення з проведенням аналітичних розрахунків.

Вивчення даного курсу дає можливість здобувачу вищої освіти:

знати:

- сутність інформаційних систем і технологій у сфері фінансів, банківської справи та страхування;
- сучасний стан і тенденції розвитку інформаційних систем і технологій у сфері фінансів, банківської справи та страхування;
- основні стандартні інформаційні системи і технології у сфері фінансів, банківської справи та страхування та інструментальні засоби їх реалізації;
- типологію інформаційних систем і технологій у сфері фінансів, банківської справи та страхування;
- технологію автоматизації діяльності фінансиста;
- організаційні принципи проектування та функціонування автоматизованих інформаційних систем;

- специфічні особливості інформаційних систем і технологій в різних фінансово-кредитних установах;
- можливості та принципи використання сучасних інформаційно-пошукових систем;
- принципи та методологію використання в управлінській діяльності глобальної комп'ютерної мережі Інтернет.

вміти:

- створювати прості інформаційні системи і технології управління фінансами на базі різних пакетів прикладних програм;
- визначати найбільш ефективні форми використання інформаційних систем та комп'ютерних технологій при вирішенні професійних завдань;
- опрацьовувати фінансову інформацію за допомогою стандартних інформаційних систем і технологій у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

Компетентність, що забезпечує. Вивчення курсу забезпечує формування у фахівців компетентності щодо базових принципів, основних категорій, сучасних концепцій, теоретичних положень і практичних методів інформаційних систем і технологій у сфері фінансів, банківської справи та страхування, а також формування здатностей:

- розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування, або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності;
- використовувати інформаційні та комунікаційні технології;
- застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування;
- виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

Результати навчання - в результаті вивчення курсу студенти можуть знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем; застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти; володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

Структура курсу

Змістовий модуль I «Теоретичні засади інформаційних систем і технологій у сфері фінансів, банківської справи та страхування»

Лекції:

- Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.
- Тема 2. Інформаційні системи та технології оброблення фінансової інформації.
- Тема 3. Організація інформаційних баз систем обробки економічної інформації.
- Тема 4. Організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
- Тема 5. Автоматизована система фінансових розрахунків.

Практичні заняття:

- Тема 1. Використання інформаційних ресурсів глобальної мережі Internet.
- Тема 2. Інформаційно-пошукові системи у фінансовій сфері.
- Тема 3. Сучасні інформаційні системи і технології обробки фінансової інформації.
- Тема 4. Хмарні та он - лайн технології у фінансовій сфері.

Змістовий модуль II «Практичні аспекти використання інформаційних систем і технологій у сфері фінансів, банківської справи та страхування»

Лекції:

- Тема 6. Автоматизація обробки інформації в податковій системі.
- Тема 7. Автоматизована інформаційна система Державної казначейської служби України.
- Тема 8. Автоматизація оброблення інформації в страховій сфері.
- Тема 9. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур.

Практичні заняття:

- Тема 5. Фінансові задачі в середовищі Microsoft Excel.
- Тема 6. Вирішення задач оптимізації в середовищі Microsoft Excel.
- Тема 7. Статистичний аналіз і прогнозування в середовищі Microsoft Excel.

Тема 8. Створення і ведення баз даних в середовищі Microsoft Excel.

Політика курсу – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

Система оцінювання - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 30 % семестрової оцінки; модуль 2 – 30% семестрової оцінки; екзамен – 40% семестрової оцінки.

Інформаційні ресурси

Бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>

Бібліотека ім. В.Г. Короленко. URL: <http://korolenko.kharkov.com/>

Бібліотека ХНТУСГ. URL: <https://library.khntusg.com.ua/>

Електронна бібліотека. URL: <http://lib.meta.ua/>

Студентська електронна бібліотека URL: <http://www.lib.ua-ru.net/>

Нормативно-правова база України URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/>

Державна служба статистики України URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>