

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ КОЛЕДЖ
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

Кафедра фінансів, банківської справи та страхування

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ У
ФІНАНСАХ**

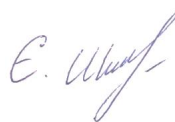
Освітня програма Фінанси, банківська справа та страхування

Спеціальність _072_ “Фінанси, банківська справа та страхування”

Галузь знань 07 “Управління та адміністрування”

Затверджено на засіданні кафедри фінансів,
банківської справи і страхування
Протокол № 1 від 31 серпня 2020 р.

Зав. кафедри



Шекета Є.Ю.

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

1. Загальна інформація					
Назва дисципліни	Інформаційні системи і технології у фінансах				
Викладач (-і)	Зубанський Р. І.				
Контактний телефон викладача	+38(097)9884918				
Е-mail викладача	zuromiv@i.ua				
Формат дисципліни	Очний				
Обсяг дисципліни	9 кредитів ECTS				
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://ifagrarnicol.at.ua/index/bibliotechnij_fond/				
Консультації	Очні консультації: згідно розкладу консультацій				
2. Анотація до курсу					
Знання та вміння, набуті при вивченні предмету можуть бути плідно використані для організації інформаційної бази систем оброблення економічної інформації, організаційно-методичних основ створення і функціонування інформаційних систем управління фінансами; автоматизованих систем фінансових розрахунків, Держказначейства України; автоматизації оброблення інформації в податковій сфері України, у страховій сфері.					
3. Мета та цілі курсу					
Формування у майбутніх фахівців фундаментальних теоретичних знань і практичних навиків з питань створення й використання інформаційних систем у фінансах; а також вміння визначати ефективність розробки і функціонування сучасних інформаційних систем, що ґрунтуються на передовій інформаційній технології та враховують міжнародний і вітчизняний досвід еволюції таких комп'ютерних систем та можливість їх застосування в практиці роботи вітчизняних підприємств, організацій, установ.					
4. Результати навчання (компетентності)					
Здатність описувати постановки фінансових задач, розробляти алгоритми їх розв'язання та здійснювати реалізацію на ЕОМ; вміння використовувати прикладні програмні продукти для виконання обробки даних у фінансовій діяльності в умовах застосування різних організаційних форм використання обчислювальної техніки; вміння давати професійну оцінку якості пакетам прикладних програм, з точки зору можливості їх застосування на конкретному об'єкті автоматизації, з врахуванням його особливостей.					
5. Організація навчання курсу					
Обсяг курсу 270 год.					
Вид заняття			Загальна кількість годин		
лекції			60 год.		
семінарські заняття / практичні / лабораторні			60 год.		
самостійна робота			150 год.		
Ознаки курсу					
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибіркового		
IV, V	072«Фінанси, банківська справа та страхування»	II, III	вибіркового		
Тематика курсу					
Тема, план	Форма заняття	Література	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
Семестр IV					

Тема 1. Роль і місце інформаційних систем в управлінні економікою.	Лекція	[1,2]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Тема 2. Поняття економічної інформації, її види та властивості.	Лекція	[1,2]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Тема 3. Структура комп'ютерних інформаційних систем.	Практичне заняття	[3,4,5]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 4. Засоби формалізованого опису економічної інформації.	Практичне заняття	[4,6]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 5. Моделювання елементів економічної інформації.	Практичне заняття	[3,5]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 6. Розподілені технології обробки та зберігання даних.	Лекція	[6,7]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Тема 7. Режим обробки даних у комп'ютерних технологіях.	Практичне заняття	[5,7]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 8. Поняття машинної інформаційної бази. Організація машинної інформаційної бази.	Лекція	[6,7]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Тема 9. Система управління базами даних (СУБД), її основні функції.	Практичне заняття	[4,6]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 10. Організація робіт по створенню та впровадженню економічних інформаційних систем.	Лекція	[3,5]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом

Тема 11. Види та комплектність постановки економічних задач.	Практичне заняття	[6,7]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 12. Характеристика автоматизованої системи фінансових розрахунків (АСФР).	Лекція	[4,6]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Тема 13. Структура і склад АСФР.	Практичне заняття	[3,5]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 14 Характеристика податкової системи з точки зору обробки інформації.	Лекція	[5,7]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Семестр V					
Тема 15. Структура та призначення автоматизованих систем Держказначейства України.	Лекція	[4,6]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Тема 16. Структура і склад комплексів задач і функцій автоматизованих систем у податкових адміністраціях.	Практичне заняття	[3,5]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 17. Основні компоненти автоматизованої системи: функціональні, інформаційні, програмні, технічні, правові.	Практичне заняття	[6,7]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 18. Характеристика страхової системи з точки зору обробки інформації.	Лекція	[5,7]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Тема 19. Структура і склад комплексів задач і функцій автоматизованих систем у страхових компаніях.	Практичне заняття	[4,6]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 20. Процес управління фінансами в бюджетних установах: основні завдання, процедури.	Лекція	[3,5]	Опрацювати лекційний		До наступного заняття за розкладом

			матеріал		
Тема 21. Автоматизація управління фінансами	Практичне заняття	[6,7]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 22. Організаційно-концептуальні та інформаційні засади прийняття фінансових рішень на підприємстві.	Лекція	[6,7]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Тема 23. Автоматизація контрольно-ревізійної роботи на підприємстві	Практичне заняття	[6,7]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 24. Типи автоматизованих облікових систем, їх функціональні можливості та основні компоненти.	Лекція	[3,5]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Тема 25. Ринок цінних паперів і роль у ньому біржових і позабіржових інформаційних систем фондового ринку	Лекція	[3,5]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Тема 26. Інформаційні системи біржової та позабіржової торгівлі.	Практичне заняття	[3,5]	Підготуватися до практичного заняття	7 балів	До наступного заняття за розкладом
Тема 27. Призначення та функції SWIFT. Учасники SWIFT.	Лекція	[6,7]	Опрацювати лекційний матеріал		До наступного заняття за розкладом
Тема 28. Стандарти SWIFT. Архітектура та програмно-апаратне забезпечення.	Практичне заняття	[6,7]	Підготуватися до практичного заняття	9 балів	До підсумкового заняття

6. Система оцінювання курсу

Загальна система оцінювання курсу	100 балів за семестр – набраних протягом семестру як залік “відмінно” – студент демонструє повні і глибокі знання навчального матеріалу, достовірний рівень розвитку умінь та навичок, правильне й обґрунтоване формулювання практичних висновків, наводить повний обґрунтований розв’язок прикладів та задач, аналізує причинно-наслідкові зв’язки, вільно володіє
-----------------------------------	--

	науковими термінами; “добре” – студент демонструє повні знання навчального матеріалу, але допускає незначні пропуски фактичного матеріалу, вміє застосувати його до розв’язання конкретних прикладів та задач, у деяких випадках нечітко формулює загалом правильні відповіді, допускає окремі несуттєві помилки та неточності розв’язках; “задовільно” – студент володіє більшою частиною фактичного матеріалу, але викладає його не досить послідовно і логічно, допускає істотні пропуски у відповіді, не завжди вміє правильно застосувати набуті знання до розв’язання конкретних прикладів та задач, нечітко, а інколи й невірно формулює основні твердження та причинно-наслідкові зв’язки; “незадовільно” – студент не володіє достатнім рівнем необхідних знань, умінь, навичок, науковими термінами.
Вимоги до письмової роботи	Відповідно до навчального плану, студент виконує одну контрольну роботу, яка є допуском до складання іспиту. Головна мета її – перевірка самостійної роботи студентів в процесі навчання, виявлення ступеня засвоєння ними теоретичних положень курсу. При розв’язанні задач студент має детально вказувати, яким саме був хід його роздумів, якими формулами він користувався.
Семінарські заняття	Семінарське, практичне заняття проводиться з метою формування у студентів умінь і навичок з предмету, вирішення сформульованих завдань, їх перевірка та оцінювання. За метою і структурою семінарські, практичні заняття є ланцюжком, який пов’язує теоретичне навчання і навчальну практику з дисципліни, а також передбачає попередній контроль знань студентів. Оцінка за семінарське, практичне заняття враховується при виставленні підсумкової оцінки з дисципліни
Умови допуску до підсумкового контролю	За IV семестр – оцінка за поточне тестування (5 балів); – оцінка за відповіді на всі основні

	та додаткові запитання під час аудиторних занять (65 балів); – оцінка за контрольну роботу (20 балів); – оцінка за самостійну роботу (10 балів). За V семестр – оцінка за поточне тестування (5 балів); – оцінка за відповіді на всі основні та додаткові запитання під час аудиторних занять (65 балів); – оцінка за контрольну роботу (20 балів); – оцінка за самостійну роботу (10 балів).
7. Політика курсу	
- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); - посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; - надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації». Засвоєння пропущеної теми лекції з поважної причини перевіряється під час складання підсумкового контролю. Пропуск лекції з неповажної причини відпрацьовується студентом (співбесіда, реферат тощо). Пропущені практичні, семінарські та лабораторні заняття, незалежно від причини пропуску, студент відпрацьовує згідно з графіком консультацій. Поточні „2”, отримані студентом під час засвоєння відповідної теми на практичному, семінарському та лабораторному занятті перескладаються викладачеві, який веде заняття до складання підсумкового контролю з обов'язковою відміткою у журналі обліку роботи академічних груп.	
8. Рекомендована література	
1. Автоматизація роботи в органах державної податкової служби: Підручник / За заг. ред. Росоловського В.М. та Ріппи С.П. – Ірпінь: Академія ДПС України, 2002. – 401 с. 2. Інформаційні системи у фінансово-кредитних установах: Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни / І.Ф. Рогач та інші. – К.: КНЕУ, 2001. – 324с. 3. Платіжні системи: Навч. посібник / Ющенко В.А., Савченко А.С. та інші. - К.: Либідь, 1998. – 416. 4. Проектування інформаційних систем / За ред. Пономаренка В.С.. - Київ: Видавничий центр «Академія», 2002. – 486с. 5. Проектування інформаційних систем: Посібник / За ред. Пономаренка В.С. – К.: Видавничий центр «Академія», 2002. – 488с. (Альма-матер) 6. Рогач І.Ф., Сендзюк М.А., Антонюк В.А. Інформаційні системи у фінансово-кредитних установах: Навч. посібник. - К.: КНЕУ, 1999.-216с. 7. Сендзюк М.А. Інформаційні системи в державному управлінні. – Київ: КНЕУ, 2004. – 339с. 8. Системи оброблення економічної інформації: Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни / За заг. ред. В.Ф.Ситника. – К.: КНЕУ, 2004. – 332с.	

9. Ситник В.Ф. та ін. Системи підтримки прийняття рішень. - К.: Техніка, 1995.- 162 с.
10. Ситник В.Ф., Писаревська Т.А., Єрьоміна Н.В., Краєва О.С. Основи інформаційних систем: Навч. посібник / За ред. В.Ф.Ситника.- К.:КНЕУ,1997.- 252с.