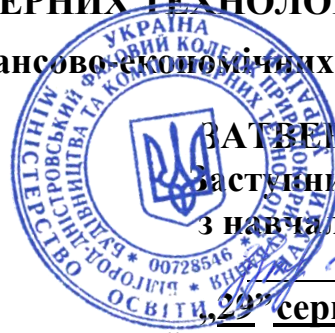


**БІЛГОРОД-ДНІСТРОВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ, БУДІВНИЦТВА ТА
КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Циклова комісія фінансово-економічних дисциплін



ЗАТВЕРДЖЕНО

**Заступник директора
з навчальної роботи**

Марина ЗАЙЧЕНКО

«29» серпня 2024р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**«Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних
установах»**



Рік навчання 2-й, семестр 4-й
Кількість кредитів ЄКТС 3,0 / 90 год., зокрема лекції – 20 год., практичні – 40 год., самостійна робота – 30 год.
Статус дисципліни обов'язкова, цикл професійної підготовки
Форма навчання денна
Мова викладання українська

Викладач **Оксана СЛАВІНСЬКА,**
кваліфікаційна категорія «спеціаліст вищої категорії»

Контактна інформація викладача:
e-mail **buriak@bdkpbkt.org.ua**

посилання оприлюднено на офіційному сайті та інформаційних ресурсах структурних підрозділів коледжу.

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО
Цикловою комісією
фінансово-економічних дисциплін
Білгород-Дністровського фахового
коледжу природокористування,
будівництва та комп'ютерних
технологій
Протокол №1 від 29.08.2024 р.
Голова циклової комісії

 Світлана СТЕПОВА

ПОГОДЖЕНО

Керівник групи кадрового забезпечення
освітньо-професійної програми
«Фінанси, банківська справа та
страхування»
спеціаліст вищої категорії

 Світлана КОСТЕНКО

« 29 » серпня 2024 р.

Анотація дисципліни

Структура та зміст дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» забезпечує формування системи теоретичних і практичних знань у галузі побудови і функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій та можливостей їх використання у фінансових і банківських установах України.

Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)

Метою вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово - кредитних установах» є формування у майбутніх фахівців сучасного рівня інформаційної та комп'ютерної культури, набуття практичних навичок роботи на комп'ютерній техніці та використання сучасних інформаційних технологій для вирішення різноманітних завдань у практичній діяльності щодо проектування і використанні сучасних інформаційних систем і технологій в державних та комерційних фінансово-кредитних установах

Що буде вивчатися (предмет навчання)

Предметом вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово - кредитних установах» є засоби і методи автоматизації діяльності фінансово-кредитних установ, механізм автоматизованої обробки інформації на підприємствах різних форм власності.

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)

Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність самостійно виконувати складні завдання у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати рівень професійної підготовки.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 6. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 7. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Спеціальні(фахові, предметні) компетентності (СК):

СК 2. Здатність здійснювати професійну діяльність, згідно з вимогами законодавства.

СК 7. Здатність самостійно виконувати складні завдання у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

СК 8. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

СК 11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати рівень професійної підготовки у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

Чому можна навчитися (результати навчання)

РН 6. Застосовувати набуті теоретичні знання у практичній діяльності для розв'язання професійних завдань.

РН 7. Застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

РН 8. Здійснювати пошук, відбір та опрацювання інформації з різних джерел у процесі професійної діяльності.

РН 9. Вміти розв'язувати складні задачі у спеціалізованих сферах професійної діяльності.

Методи навчання

Поєднання традиційних та нетрадиційних методів викладання із використанням інноваційних технологій: – пояснювально-демонстраційний метод, – метод проблемного викладання – метод демонстрацій – практичний метод – застосування інформаційних технологій

Пререквізити

Базується на попередньо вивчених навчальних дисциплінах: «Економічна інформатика та комп'ютерна техніка», "Банківські операції".

Постреквізити

Є вихідною для вивчення дисциплін: «Бухгалтерський облік і звітність у комерційних банках», «Валютно-кредитні та розрахункові банківські операції», а також є базовим для проходження виробничої практики та написання курсових робіт.

Навчальна логістика

Модуль 1. Основи побудови інформаційних систем у банківській сфері

- Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.
Тема 2. Системи дистанційного надання банківських послуг клієнтам.
Тема 3. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису.
Тема 4. Інформаційні технології та процеси обробки економічної інформації.
Тема 5. Організація інформаційної бази системи обробки інформації.

Модуль 2. Організація функціонування автоматизованої банківської системи (АБС)

- Тема 6. Архітектура та структура АБС.
Тема 7. Автоматизація внутрішньобанківських розрахункових, касових, кредитних та депозитних операцій.
Тема 8. Електронна пошта і система міжбанківських електронних платежів НБУ.
Тема 9. Міжнародна електронна мережа міжбанківських розрахунків S.W.I.F.T.
Тема 10. Автоматизація масових платежів. Електронні гроші.

Оцінювання результатів навчання

Оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти здійснюється відповідно до «Положення про оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти у Білгород-Дністровському фаховому коледжі природокористування, будівництва та комп'ютерних технологій».

Формою семестрової атестації є диференційований залік – 4-й семестр 2-го року навчання (денна форма).

Результати навчання здобувачів фахової передвищої освіти Коледжу з теоретичної та практичної підготовки можуть оцінюватись за 100-бальною шкалою, оцінкою в ЄКТС.

Відповідно рейтинг здобувача освіти із засвоєння навчальної дисципліни може складатися з рейтингу з навчальної роботи – 70 балів та рейтингу з атестації – 30 балів. Таким чином, на оцінювання засвоєння змістових модулів, на які поділяється навчальний матеріал дисципліни, передбачається 70 балів. Рейтингові оцінки із змістових модулів, як і рейтинг з атестації, теж обчислюються за 100-бальною шкалою.

Для занесення оцінок у екзаменаційну відомість, залікову книжку та журнал рейтингової оцінки знань здобувача освіти його рейтинг з різних видів навчальної роботи у балах переводиться у національну та ЄКТС (Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система) оцінки згідно з таблицею.

Відповідність результатів контролю знань за різними шкалами і критерії оцінювання

Оцінка ЄКТС	Сума балів за 100 бальною шкалою	Національна шкала (12-бальна)	Національна шкала (4-бальна)	Рівень компетентності	Критерії оцінювання
A	90 – 100 (відмінно)	12-10	відмінно	Високий рівень	Здобувач освіти виявляє особливі творчі здібності, вміє самостійно здобувати знання, без допомоги викладача знаходить та опрацьовує необхідну інформацію, вміє використовувати набуті знання і вміння для ухвалення рішень у нестандартних ситуаціях, переконливо аргументує відповіді, самостійно розкриває власні обдарування і нахили.
B	85 – 89 (дуже добре)	9-8	добре	Достатній рівень	Здобувач освіти вільно володіє вивченим обсягом матеріалу, застосовує його на практиці, вільно розв'язує вправи і задачі у стандартних ситуаціях, самостійно виправляє допущені помилки, кількість яких незначна
C	75 – 84 (добре)	7			Здобувач освіти вміє зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію під керівництвом викладача; в цілому самостійно застосовувати її на практиці; контролювати власну діяльність; виправляти помилки, серед яких є суттєві, добирати аргументи для підтвердження думок
D	70 – 74 (задовільно)	6-5	задовільно	Середній рівень	Здобувач освіти відтворює значну частину теоретичного матеріалу, виявляє знання і розуміння основних положень; з допомогою викладача може аналізувати навчальний матеріал, виправляти помилки, серед яких є значна кількість суттєвих.
E	60 – 69 (достатньо)	4			Здобувач освіти володіє навчальним матеріалом на рівні, вищому за початковий, значну частину його відтворює на репродуктивному рівні
FX	35 – 59 (незадовільно)	3	незадовільно	Початковий рівень	Здобувач освіти володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, що становлять незначну частину навчального матеріалу
F	1 – 34 (незадовільно)	2			Здобувач освіти володіє матеріалом на елементарному рівні засвоєння, викладає його уривчастими реченнями, виявляє здатність викласти думку на елементарному рівні.
		1			Здобувач освіти володіє навчальним матеріалом на рівні елементарного розпізнавання і відтворення окремих фактів, елементів, об'єктів, що позначаються окремими словами чи реченнями.

Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перекладання модулів відбувається із дозволу викладача за наявності поважних причин.
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Роботи / проекти повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин навчання може відбуватись за індивідуальним графіком (в он-лайн формі за погодженням із завідувачем відділення)

Рекомендовані джерела інформації

ОСНОВНА

1. Климчук О. В. К 492 Інформаційні системи і технології в управлінні. Конспект лекцій для студентів СО “Магістр” заочної форми навчання спеціальності 073 Менеджмент освітньо-професійна програми “Менеджмент у судовій сфері” галузі знань 07 Управління та адміністрування. Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса, 2021. 160 .
2. Інформаційні системи та технології : навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с.
3. Золотарьова І. О. Інформаційні системи та технології в банківській сфері : навч. посібн. / І. О. Золотарьова, Р. К. Бутова, А. А. Гаврилова. - Х. : Вид. ХНЕУ, 2009. - 328 с.
4. Інформаційні системи та технології в економіці / В. С. Пономаренко, І. О. Золотарьова, Р. К. Бутова та ін. - Х. : Вид. ХНЕУ, 2011. - 176 с.
5. Сучасні інформаційні технології у фінансових розрахунках [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Фт економіки та управління, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека ; упоряд. О. Л. Тоцька. – Електрон. текст. дані. – Луцьк, 2022. – 129 назв.

ДОДАТКОВА

6. Єрємін Н. В. Банківські інформаційні системи : навч. посібн. / Н. В. Єрємін. - К. : КНЕУ, 2000. - 220 с.
7. Інформаційні системи у фінансово-кредитних установах : навч.-метод. посібн. для самостійного вивчення дисципліни / І. Ф. Рогач, М. А. Сендзюк, В. А. Антонюк, О. О. Денисова. - К. : КНЕУ, 2001. - 324 с.
8. Страхарчук А. Я. Інформаційні системи і технології в банках : навч. посібн. / А. Я. Страхарчук, В. П. Страхарчук. - К. : УБС НБУ: Знання, 2010. - 515 с.

Інтернет ресурси:

1. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві: Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон.

- ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf
2. Навчальний ресурс: [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <https://helpinformatik.com/?class=11>
3. Новожилов О.П. Інформатика,2014 [Електронний ресурс]- режим доступу: <https://stud.com.ua/94099/informatika/informatika>

Інтернет ресурси

1. www.kmu.gov.ua - урядовий портал Кабінету Міністрів України.
2. www.bank.gov.ua - Національний банк України
3. www.me.gov.ua - Міністерство економічного розвитку і торгівлі України
4. www.minfin.gov.ua - Міністерство фінансів України
5. www.ukrstat.gov.ua – Державна служба статистики України
6. www.niss.gov.ua - Національний інститут стратегічних досліджень
7. www.iweir.org.ua - Інститут світової економіки і міжн.-х відносин
8. www.ucerps.org - Український центр економічних і політичних досліджень ім. О.Разумкова
9. www.igls.com.ua - Інститут глобальних стратегій
10. www.lawukraine.com - База українського законодавства в Інтернет
11. <http://lib-gw.univ.kiev.ua/> - Наукова бібліотека ім. Максимовича
12. www.libr.dp.ua – Дніпропетровська обласна наукова бібліотека
13. www.lsl.lviv.ua - Львівська електронна бібліотека імені Василя Стефаника
14. www.ognb.odessa.ua – Одеська державна наукова бібліотека імені Максима Горького