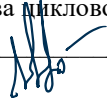


Кропивницький фаховий коледж харчування та торгівлі

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні циклової комісії
обліково-економічних дисциплін
протокол №1 від «30»серпня 2023 р.
Голова циклової комісії

 Інна ЩЕРБАК
(підпис)

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В БІЗНЕСІ»	
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	076 Підприємництво та торгівля
Освітньо-професійна програма	«Товарознавство та підприємництво»
Рівень освіти	Фахова передвища освіта
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова
Форма навчання	Денна
Семестр	ПЗСО - 3, БСО – 5
Обсяг дисципліни (кредити ЄКТС/загальна кількість годин)	3/90
Мова викладання	Українська
Розробник	Наталія БІРЗУЛ, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії
Предмет вивчення навчальної дисципліни	Предметом вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи в бізнесі» є облікова інформація підприємств, способи, методи та системи обробки бухгалтерської інформації, автоматизація обробки звітності, а також методичні, організаційні та практичні засади обліку, контролю та аналізу діяльності суб'єктів господарювання з використанням інформаційних технологій.

Мета навчальної дисципліни	Метою викладання дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок щодо створення та застосування інформаційних систем (ІС) в бізнесі з використанням нових програмних засобів, інформаційних технологій (ІТ) та засобів телекомунікації.
Компетентності, заплановані знання та вміння	Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньо-професійної програми «Товарознавство та підприємництво», а саме: Загальні компетентності: ЗК6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
	Спеціальні компетентності: СК3. Здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких та торговельних структур. СК5. Здатність здійснювати діяльність із дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької та торговельної діяльності. СК7. Здатність застосовувати основи обліку, оподаткування та страхування в підприємницькій та торговельній діяльності. СК9. Здатність застосовувати моделі електронної комерції у сфері підприємницької та торговельної діяльності. У результаті вивчення дисципліни здобувачі освіти повинні знати: стан і напрямки підвищення рівня автоматизації в бізнесі; основні принципи і специфіку автоматизації облікової інформації; технологію та методологію її обробки в умовах автоматизованих робочих місць. вміти: розв'язувати з допомогою ПЕОМ облікові задачі; користуватися навичками раціональної роботи з прикладними програмами по автоматизації господарських процесів в бізнес-структурах; вводити первинні облікові дані, нормативно-довідкову інформацію та отримувати потрібні вихідні форми документів. формувати і надавати обліково-аналітичну інформацію для ухвалення управлінських рішень з метою підвищення ефективності бізнесу.
Заплановані результати навчання	Програмні результати навчання: РН4. Використовувати сучасні комп'ютерні й телекомунікаційні технології обміну та поширення професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва та торгівлі. РН9. Застосовувати інноваційні підходи у підприємницькій та торговельній діяльності. РН11. Знати основи нормативно-правового забезпечення діяльності підприємницьких та торговельних структур і застосовувати їх на практиці. РН13. Застосовувати отримані навички з основ обліку, оподаткування і страхування у підприємницькій та торговельній діяльності. РН15. Застосовувати моделі електронної комерції в діяльності підприємницьких та торговельних структур.

Зміст дисципліни	Програма навчальної дисципліни Модуль 1. Інформаційні системи в бізнесі Змістовий модуль 1. Основи створення і функціонування інформаційних систем і технологій Тема 1. Роль інформаційних систем в управлінні економічними об'єктами Вступ до дисципліни. Визначення інформаційних систем. Структура та функції інформаційної системи. Етапи розвитку інформаційних систем. Основні етапи створення інформаційних систем. Характеристики складових частин інформаційних систем. Інформаційне, технічне, програмне, математичне, правове, економічне забезпечення. Необхідність автоматизації інформаційних систем та застосування інформаційних технологій в бізнесі. Категорії користувачів. Функції автоматизованих інформаційних технологій. Переваги сучасних автоматизованих систем. Роль і місце інформаційних систем в управлінні економічними об'єктами. Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису Поняття економічної інформації. Економічна інформація, як предмет та продукт автоматизованої обробки. Види та властивості економічної інформації. Класифікація економічної інформації. Форми подання та відображення даних. Інформаційні процедури. Методи дослідження економічної інформації. Шляхи вдосконалення системи економічної інформації. Мета, завдання і принципи створення економічних інформаційних систем. Тема 3. Інформаційні бази систем обробки економічної інформації. Інформаційні технології та процеси оброблення економічної інформації. Організація бази даних економічної інформаційної системи. Система керування базою даних, її основні функції. Поняття та організація позамашинної інформаційної бази. Організація машинної інформаційної бази. Реляційні бази даних – основа сучасних інформаційних систем. Методи класифікації та кодування інформації. Види класифікаторів та їх використання в економічній діяльності. Поняття інформаційних технологій та їх класифікація. Характеристика найбільш поширених інформаційних технологій. Технологія комп'ютерних мереж. Технологічні процеси автоматизованої обробки економічної інформації. Автоматизований банк даних, його структура та характеристика складових елементів. Розподілені технології обробки та зберігання даних. Тема 4. Функціонування інформаційних систем та організаційно–методичні основи створення. Організація робіт по створенню та впровадженню економічних інформаційних систем. Стадії та етапи розробки інформаційних систем. Технічна документація на розробку та впровадження інформаційних систем. Види та комплектність документів. Види забезпечення економічних інформаційних систем. Класифікація задач автоматизованого оброблення інформації. Класифікація інформаційних систем. Поняття корпоративної інформаційної системи. Поняття автоматизованого робочого місця (АРМ). Поняття захисту інформації, безпеки інформаційних технологій, безпеки інформації. Визначення і класифікація комп'ютерних вірусів. Класифікація
------------------	--

засобів захисту інформації. Організація захисту від комп'ютерних вірусів. Поняття і методи криптографічного захисту інформації. Поняття і використання цифрових підписів. Технології біометричного захисту інформації. Правові аспекти захисту інформації.

Змістовний модуль 2. Налаштування прикладної програми MASTER:Бухгалтерія та автоматизація фінансово-розрахункових операцій

Тема 5. Налаштування програми MASTER:Бухгалтерія до вирішення завдання

Ознайомлення з програмою, параметрами системи. Призначення та основні можливості програми. Порядок введення основних відомостей про підприємство, інформації про номенклатурні позиції, про ділових партнерів підприємства.

Додавання нового контрагента. Створення та зміна об'єкта функціонування. Створення підрозділів та їх підпорядкування (структурна входимість). Додавання інформації про власний рахунок організації. Завантаження працівників з шаблону. Доналаштування параметрів обліку та підрозділів.

Порядок створення довідників: контрагентів, номенклатури, місця зберігання. Виконання дій з довідниками.

Порядок введення документів, журналів, звітів, констант. Ознайомлення з планом рахунків бухгалтерського обліку.

Тема 6. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій

Формування прибуткових касових ордерів. Формування видаткового касового ордеру. Формування касової книги.

Створення платіжного доручення, виписки банку.

Формування стандартних звітів по рахункам.

Змістовний модуль 3. Автоматизація обліку операцій із запасами та необоротними активами

Тема 7. Автоматизація обліку операцій із запасами

Порядок формування документів по надходженню та реалізації товарів в оптовій та роздрібній торгівлі. Послуги сторонніх організацій. Звітність та інвентаризація матеріально-відповідальних осіб. Повернення товарів від покупця. Повернення постачальнику ТМЦ. Списання або оприбуткування ТМЦ по результатам інвентаризації. Податковий облік.

Порядок формування банківських документів по передоплаті та без передоплати по розрахункам з постачальниками та покупцями. Готівкові та безготівкові розрахунки з контрагентами. Формування стандартних звітів по рахункам бухгалтерського обліку.

Тема 8. Автоматизація обліку операцій із необоротними активами

Надходження необоротних активів. Порядок формування документів на введення в експлуатацію, передачу обладнання в монтаж, нарахування амортизації.

Вибуття необоротних активів. Порядок формування документів на переміщення основних засобів, модернізацію, списання основних засобів. Порядок проведення інвентаризації основних засобів.

	Змістовний модуль 4. Автоматизація обліку праці і заробітної плати та автоматизація зведеного обліку Тема 9. Автоматизація обліку праці та заробітної плати Порядок формування документів по кадровому обліку. Облікова політика по персоналу. Порядок формування документів по нарахуванні заробітної плати працівникам. Порядок нарахування лікарняних та відпускних. Утримання із заробітної плати. Виплата заробітної плати окремими касовими ордерами, через банк. Перерахування податків та обов'язкових платежів відповідним органам. Тема 10. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності Порядок формування документа «Закриття місяця». Регламентні операції документа. Визначення фінансових результатів в бухгалтерському обліку. Порядок формування документа «Фінансовий результат». Формування регламентованої звітності.		
Міждисциплінарні зв'язки	«Облік, оподаткування та страхування в підприємстві», «Інформатика та інформаційні технології», «Економіка підприємства», «Організація і технологія торговельних процесів», «Логістика».		
Система оцінювання	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка CCTS	Оцінка за національною шкалою для заліку
	90-100	A	зараховано
	82-89	B	зараховано
	75-81	C	
	68-74	D	зараховано
	60-67	E	
	35-59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
	1-34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література Основна 1. Податковий кодекс України : Кодекс України від 02.12.2010 № 2755-VI : URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17#Text 2. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 № 435-IV : URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text 3. Господарський кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 № 436-IV : URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15#Text 4. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні : Закон України від 16.07.1999 № 996-XIV : URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/996-14#Text 5. Про електронні документи та електронний документообіг : Закон України від 22.05.2003 № 851-IV : URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text 6. Про оплату праці : Закон України від 24.03.1995 № 108/95-ВР : URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/108/95-vp#Text		

7. Про збір та облік єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування : Закон України від 08.07.2010 № 2464-VI : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2464-17#Text>
8. Про валюту і валютні операції : Закон України від 21.06.2018 № 2473-VIII : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2473-19#Text>
9. Про платіжні послуги : Закон України від 30.06.2021 № 1591-IX : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1591-20#Text>
10. Про затвердження Інструкції про безготівкові розрахунки в національній валюті користувачів платіжних послуг : Постанова Нац. банку України від 29.07.2022 № 163 : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v0163500-22#Text>
11. Про затвердження Положення про ведення касових операцій у національній валюті в Україні : Постанова Нац. банку України від 29.12.2017 № 148 : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v0148500-17#Text>
12. Про відпустки : Закон України від 15.11.1996 № 504/96-BP : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/504/96-вп#Text> .
13. Про ціни і ціноутворення : Закон України від 21.06.2012 № 5007-VI : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5007-17#Text>
14. Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг : Закон України від 06.07.1995 № 265/95-BP : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/265/95-вп#Text>
15. Про затвердження Інструкції про порядок позначення роздрібних цін на товари народного споживання в підприємствах роздрібно торгівлі та закладах ресторанного господарства : Наказ М-ва зовніш. екон. зв'язків і торгівлі України від 04.01.1997 № 02 : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0004-97#Text>
16. Про затвердження Положення про інвентаризацію активів та зобов'язань : Наказ М-ва фінансів України від 02.09.2014 № 879 : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1365-14#Text>
17. Про затвердження Положення про документальне забезпечення записів у бухгалтерському обліку : Наказ М-ва фінансів України від 24.05.1995 № 88 : URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0168-95#Text>
18. Бутенко Т. А., Сирий В. М. Інформаційні системи та технології: навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с. URL: https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/4849/1/INFO_SYSTEMS_20.pdf
19. Єганов О. Ю., Ажищев В. Ф., Погорєлова О. В., Баланенко О. Г. Інформаційні системи і технології обліку: Монографія. 2-е видання, перероблене і доповнене. – Warsaw: RS Global Sp. z O.O., 2020. 131 с. URL: <https://monographs.rsglobal.pl/index.php/rsgl/catalog/download/13/13/41-1?inline=1>
20. Чабанюк О.М. Кузьмінська К.І. Облік і оподаткування у торгівлі та підприємствах ресторанного бізнесу: Навч.посібник.-Київ: Алерта, 2019. 214с.

	Допоміжна 1. Марушко Н.С. , Гончарук Я.А. Інформаційні системи і технології в обліку. Навчальний посібник.-Львів: «Магнолія 2006», 2024. 400с. Інформаційні (інтернет) ресурси 1. Офіційний сайт Кабінету Міністрів України URL: http://www.kmu.gov.ua 2. Офіційний сайт Державної фіскальної служби України URL:http://www.sfs.gov.ua 3. Офіційний сайт Міністерства економіки України URL: http://www.me.gov.ua 4. Офіційний сайт Верховної Ради України. URL:http://www.rada.gov.ua 5. Офіційний сайт Міністерства фінансів URL:http://minfin.gov.ua
--	--