



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛІКУ, АНАЛІЗІ, АУДИТІ ТА ОПОДАТКУВАННІ»

Галузь знань		07 – Управління та адміністрування			Освітній рівень	Другий (магістерський)	
Шифр і назва спеціальності		071 Облік і оподаткування			Семестр	1	
Назва освітньої програми		071 Облік і оподаткування			Тип дисципліни	вибіркова	
Факультет		Економіки та менеджменту			Кафедра	обліку, оподаткування і економічної безпеки	
Обсяг:		За видами занять:					
Кредитів ECTS	Годин	Лекцій	Семінарських занять	Практичних занять	Лабораторних занять	Самостійна підготовка	Вид контролю
4	120	30	-	-	15	75	залік

ВИКЛАДАЧ

Сімаков Костянтин Іванович, [E-mail: zaslonovk@ukr.net](mailto:zaslonovk@ukr.net)

ORCID ID: orcid.org/0000-0003-0094-2930

Гудима Аліна Анатоліївна,

[E-mail: gudima.alika1997@gmail.com](mailto:gudima.alika1997@gmail.com)



Кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри «Облік, оподаткування і економічної безпеки». Досвід роботи - 25 років. Автор понад 50 наукових та навчально-методичних праць. Провідний лектор з дисциплін: «Бухгалтерський облік», «Управлінський облік», «Облік в банках» та ін.



Старший викладач кафедри «Облік, оподаткування і економічна безпека». Досвід роботи - 20 років. Автор понад 30 наукових та навчально-методичних праць. Викладач дисциплін: «Організація обліку», «Сучасні інформаційні технології в обліку, аналізі, аудиті та оподаткуванні», «Інформаційні системи та технології в обліку та оподаткуванні» та ін.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація	Дисципліна спрямована на оволодіння теоретичними знаннями, уміннями та практичними навичками щодо впровадження та використання сучасних інформаційних систем і технологій фінансового, управлінського обліку та контрольно-аналітичних процесів., а також інформаційних технологій в податковій сфері.
Мета та цілі	Формуванні когнітивних, афективних та моторних компетентностей в сфері вивчення теорії і практики створення й використання в управлінні підприємством сучасних інформаційних систем і технологій обліку, аналізу, аудиту та оподаткування.
Формат	Лекції (очний, заочний формат), лабораторні роботи (очний, заочний формат), консультації (очний, заочний формат), підсумковий контроль – залік (очний, заочний формат).
Пререквізити	загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти (Фінансовий облік 1, Фінансовий облік 2, Оподаткування, Аналіз господарської діяльності, Аудит, Управлінський облік, Економіка підприємства та ін.)
Постреквізити	Знання можуть бути використані під час написання магістерської роботи.

Компетентності відповідно до освітньо-професійної програми

Інтегральна компетентність (ІК)

ІК. Здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у сфері професійної діяльності з обліку, контролю, аудиту, оподаткування, що передбачає здійснення організаційних, методичних, регуляторних інновацій у сфері обліку, оподаткування та контролю та характеризується невизначеністю умов і вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК01. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
ЗК03. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
ЗК11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК)

СК 1. Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу.
СК 7. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства.
СК 8. Здатність виконувати адміністративно-управлінські функції у сфері діяльності суб'єктів господарювання, органів державного сектору.
СК 9. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
СК11. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології для забезпечення складання і подання податкової звітності, використовувати і формувати обліково-аналітичну інформацію в сучасних управлінських системах.

Програмні результати навчання (ПРН)

ПРН 2. Знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження.
ПРН12. Обґрунтовувати інноваційні підходи до інформаційного забезпечення системи контролю використання ресурсного потенціалу суб'єктів господарювання та органів державного сектору з урахуванням стратегії розвитку бізнесу.
ПРН 14. Обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту та оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації.

Вимоги викладача	<p>Освоєння дисципліни передбачає обов'язкове відвідування лекцій, виконання лабораторних робіт згідно розкладу, не спізнюватись, а також самостійну роботу. Здобувач зобов'язаний працювати з навчальною та додатковою літературою, з інформацією на електронних носіях і в Інтернет-ресурсах. За умов пропуску лекційних занять проводиться усна співбесіда за темою. Відпрацьовувати лабораторні роботи за наявності допуску викладача.</p> <p>Курс передбачає роботу в колективі. Середовище в аудиторії є дружнім, творчим, відкритим до конструктивної критики. Самостійна робота включає в себе теоретичне вивчення питань, що стосуються тем лекційних занять, які не ввійшли в теоретичний курс, або ж були розглянуті коротко, їх поглиблена проробка за рекомендованою літературою. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Якщо студент відсутній з поважної причини, він презентує виконані завдання під час самостійної підготовки та консультації викладача. Під час роботи над завданнями не припустимо порушення академічної доброчесності: при використанні Інтернет-ресурсів та інших джерел інформації студент повинен вказати джерело, використане в ході виконання завдання. У разі виявлення факту плагіату студент отримує за завдання 0 балів.</p>
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Лекція 1,2	Тема 1 Інформаційні системи і їх роль в управлінні економікою	Лабораторна робота 1	Налаштування програмного середовища. Введення нормативно-довідкової інформації в інформаційну базу	Поняття інформаційного суспільства. Позитивні, негативні, нейтральні риси інформаційного суспільства.
Лекція 3	Тема 2 Сутність, структура і класифікація інформаційних систем.	Лабораторна робота 2	ІТ розв'язання задач з фінансового обліку і аналізу надходження запасів на підприємство по безготівковому розрахунку та розрахунки з постачальниками.	Основні етапи розвитку інформаційних систем. Схеми інформаційних потоків та їх побудова.
Лекція 4	Тема 3 Принципи побудови інформаційних систем	Лабораторна робота 3	ІТ розв'язання задач з фінансового обліку і аналізу надходження ТМЦ за готівку та розрахунки з підзвітними особами.	Підходи до впровадження управлінських інформаційних систем. Принципи розробки управлінських інформаційних систем і основи методології їх впровадження.
Лекція 5	Тема 4 Оцінка ефективності впровадження інформаційних систем на підприємстві	Лабораторна робота 4	ІТ розв'язання задач з фінансового обліку і аналізу операцій з оптової реалізації ТМЦ з оплатою по безготівковому розрахунку та розрахунків з покупцями.	Метод сукупної вартості володіння (TCO). Модель сукупного економічного ефекту (TEI). Вимоги до системи управлінського обліку і підходи до її побудови.
Лекція 6-9	Тема 5. Сучасні інформаційні технології в обліку	Лабораторна робота 5	ІТ операцій оптової реалізації ТМЦ з оплатою за готівку та змішана оплата, аналіз взаєморозрахунків з контрагентами.	Основні класи інформаційних технологій вирішення задач управлінського обліку. Комплексна система автоматизації бухгалтерського обліку BAS: переваги і недоліки. Комплексна система автоматизації бухгалтерського обліку «Парус»: переваги і недоліки. Система автоматизованого обліку «Master:Бухгалтерія»: переваги і недоліки Система автоматизованого обліку «X-DOOR»: переваги і недоліки. Система автоматизованого обліку «Фінанси без проблем»: переваги і недоліки.
Лекція 10,11	Тема 6. Сучасні інформаційні технології в аналізі	Лабораторна робота 6	ІТ при проведенні аналітичних досліджень. Проведення аналізу стану розрахунків з покупцями, постачальниками, підзвітними особами, працівниками.	Інформаційні системи статистичного аналізу даних. Інформаційні системи бізнес-моделювання. Експертні системи підтримки прийняття рішень. Інформаційні системи управління ефективністю бізнесу (BPM).
Лекція 12,13	Тема 7. Сучасні інформаційні технології в аудиті	Лабораторна робота 7	ІТ внутрішнього аудиту при автоматизованому обліку. Тестування програмного продукту на наявність елементів програмного контролю. Проведення арифметичної та зустрічної перевірки первинних документів.	Інформаційна технологія оцінки ризиків. Найпоширеніші інформаційні системи для автоматизації аудиторської діяльності
Лекція 14,15	Тема 8. Сучасні інформаційні технології в оподаткуванні	Лабораторна робота 8	ІТ розв'язання задач з обліку і аналізу податкових розрахунків	Основні стандарти формування податкової звітності. Моделі документування в комп'ютерних програмах. Переваги та недоліки електронної податкової звітності.

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Лекційні і лабораторні заняття укомплектовано наступним обладнанням: Комп'ютери: Intel Core-i3 (R) 2120 - 20 од

Ноутбук Acer Aspire5750Z (Intel (R) Core (TM) i5-2410M (2.30 ГГц) / RAM 6 ГБ), ноутбук Samsung NP R528, мультимедійний бізнес-проектор Epson H435B, OpenOffice.org 4.1.7, Googledocs, Internet-браузер Google Chrome 92.0.4515.159, екран;

Пакекти прикладних програм (тільки ліцензоване та відкрите ПЗ): MS Windows XP; Microsoft Office 2010., 1С Підприємство 8. Комплект для навчання у вищих та середніх навчальних закладах України

Система дистанційного навчання і контролю Moodle – <http://moodle.dgma.donetsk.ua/course/view.php?id=187>

ЛІТЕРАТУРА ТА НАВЧАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

Основна

1 Сусіденко В.Т. Інформаційні системи і технології в обліку: Навчальний посібник/ В.Т.Сусіденко - Київ: Центр учбової літератури,2021-224 с.

2 Іванюта П.В. Управлінські інформаційні системи в аналізі та аудиті: Навчальний посібник / П.В.Іванюта - Київ:Центр учбової літератури,2017-180 с.

3 Шквір В.Д. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті Підручник / В. Д. Шквір, А. Г. Загородній, О. С. Височан. Друге видання, доопрацьоване і доповнене. - Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013. - 400 с.

4 Івахненко С.В. Інформаційні технології в аудиті та внутрішньогосподарському контролі: дис.. докт. екон. наук / С.В. Івахненко. - Київ, 2017. - 566 с.

5 Клімуш П.С. Інформаційні системи та технології в економіці. Навчальний посібник./П.С. Клімуш - Київ. нац. торг.-екон. унт, 2017. - 393 с.

Додаткова

6 Сучасні інформаційні технології в обліку, аналізі, аудиті та оподаткуванні : конспект лекцій / уклад. : К.І.Сімаков, А.А.Гудима. – Краматорськ : ДДМА, 2021. – 160 с.

7 Сучасні інформаційні технології в обліку, аналізі, аудиті та оподаткуванні : методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів спеціальності 071 / уклад. : А.А.Гудима. – Краматорськ : ДДМА, 2021. – 80 с.

8 Шквір В.Д. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті Прак-тикум : Навчальний посібник / В.Д. Шквір, А.Г. Загородній, О.С. Височан. Видання друге, перероблене і доповнене. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2014. – 440 с.

9 Євдокимов В.В. Ефективність впровадження комп'ютерної системи бухгалтерського обліку у корпораціях [Текст] / В. В. Євдокимов, Ю. Д. Довгаль. // Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу. Міжнародний збірник наукових праць. - 2С1С. - Випуск І(16) - С. 76-87.

10 Євдокимов В.В. Аналіз економічної ефективності впровадження бухгалтерських інформаційних систем [Електронний ресурс] / В.В. Євдокимов, Д.Л. Лозинський. // Режим доступу: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjX4sjUtqDwAhWQAxAlNUNrDiiQFjAAegQIAhAD&url=http%3A%2F%2Fven.ztu.edu.ua%2Farticle%2Fdownload%2F91063%2F89149&usg=AOvVaw19teQBM-0pr4rg-XVJL0Tb>

11 Осмятченко В.О. Економічна оцінка ефективності впровадження інформаційних технологій у бухгалтерський облік [Текст] / В. О. Осмятченко. // Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу. Міжнародний збірник наукових праць. - 2С1С. - Випуск 1(16) - С. 178-182.

12 Сімаков К.І., Рудман В.І. Аналіз впровадження та використання систем автоматизації бухгалтерського обліку на вітчизняних підприємствах. [Текст] / К.І. Сімаков, В.І.Рудман. // Науковий журнал «Економічний вісник Донбасу» №2 (64) 2021., м. Київ

13 1С: Бухгалтерія 8 для України: Учбова версія/ видання 4- Київ ДП «Єврософтпром», 2017 – 444 с.

14 Посібник користувача «М.Е.Дос-Online»: Режим доступу: <https://help-medoc-online.pdf> (дата звернення 21.06.2021)

Web-ресурси:

- Сайт журналу «Баланс». – Режим доступу: <http://balance.ua>
- Сайт журналу «Дебет-Кредит». – Режим доступу: <http://dtk.com.ua>
- Сайт журналу «Бухгалтер 911». – Режим доступу: <http://buhgalter911.com>
- Сайт газети «Все про бухгалтерський облік». – Режим доступу: <http://vobu.ua/>
- Офіційний сайт 1С:Підприємство -Режим доступу: <http://1c.ua/ua/>
- Офіційний сайт BAS:Підприємство - Режим доступу: <https://www.bas-soft.eu/>
- Офіційний сайт компанії М.Е.Дос -Режим доступу: <https://medoc.ua/>
- Офіційний сайт «Master:Бухгалтерія»: - Режим доступу: <https://masterbuh.com/>
- Офіційний сайт «Парус» - Режим доступу: <http://parus.ua/ua/2/>

ПЕРЕЛІК ЗАПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ЕКЗАМЕНУ

Поняття економічної інформації, її види та властивості. Структуризація та формалізоване описання економічної інформації. Класифікація та кодування економічної інформації. Поняття інформаційних технологій та їх класифікація. Характеристика найпоширеніших інформаційних технологій. Необхідність інформаційних систем та інформаційних технологій в сучасних бізнес-умовах. Поняття інформаційного суспільства. Позитивні, негативні, нейтральні риси інформаційного суспільства. Інформаційна система. її роль і місце в системі управління. Основні етапи розвитку інформаційних систем. Класифікація інформаційних систем: за ступенем автоматизації, за сферою застосування, за характером обробки даних, за рівнем управління, на якому система використовується, за масштабом, за способом організації. Вимоги до створення інформаційного забезпечення. Схеми інформаційних потоків та їх побудова. Основні підходи до створення і впровадження автоматизованих інформаційних систем бухгалтерського обліку. Основні критерії вибору автоматизованої інформаційної системи бухгалтерського обліку. Підходи до впровадження управлінських інформаційних систем. Принципи розробки управлінських інформаційних систем і основи методології їх впровадження. Поняття якості інформаційної системи. Надійність, достовірність, безпека та ефективність інформаційних систем. Оцінка ефективності впровадження за допомогою класичних методів інвестиційного аналізу. Метод сукупної вартості володіння (TCO). Модель сукупного економічного ефекту (TEI). Вимоги до системи управлінського обліку і підходи до її побудови. Основні класи інформаційних технологій вирішення задач управлінського обліку. Технологічна платформа «1С:Підприємство 8». Склад та параметри облікових механізмів в «1С: Бухгалтерія 8 для України». Автоматизація обліку в програмі 1С: Управління торговим підприємством. Автоматизація управлінського обліку в програмі 1С: Управління виробничим підприємством. Оформлення первинних документів та звітності в М.Е. Дос. Створення первинних документів, обмін документами з контролюючими органами та з контрагентами. Комплексна система автоматизації бухгалтерського обліку BAS. Загальна характеристика, особливості застосування, переваги і недоліки. Комплексна система автоматизації бухгалтерського обліку «Парус». Загальна характеристика, особливості застосування у бюджетній сфері, переваги і недоліки. Система автоматизованого обліку «Master:Бухгалтерія»: особливості застосування, переваги і недоліки. Система автоматизованого обліку «X-DOOR» особливості застосування, переваги і недоліки. Система автоматизованого обліку «Фінанси без проблем»: особливості застосування, переваги і недоліки. Інформаційні технології обліку бюджетних установ. Основні типи інформаційних аналітичних систем. Інформаційні системи статистичного аналізу даних. Інформаційні системи бізнес-моделювання. Експертні системи підтримки прийняття рішень. Інформаційні системи управління ефективністю бізнесу (BPM). Порівняльний аналіз стану використання сучасних інформаційних технологій для аналітичної роботи в управлінських інформаційних системах вітчизняних та зарубіжних суб'єктів господарювання. Інформаційні системи бізнес аналізу. Платформа бізнес-аналітики Microstrategy: структура, складові, особливості та можливості. Мета, задачі і інформаційні технології системи внутрішнього контролю. Інформаційна технологія оцінки ризиків. Нормативні аспекти аудиту підприємств. які застосовують комп'ютерні інформаційні системи. Прикладні аспекти аудиту підприємств в умовах автоматизованої обробки інформації. Класифікація та принципи побудови комп'ютерних аудиторських систем. Концепція побудови комплексної автоматизованої інформаційної системи обліку, аналізу та внутрішнього аудиту. Удосконалення методики проведення аудиту із застосуванням інформаційних технологій. Найпоширеніші інформаційні системи для автоматизації аудиторської діяльності. Особливості організації інформаційних систем оподаткування на підприємствах та в податкових органах. Організація податкового обліку на базі використання комп'ютерних інформаційних систем підприємства. Особливості автоматизації податкового обліку в рамках інформаційної системи підприємства. Структура та компоненти інформаційної системи податкової служби України. Основні стандарти формування податкової звітності. Моделі документування в комп'ютерних програмах. Автоматизація процедур складання податкових звітів, їх перевірки. Електронна податкова звітність підприємств. Переваги та недоліки електронної податкової звітності. Особливості реєстрації податкових накладних та подання податкової звітності з використанням програми М.Е. Дос.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Розподіл балів для оцінювання успішності	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	Нарахування балів
	90-100	A	відмінно	
	81-89	B	добре	
	75-80	C		
	65-74	D	задовільно	
	55-64	E		
	30-54	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	
0-29	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни		

Бали нараховуються за наступним співвідношенням: для денної форми навчання:

- поточний контроль (написання модульних контрольних робіт, усне опитування, виконання індивідуальних завдань, самостійна робота): 50 % семестрової оцінки;
- підсумковий контроль (залік): 50% семестрової оцінки.

для заочної форми навчання:

- підсумкова тестова контрольна робота: 40 % семестрової оцінки;
- підсумковий залік: 60 % семестрової оцінки.

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ

Здобувач повинен дотримуватися «Стандарту академічної доброчесності Донбаської державної машинобудівної академії»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність, дотримуватися корпоративної культури, академічній доброчесності та етики академічних відносин, запобігати академічного плагіату. Дотримуватися вимог Інструкції про забезпечення належних протиепідеміологічних заходів. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при нерозв'язності конфлікту звертатись до завідувача кафедри обліку, оподаткування і економічної безпеки

Силабус за змістом відповідає робочій програмі навчальної дисципліни