



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«УПРАВЛІНСЬКІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ФІНАНСОВО-ОБЛІКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦТВА»

Галузь знань	07 – Управління та адміністрування	Освітній рівень	Другий (магістерський)
Шифр і назва спеціальності	076 – Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Семестр	2
Назва освітньої програми	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Тип дисципліни	вибіркова
Факультет	Економіки та менеджменту	Кафедра	Фінанси, банківська справа та підприємництво

Обсяг:

За видами занять:

Кредитів ECTS	Годин	Лекцій	Семінарських занять	Практичних занять	Лабораторних занять	Самостійна підготовка	Вид контролю
4	120	18	-	36	-	66	Диференційований залік

ВИКЛАДАЧ

Крук Олена Миколаївна, lk21061496@gmail.com



Кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри «Фінанси, банківська справа та підприємництво».

Досвід роботи - 14 років.

Автор понад 62 наукових та навчально-методичних праць.

Провідний лектор з дисциплін: «Фінанси», «Гроші та кредит», «Інформаційні системи і технології у фінансах і підприємстві», «Фінансове посередництво», «Місцеві фінанси», «Казначейська справа», «Технологія працевлаштування» та ін.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація	Дисципліна спрямована на оволодіння теоретичними знаннями, уміннями та практичними навичками у сфері використання управлінських комп'ютерних систем обробки фінансово-облікової інформації суб'єктів підприємництва, методики та технології обробки фінансово-облікової інформації в сучасних програмних продуктах автоматизації діяльності суб'єктів підприємництва, особливостей організації даних в управлінських комп'ютерних системах обробки фінансово-облікової інформації суб'єктів підприємництва для майбутньої роботи в умовах інформатизації суспільства.
Мета та цілі	Метою дисципліни «Управлінські комп'ютерні системи обробки фінансово-облікової інформації суб'єктів підприємництва» є оволодіння здобувачами вищої освіти другого (магістерського) рівня базовими фундаментальними знаннями з питань створення і використання управлінських комп'ютерних систем оброблення фінансово-облікової інформації суб'єктів підприємництва в різних галузях національної економіки України, технологій фінансового, управлінського обліку та автоматизації контрольно-аналітичних процесів у діяльності суб'єктів підприємства, вимог до функціональних можливостей цих систем, вивчення критеріїв

	оцінювання якості програмного забезпечення автоматизації обробки фінансово-облікової інформації суб'єктів підприємництва, використання комп'ютерних технологій обробки економічної інформації суб'єктів підприємництва, які зорієнтовані на розподілену обробку даних на основі автоматизованих робочих місць, експертних систем та впровадженнь інформаційних систем нового покоління – систем підтримки прийняття рішень.
Формат	Лекції (очний, заочний формат), практичні заняття (очний, заочний формат), консультації (очний, заочний формат), підсумковий контроль – диференційований залік (очний, заочний формат).
Пререквізити	Загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти («Інформатика», «Інформаційні системи і технології у підприємстві», «Програмне забезпечення обробки комп'ютерної інформації», «Звітність суб'єктів господарювання та фінансово-кредитних установ», «Бухгалтерський облік» та ін.).
Пореквізити	Знання з дисципліни «Управлінські комп'ютерні системи обробки фінансово-облікової інформації суб'єктів підприємництва», у разі її вибору, можуть бути використані під час написання магістерської роботи за умов відповідності до її теми.

Компетенції відповідно до освітньо-професійної програми

Інтегральна компетентність (ІК)

ІК. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі підприємництва, торгівлі та біржової діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов і вимог.

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
ЗК 4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК)

СК 4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.
СК 6. Здатність до проведення бізнес-діагностики та фінансового управління бізнес-діяльністю, а також розробки рекомендацій щодо підвищення ефективності діяльності й розвитку бізнес-структур.
СК 7. Здатність застосовувати універсальні неспеціалізовані, надпрофесійні навички успішної участі у робочому процесі при виконанні професійних завдань в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.

Програмні результати навчання (ПРН)

ПРН1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності.
ПРН 2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення.
ПРН 4. Застосовувати бізнес-комунікації для підтримки взаємодії з представниками різних професійних груп.
ПРН 5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.
ПРН 6. Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність.
ПРН 10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.
ПРН 12. Вміти здійснювати моніторинг і володіти інструментами бізнес-діагностики у сфері управління бізнесом, а також надавати й обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.
ПРН 13. Вміти при виконанні завдань в професійній сфері застосувати універсальні надпрофесійні навички успішної участі у робочому процесі, зокрема командному, а також успішно соціалізуватися.

Вимоги викладача, політика курсу

Освоєння дисципліни передбачає обов'язкове відвідування лекцій і практичних занять 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 практичні заняття за наявності допуску викладача. 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.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Лекція 1	Тема Т1. Концептуальні основи створення управлінських комп'ютерних систем	Практичне заняття 1	Поняття комп'ютерної інформаційної системи, місце і роль управлінських комп'ютерних систем в загальній системі управління суб'єкта підприємства. Основні етапи розвитку та концепції створення управлінських комп'ютерних систем. Класифікація комп'ютерних систем обробки фінансово-облікової інформації. Типи комп'ютерних інформаційних систем і види інформаційного обслуговування.	Місце і роль управлінських комп'ютерних систем в загальній системі управління суб'єкта підприємства. Параметри економічних задач та їхній вплив на технологію оброблення інформації. Функціональний аналіз економічних задач, розподіл задач на модулі та побудова алгоритму їх розв'язування на EOM. Сутність інформаційного процесу управління. Інформаційні управлінські задачі економічного призначення.
Лекція 2	Тема Т2. Принципи побудови управлінських комп'ютерних систем з обробки фінансово-облікової інформації	Практичне заняття 2	Загальні принципи побудови управлінських комп'ютерних систем. Загальна структурна схема управлінських інформаційних систем. Підходи до побудови КСБО. Послідовність створення КСБО. АРМ – основний вид інструментальних засобів в складі УІС. Автоматизовані робочі місця (АРМ) суб'єкту підприємства та їх мережі.	Принципи конструювання баз даних. Інструментальні засоби в складі управлінських інформаційних систем. Основні конструктивні елементи АРМів. Автоматизовані системи управління галузевого рівня. Інтегровані автоматизовані системи управління суб'єктом підприємства. Варіанти побудови локальних мереж АРМ суб'єкту підприємства.
Лекція 3	Тема Т3. Організація інформаційної бази й технічного забезпечення автоматизованого управління суб'єкта підприємства	Практичне заняття 3	Поняття інформаційної бази суб'єкту підприємства і принципи її побудови. Класифікація і кодування економічної інформації. Структура інформаційної бази. Види постійної та змінної економічної інформації. Організація інформаційних масивів в АСУ суб'єктом підприємства. Склад і зміст інформаційних масивів. Технічне забезпечення АСУ, поняття та структура. Комунікаційні засоби в автоматизованих системах. Загальна характеристика режимів роботи EOM. Організація пакетного, діалогового й режиму реального часу оброблення інформації.	Технічне забезпечення АСУ, поняття та структура. Комунікаційні засоби в автоматизованих системах. Загальна характеристика режимів роботи EOM. Технологія сховищ даних. Мережеві технології (локальна, корпоративна, глобальна). Клієнт-серверні СУД. Інтернет-технології. Технологія ODBC (OpenDatabaseConnectivity, відкритий інтерфейс взаємодії з базами даних). Моделі підтримки прийняття управлінських рішень. Структурна модель СППР суб'єкту підприємства.
Лекція 4	Тема Т4. Програмні системи автоматизації управління суб'єктом підприємства	Практичне заняття 4	Класифікації фінансово-економічних програм. Системи управління корпоративними бізнес-процесами SAP R/3: структура, функціональні можливості. Система управління ресурсами Ваап. Система фінансового моделювання та бізнес-планування Project Expert. Система управління АХАРТА. Загальна характеристика фінансово-аналітичної платформи «DeductorAcademic». Системи автоматизації управління Technoclass 2000 і IT-підприємство.	Системи управління корпоративними бізнес-процесами R/3 та ВААН: бізнес-моделювання, управління інформаційними потоками, засоби прискореного впровадження, засоби взаємодії з додатковими модулями, інтерфейси взаємодії із зовнішніми системами, інструментальні засоби налаштування і доопрацювання системи. Система комплексного планування ресурсів G.D.EdwardsOneWorld. Система управління ресурсами OracleApplications. Підтримування реструктуризації виробничих процесів. Система управління фінансами та бізнесом SunSystems. Системи для автоматизації управління підприємствами торгівлі та середнього бізнесу Scala та DeloPro. Сутність інформаційних систем прийняття рішень, їх особливості, будова та класифікація.
Лекція 5 Лекція 6	Тема Т5. Загальна характеристика комп'ютерних систем бухгалтерського обліку.	Практичне заняття 5 Практичне заняття 6	Місце бухгалтерської інформації в системі управління господарськими об'єктами. Об'єктивна необхідність й принципи створення комп'ютерної системи бухгалтерського обліку суб'єкту підприємства. Класифікація програмних систем для автоматизації бухгалтерських робіт. Комп'ютерна інформаційна система «1С», місце в ній компоненти «Бухгалтерський облік». Організація оброблення інформації в компоненті. Загальна характеристика програми «Галактика» та основні принципи роботи. Організація оброблення інформації в контурі «Бухгалтерський облік» корпоративної АІС «Галактика».	Програмні продукти фірми «Інтелект-Сервіс»: БЕМБІ+, БЕСТ-3, БЕСТ-4, БЕСТ-ПРО. Системи автоматизації бухгалтерського обліку «Інтегратор», SoNet. Особливості оброблення інформації в автоматизованих інформаційних системах обліку «БЕСТ», «ДЕБЕТ Плюс», «Сонет» і т. ін. Комп'ютерна інформаційна система «1С», склад і зміст інформаційної бази, особливості її формування. Алгоритми та технологія розв'язування задач. Порядок формування та склад бухгалтерської й фінансової звітності. Алгоритми та технологія розв'язування задач в основних модулях контуру програми «Галактика». Порядок формування та склад бухгалтерської й фінансової звітності.

самостійна робота

Лекція 7	Тема Т6. Автоматизоване оброблення інформації у страхуванні.	Практичне заняття 7	Мета створення та функціональне призначення автоматизованих інформаційних систем (АІС) у страховій компанії. Система автоматизації управління страховою діяльністю організації. Структура і склад АІС страхової компанії. Склад і характеристика функціональних підсистем АІС страхової компанії. Автоматизоване оброблення інформації з обслуговування клієнтів в АІС страхової компанії. Основні алгоритми, які використовуються при вирішенні функціональних задач в АІС «Страховання». Інформаційне забезпечення АІС страхової компанії. Інформаційні зв'язки між рівнями управління АІС страхової компанії та з іншими інформаційними системами.	Характеристика страхової системи з позицій оброблення інформації. Документи і законодавчі акти з організації робіт зі страхування. Автоматизація інформаційних процесів на ринку страхових послуг України на сучасному етапі розвитку. Перспективи, основні концепції та напрями створення сучасних інформаційних технологій у страховій діяльності. Використання Інтернет-технологій у страховому бізнесі. Використання загальнодержавних класифікаторів у страховій сфері. Характеристика інформаційних систем і технологій страхової системи України. Інформаційне забезпечення страхових закладів. Суть і технології реалізації інформаційних зв'язків АІС страхової компанії з іншими інформаційними системами. Автоматизоване ведення Державного реєстру страхових закладів України.
Лекція 8	Тема Т7. Автоматизована система фінансових розрахунків.	Практичне заняття 8	Інформаційні системи фінансових розрахунків та їхня роль у формуванні й виконанні бюджетів різних ієрархічних рівнів управління бюджетним процесом. Характеристика автоматизованої системи фінансових розрахунків (АСФР). Структура і склад АСФР. Автоматизоване оброблення інформації з формування, обліку, контролю та аналізу виконання бюджету. Інформаційне забезпечення фінансових розрахунків. Інформаційні зв'язки АСФР.	Характеристика функціональної підсистеми АСФР - Зведені розрахунки бюджету. Характеристика функціональної підсистеми АСФР – Державні доходи. Характеристика функціональної підсистеми АСФР – Фінанси галузей економіки. Характеристика функціональної підсистеми АСФР – Фінанси галузей економіки. Характеристика функціональної підсистеми АСФР – Планування та прогнозування. Характеристика функціональної підсистеми АСФР – Зміни плану. Характеристика функціональної підсистеми АСФР – Облік, контроль, звітність. Характеристика функціональної підсистеми АСФР – Аналіз. Використання ресурсів комп'ютерних мереж для роботи автоматизованих систем фінансово-економічних розрахунків.
Лекція 9	Тема Т8. Загальна характеристика автоматизованого оброблення банківської інформації.	Практичне заняття 9	Визначення автоматизованої банківської системи (АБС). Покоління АБС та їхня характеристика. Вимоги до автоматизованих банківських систем. Структура автоматизованої банківської системи. Базовий елемент системи та його вплив на побудову АБС. Характеристика основних складових програмно-технічної платформи АБС: апаратних засобів, операційних системи (ОС) та систем керування базами даних (СКБД). Технологічні особливості АБС та характеристика технологій «файл – сервер» та «клієнт – сервер» оброблення даних в АБС. Класи задач АБС та їхня характеристика. Особливості автоматизації банківських задач. Основні напрями вдосконалення банківських інформаційних систем.	Технології, що використовуються в АБС. Інструментальні засоби АБС та їхня характеристика. Характеристика підходів до структуризації банківських завдань. Характеристика забезпечувальних підсистем АБС. Характеристика функціональних підсистем АБС. Інтерфейсні системи АБС та їх інформаційні зв'язки. Характеристика класів задач АБС: OLTP, OLAP, DSS. Основні напрями вдосконалення банківських інформаційних систем. Поняття Інтернет-банкінгу та його застосування в банківських закладах. Телефонний банкінг і перспективи його розвитку. Характеристика основних досягнень у сфері впровадження сучасних інформаційних технологій у банківській діяльності. Характеристика основних напрямків автоматизації в банківських установах. Аналіз стану автоматизації банківської діяльності в Україні та перспективи її розвитку.

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Лекційні і практичні заняття укомплектовано наступним обладнанням: Мультимедійний проектор VE303G NEC, Ноутбук SAMSUNG 540U (NP540U3C), Ноутбук Acer N19C1, БФП Canon i-SENSYS MF4410, Колонки incredible sound R 215, системний блок Intel Atom D525, монітор lg e1940s monitor, Проекційний екран, ОС Windows 7, пакет офісних програм Microsoft office 2016, вільний доступ до Wi-Fi. Система дистанційного навчання і контролю Moodle – <http://moodle.dgma.donetsk.ua/my/>

ЛІТЕРАТУРА ТА НАВЧАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

1. Харкянен О. В. Інтелектуальний аналіз даних : навч. посіб. / О. В. Харкянен, О. М. М'якшило, С. В. Грибков ; Нац. ун-т харч. технол. – Київ : НУХТ, 2019. – 170 с.
2. М'якшило О. М. Організація баз даних та знань : конспект лекцій / О. М. М'якшило, О. В. Харкянен ; Нац. ун-т харч. технол. – Київ : НУХТ, 2019. –

1. Анісімов А.В. Інформаційні системи та бази даних: Навчальний посібник для студентів факультету комп'ютерних наук та кібернетики. / Анісімов А.В., Кулябко П.П. – Київ. – 2017. – 110 с.
2. Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями : навч. посібник / В. М. Антоненко, С. Д. Мамченко, Ю. В. Рогушина. – Ірпінь : Нац. університет

145 с.

3. Гордієнко В. О. Управління інноваційними проектами і програмами : навч. посіб. / В. О. Гордієнко ; Ун-т мит. справи та фінансів. – Дніпро : Ун-т мит. справи та фінансів, 2019. – 115 с.
4. Павлиш В. А. Основи інформаційних технологій і систем : підручник / В. А. Павлиш, Л. К. Гліненко, Н. Б. Шаховська ; Нац. ун-т «Львів. Політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2018. – 619 с.
5. Ганжела С. І. Основи інформатики з елементами програмування та сучасні інформаційні технології навчання : навч. посіб. / С. І. Ганжела, С. О. Шлянчак. – Кропивницький : Александрова М. В. [вид.], 2018. – 220 с.
6. Проектування інформаційних систем : конспект лекцій / О. М. М'якшило, О. В. Харкянен ; Нац. ун-т харч. технол. – Київ : НУХТ, 2018. – 47 с.
7. Галушка З. І. Управління проектами. Project management : навч. посіб. / З. І. Галушка, О. А. Волощук ; Чернів. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича. – Чернівці : ЧНУ ім. Ю. Федьковича : Рута, 2018. – 119 с.
8. Ходаков В. Є. Прикладні програми в комп'ютерних технологіях обробки облікової інформації : навч. посіб. для студентів ВНЗ / В. Є. Ходаков, Т. Г. Кірюшатова, Р. М. Захарченко ; Херсон. нац. техн. ун-т. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. – 338 с.
9. М'якшило, О. М. CASE-технології у проектуванні інформаційних систем : навч. посіб. / О. М. М'якшило, Л. Г. Загорівська. - Київ : НУХТ, 2017. - 190 с.
10. Сучасні інформаційно-комунікаційні технології / Г. Г. Швачич, В. В. Толстой, Л. М. Петречук та ін. – Навчальний посібник. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 230 с.
11. Eric Frick. Information Technology Essentials Volume 1: Introduction to Information Systems. – 2019. – 265 p.
12. Shelly G. B. Discovering Computers: A gateway to information / G. B. Shelly, T. J. Cashman, M. E. Vermaat. — Boston: Thomson Learning, 2006. – 456 p.
13. McConnell, Steve. Rapid Development: Taming Wild Software Schedules (вид. 1st). – Redmond, WA: Microsoft Press, 2016. – 652 p.
14. Paul A. Davies. Information Technology. – Oxford University Press, 2016. – 80 p.

ДПС України, 2016. – 212 с.

- Управління проектами: навчальний посібник / Уклад.: Л.Є. Довгань, Г.А.Мохонько, І.П. Малик. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 420 с.
- Лебедь О. О. Фізичні основи комп'ютерно-інтегрованих інформаційних систем : навч. посіб. / О. О. Лебедь, В. О. Мислінчук, В. Й. Пастушенко ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. – Рівне : НУВГП, 2016. – 352 с.
- Основи програмування та алгоритмічні мови : навч. посіб. / С. В. Грибков, О. Л. Сєдих ; Нац. ун-т харч. технол. – Київ : НУХТ, 2019. – 475 с.
- Сучасні інформаційні та комунікаційні системи і технології : навч. посіб. / [О. Г. Трофименко та ін.] ; Нац. ун-т «Одес. юрид. акад.», Каф. інформ. технологій. – Одеса : Фенікс, 2016. – 142 с.
- Інформаційні системи та технології : монографія / [Н. О. Бринза та ін.] ; під ред. д-ра екон. наук, проф. Пономаренка В. С. – Харків : Бровін О. В., 2019. – 210 с.
- Конспект лекцій з курсу «Управління проектами інформатизації» / С. В. Гринчуцька – Тернопіль: ТНТУ імені І. Пулюя, 2017. – 194с.
- Федишин І.Б. Управління проектами в підприємницькій діяльності (опорний конспект лекцій) / І.Б. Федішин. – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2016. – 161 с.
- Технології обробки та моделювання екологічної та економічної інформації / [В. Б. Мокін, А.В. Поплавський, А. Р. Ящолт, М. П. Боцула]. – Електронний навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – 130 с.
- Морзе Н.В. Інформаційні системи. Навч. посібн. /за наук. ред. Н. В. Морзе; Морзе Н.В., Піх О.З. – Івано-Франківськ: «ЛілеяНВ», 2015. – 384 с.
- Пістунов І. М. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах [текст] навчальний посібник / І. М. Пістунов, Т. В. Борщ. – К.: «Центр учбової літератури», 2013. – 234 с.
- Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві: Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с.
- Костріков С. В. Географічні інформаційні системи: навчально-методичний посібник. / Костріков С. В., Серіда К. Ю. – Харків, 2016 – 82 с.

Web-печурси: <http://www.nbuuv.gov.ua>; <https://zakon.rada.gov.ua/laws>;
<http://ukrstat.gov.ua>; <https://docs.microsoft.com/ru-ru/power-bi/desktop-getting-started>;
<http://www.livebusiness.com.ua/tools/crm/>; <https://www.microsoft.com/uk-ua/store/b/home>.

ПЕРЕЛІК ЗАПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО ЗАЛІКУ

Поняття комп'ютерної інформаційної системи, місце і роль управлінських комп'ютерних систем в загальній системі управління суб'єкта підприємництва. Основні етапи розвитку та концепції створення управлінських комп'ютерних систем. Класифікація комп'ютерних систем обробки фінансово-облікової інформації. Типи комп'ютерних інформаційних систем і види інформаційного обслуговування. Загальні принципи побудови управлінських комп'ютерних систем. Загальна структурна схема управлінських інформаційних систем. Підходи до побудови КСБО. Автоматизовані робочі місця та їх мережі. Класифікація і кодування економічної інформації. Структура інформаційної бази. Види постійної та змінної економічної інформації. Організація інформаційних масивів в АСУ. Склад і зміст інформаційних масивів. Технічне забезпечення АСУ, поняття та структура. Комунікаційні засоби в автоматизованих системах. Загальна характеристика режимів роботи ЕОМ. Організація пакетного, діалогового й режиму реального часу оброблення інформації. Класифікації фінансово-економічних програм. Системи управління корпоративними бізнес-процесами: структура, функціональні можливості. Місце бухгалтерської інформації в системі управління господарськими об'єктами. Об'єктивна необхідність й принципи створення комп'ютерної системи бухгалтерського обліку суб'єкту підприємництва. Класифікація програмних систем для автоматизації бухгалтерських робіт. Мета створення та функціональне призначення автоматизованих інформаційних систем (АІС) у страховій компанії. Система автоматизації управління страховою діяльністю організації. Інформаційне забезпечення АІС страхової компанії. Інформаційні зв'язки між рівнями управління АІС страхової компанії та з іншими інформаційними

системами. Інформаційні системи фінансових розрахунків та їхня роль у формуванні й виконанні бюджетів різних ієрархічних рівнів управління бюджетним процесом. Характеристика автоматизованої системи фінансових розрахунків. Автоматизоване оброблення інформації з формування, обліку, контролю та аналізу виконання бюджету. Інформаційне забезпечення фінансових розрахунків. Визначення автоматизованої банківської системи. Вимоги до автоматизованих банківських систем. Основні напрямки вдосконалення банківських інформаційних систем.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Розподіл балів для оцінювання успішності студента	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		
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 індивідуального завдання, самостійна робота): 50 % семестрової оцінки;
- підсумковий контроль (диференційований залік): 50% семестрової оцінки.

для заочної форми навчання:

- підсумкова тестова контрольна робота: 40 % семестрової оцінки;
- підсумковий диференційований 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 фінансів, банківської справи та підприємництва.

Силабус за змістом відповідає робочій програмі навчальної дисципліни