

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет економічний
Кафедра інформаційних систем у менеджменті

Затверджено

На засіданні кафедри інформаційних систем у менеджменті економічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка (протокол № 1 від 30 серпня 2020 р.)

Завідувач кафедри

_____ проф., д.е.н. Приймак В.І.

Силабус з навчальної дисципліни
“Корпоративні інформаційні системи”, що викладається в межах
освітньої програми підготовки освітнього рівня бакалавр з
менеджменту

Львів 2020 р.

Силабус курсу 2020-2021 навчального року

Назва курсу	Корпоративні інформаційні системи
Адреса викладання курсу	Проспект Свободи, 18, м. Львів
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Економічний факультет, кафедра інформаційних систем у менеджменті
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	Управління і адміністрування, 073 менеджмент
Викладачі курсу	Мельник Богдан Кирилович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних систем у менеджменті
Контактна інформація викладачів	bohdan.melnyk@lnu.edu.ua , м. Львів, проспект Свободи, 18, к.100
Консультації по курсу відбуваються	Консультації в день проведення лекцій/лабораторних занять (за попередньою домовленістю). Також можливі он-лайн консультації через Viber, Zoom або подібні ресурси. Для погодження часу он-лайн консультацій необхідно написати на електронну пошту викладачеві або телефонувати заздалегідь (не пізніше одного робочого дня)
Сторінка курсу	
Інформація про курс	Курс розроблено таким чином, щоб надати студентам знання про організацію і функціонування корпоративних інформаційних систем
Коротка анотація курсу	Дисципліна “Корпоративні інформаційні системи” є нормативною дисципліною для освітньої програми з підготовки бакалавра, яка викладається у 5-му семестрі в обсязі 3 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS)
Мета та цілі курсу	Метою вивчення дисципліни “Корпоративні інформаційні системи” є формування у студентів фундаментальних знань з теорії та практики проектування, створення та функціонування корпоративних інформаційних систем і відповідні професійні компетенції
Література для вивчення дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Павленко Л. А. Корпоративні інформаційні системи : навчальний посібник / Л. А. Павленко. – 2-ге видання, стереотип. – Х. : ВД "ІНЖЕК", 2005. – 260 с. 2. Татарчук М. І. Корпоративні інформаційні системи: навч. посіб. / М. І. Татарчук. – К.: КНЕУ, 2005. – 291 с. 3. Корпоративні інформаційні системи / Григорків В.С., Верстяк А.В., Вінничук І.С., О.Я. Савко, С.В. Зюков – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2013. – 236 с. 4. Мельник Б. Логістичні інформаційні системи / Б. Мельник. – Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. – 152 с. 5. Гужва В. М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: навч. посіб. / В. М. Гужва. – К.: КНЕУ, 2001. – 400 с.
Тривалість курсу	90 год.
Обсяг курсу	Денне навчання: 64 годин аудиторних занять. З них 32 години лекцій і 32 години лабораторних занять. На самостійну роботу відведено 26 годин
Очікувані результати навчання	знати і розуміти: – принципи і технології проектування корпоративних інформаційних

	<p>систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> – типи архітектури корпоративних інформаційних систем; – принципи побудови та функціонування корпоративних інформаційних систем; – технології управління даними в корпоративних інформаційних системах; – програмне та технічне забезпечення корпоративних інформаційних систем; – сучасні корпоративні інформаційні системи для підтримки діяльності підприємств, організацій, державних установ; <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – розробляти архітектури корпоративної інформаційної системи; – проектувати, реалізовувати та адмініструвати корпоративні бази та сховища даних; – розробляти і здійснювати програмну реалізацію функціональних задач компонентів корпоративних інформаційних систем; – створювати і підтримувати інфраструктуру корпоративної інформаційної системи; – упроваджувати й адмініструвати корпоративні інформаційні системи галузевого спрямування; – застосовувати сучасні програмні реалізації корпоративних інформаційних систем.
Ключові слова	Інформаційні системи, стандарти корпоративних інформаційних систем, базисна технологія, програмне забезпечення
Формат курсу	Очний
	Проведення лекцій, лабораторних занять і консультацій для кращого розуміння тем
Теми	подано у формі СХЕМИ КУРСУ*
Підсумковий контроль, форма	Письмовий іспит в кінці семестру (підсумкове тестування)
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з інформаційних і телекомунікаційних технологій, комп'ютерних мереж, менеджменту, економіки підприємства, обліку і аудиту, логістики, організації баз даних і знань сприйняття категоріального апарату
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	<ul style="list-style-type: none"> – за джерелом передавання та сприйняттям студентами навчальної інформації: словесні (лекції, дискусії), наочні (ілюстрації, презентації), практичні методи (тестові завдання, виконання лабораторних завдань), – за логікою передавання та сприйняття студентами навчальної інформації: індуктивні та дедуктивні методи; – за стимулюванням навчально-пізнавальної діяльності: методи стимулювання пізнавальних потреб, методи стимулювання обов'язку, відповідальності, доброчесності
Необхідне обладнання	Вивчення курсу передбачає використання обладнання комп'ютерних мереж і відповідного програмного забезпечення
Критерії оцінювання (окремо для кожного	Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за таким співвідношенням:

виду навчальної діяльності)	<ul style="list-style-type: none"> – лабораторні заняття: 50% семестрової оцінки; максимальна кількість балів 50; – семестровий іспит: 50% семестрової оцінки; максимальна кількість балів 50; <p>Підсумкова максимальна кількість балів 100. Політика виставлення балів. Ураховуються бали, набрані під час лабораторних занять і бали підсумкового тестування</p>
Питання до контрольних замірів	Наводиться перелік питань для проведення підсумкової оцінки знань
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості вивчення курсу буде сформовано після завершення курсу

* Схеми курсу

16 тиж. / 120 год.	Тема, план	Форма діяльності	Література (за номерами в основній таблиці силабусу)	Год.	Термін виконання
1-3 / 10	Тема 1. Стан і перспективи розвитку інформаційних систем управління бізнесом <i>Проблеми управління підприємством в умовах ринкової економіки. Глобалізація бізнесу та нове системне проектування. Класифікація інформаційних систем (ІС). Корпоративні ІС (КІС). Історія розвитку КІС. Перспективні напрями розвитку ІС для бізнесу.</i>	Лекція, самостійна робота	1-3	5	Два тижні
4-6 / 12	Тема 2. Архітектура корпоративних інформаційних систем <i>Поняття бізнес-архітектури та інформаційної архітектури в КІС. Сутність файл-серверних і клієнт-серверних технологій доступу до даних. Моделі архітектури клієнт-сервер і їх загальна характеристика. Особливості архітектури клієнт-сервер під час роботи в неоднорідному середовищі та роботи на багатьох платформах. Програмне забезпечення моделей КІС.</i>	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	1-5	6	Два тижні
7-9 / 16	Тема 3. Базисна технологія корпоративних інформаційних систем <i>Поняття базисної технології і її особливості. Багатовимірні моделі даних та багатовимірні СУБД. Реляційний OLAP. Часові бази даних та багатовимірний аналіз. Просторові дані і геоінформаційні системи. Паралельні бази даних. Програмне забезпечення проміжного шару та єдиний системний образ. Тиражування даних. Корпоративні сховища даних.</i>	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	1-5	8	Два тижні
10 / 8	Тема 4. Реалізація промислової логістики <i>Концепція логістики. Логістичні системи. Проблеми управління в логістичній системі. Мета і задачі виробничої логістики. Особливості інформаційного забезпечення у виробничій логістиці. Бізнес-логістика в режимі Internet.</i>	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	1-4	4	Два тижні

11 / 8	Тема 5. Контролінг <i>Поняття контролінгу як інструменту управління підприємства. Контролінг маркетингу. Контролінг забезпечення ресурсами. Контролінг у сфері логістики. Фінансовий контролінг. Контролінг інвестицій. Контролінг інноваційних процесів. Інформаційна підтримка контролінгу в КІС.</i>	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	1-3	4	Два тижні
12 / 8	Тема 6. Управління матеріальними потоками корпорації <i>Матеріальний потік у корпорації і логістичні процеси. Запас у виробничій логістиці. Фактори, що впливають на розробку логістичної системи КІС. Підходи до нормування запасів. Системи контролю за станом запасів. Визначення оптимального розміру партії, що замовляється.</i>	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	1-3	4	Два тижні
13 / 8	Тема 7. Організація обліку і звітності <i>Система управлінського обліку. Вибір системи обліку оцінки діяльності підприємства. Структуризація обліку. Система бюджетування. Організація інформаційних систем забезпечення якості.</i>	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	1-3	4	Два тижні
14 / 8	Тема 8. Управління персоналом <i>Стилі управління персоналом. Принципи і системи менеджменту. Ситуаційний підхід до організації управління персоналом в КІС. Складові частини інтелектуального капіталу корпорації. Особливості інформаційної системи управління персоналом.</i>	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	1-3	4	Два тижні
15,16 / 12	Тема 9. Популярні корпоративні інформаційні системи <i>Загальний огляд програмних реалізацій КІС. КІС «ІС: Підприємство». КІС «Галактика». КІС R/3. Перспективи розвитку ERP-систем.</i>	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	1-3	6	Два тижні

Силабус курсу розроблено Мельником Б.К.