

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 № від 30.08.2020 р.)

Завідувач кафедри Приймак В.І.

Силабус з навчальної дисципліни
«Інформаційні і комунікаційні технології»,
що викладається в межах ОПП першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти для здобувачів з спеціальності 051 “Економіка”
спеціалізація "Економічна кібернетика" 051(К)

Львів 2020 р.

Назва дисципліни	Інформаційні і комунікаційні технології
Адреса викладання дисципліни	
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Економічний факультет Кафедра інформаційних систем у менеджменті
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	Галузь знань 05 “Соціальні та поведінкові науки” спеціальність 051 “Економіка” спеціалізація "Економічна кібернетика" 051(К)
Викладачі дисципліни	К.е.н., доц Прийма С.С.
Контактна інформація викладачів	Доц. Прийма С.С. svitlana.pryima@lnu.edu.ua https://econom.lnu.edu.ua/employee/pryima-s-s
Консультації з питань навчання по дисципліні відбуваються	Можливі он-лайн консультації через Teams. Для погодження часу он-лайн консультацій слід писати на електронну пошту викладача.
Сторінка курсу	Moodle
Інформація про дисципліну	Курс розроблено так, щоб надати учасникам необхідні знання, обов’язкові для того, щоб застосовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології в навчанні, науковій, професійній діяльності та повсякденному житті. Тому у курсі представлено огляд інструментів пакету Microsoft Office, можливості використання ресурсів мережі Internet, які потрібні для створення, збереження, передачі, пошуку та аналізу інформації за допомогою сучасних програмних і апаратних засобів.
Коротка анотація дисципліни	Дисципліна «Інформаційні і комунікаційні технології» є нормативною дисципліною з спеціальності спеціальність 051 “Економіка” для освітньої програми "Економічна кібернетика" 051(К), яка викладається в 1 семестрі в обсязі 4 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
Мета та цілі дисципліни	Метою вивчення нормативної дисципліни «Інформаційні і комунікаційні технології» є формування сучасного рівня інформаційної, комп’ютерної культури та наукового (інформаційного) світогляду, вироблення навиків ефективного використання сучасних комп’ютерів, мережевого і телекомунікаційного обладнання, сучасних інформаційних технологій для розв’язання задач професійної діяльності.
Література для вивчення дисципліни	Основна література: <ol style="list-style-type: none"> 1. Г.Г. Швачич, В.В. Толстой, Л.М. Петречук, Ю.С. Іващенко, О.А. Гуляєва, О.В. Соболенко Сучасні інформаційно-комунікаційні технології: Навчальний посібник. – Дніпро: НМетАУ, 2017. –230 с. 2. С. Прийма Microsoft Excel. Курс лекцій для студентів 1-го курсу економічного факультету ЛНУ імені Івана Франка. – Львів, 2015. – 72 с. 3. О. Завада, С. Прийма Глобальна мережа Інтернет. Тексти лекцій – Львів, Видавничий центр економічного факультету ЛНУ імені Івана Франка, 2017. - 64 с.

	<p>4. О.Завада Інтернет-технології: Текст лекцій. – Львів, Видавничий центр економічного факультету ЛНУ імені Івана Франка, 2019. - 38 с.</p> <p>Додаткова література:</p> <p>5. Інформатика та комп'ютерна техніка : навчальний посібник / У.Б. Ярка, Т.М. Білушак; Міністерство освіти і науки України, Національний університет "Львівська політехніка". - Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2015</p> <p>6. Заміховська О.Л. Інформаційні системи та технології в економіці : навч. посібник / О.Л. Заміховська ; Міністерство освіти і науки України, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. - 371 с.</p> <p>7. Томашевський О. М., Цегелик Г. Г., Вітер М. Б., Дудук В. І. Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів. Навч. посіб. – К.: «Видавництво «Центр учбової літератури», 2012. – 296 с.</p> <p>Інтернет-джерела:</p> <p>8. Історія розвитку інформаційних технологій в Україні - Режим доступу: http://www.icfcst.kiev.ua/MUSEUM/museum-map_u.html</p> <p>9. Щотижневик «Мій комп'ютер» - Режим доступу: http://www.mycomp.com.ua/ –</p> <p>10. Безкоштовні антивіруси і антивірусні програми для ПК, нетбуків та мобільних телефонів- Режим доступу: http://best-free-soft.at.ua/</p>
Обсяг курсу	64 години аудиторних занять. З них 16 годин лекцій, 16 годин практичних, 32 години лабораторних робіт та 56 годин самостійної роботи
Очікувані результати навчання	<p>Після завершення цього курсу студент буде:</p> <p>- Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - апаратне і програмне забезпечення сучасних комп'ютерів та комп'ютерних систем, що застосовується в професійній діяльності; - критерії вибору найбільш ефективних програмних засобів для розв'язування проблеми; - основні технології створення, редагування, оформлення, збереження, передачі і пошуку інформаційних об'єктів різного типу (текстових, графічних, табличних, тощо) за допомогою сучасних програмних засобів; - методику підготовки ділової кореспонденції програмними засобами; - способи подання інформації для оперативного аналізу, вивчення тенденцій та прогнозу; - технологію спілкування та отримання інформації засобами Інтернет та комунікаційних систем. <p>- Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - працювати з сучасними комп'ютерами в найпоширеніших операційних середовищах; - володіти сучасними засобами підготовки наукових публікацій і презентацій; - володіти сучасними методами і засобами аналізу і систематизації даних;

	<ul style="list-style-type: none"> - створювати, редагувати, оформляти, зберігати, передавати інформаційні об'єкти різного типу за допомогою сучасних інформаційних технологій; - використовувати сервіси і інформаційні ресурси мережі Інтернет у професійній діяльності.
Ключові слова	Інформація, інформаційні ресурси, дані, технології, операційна система, прикладні програми, аналіз даних, мережеві технології, інтернет.
Формат курсу	Очний
	Проведення лекцій, лабораторних робіт, практичних занять та консультації для кращого розуміння тем
Теми	<p>Модуль 1. Використання прикладного програмного забезпечення у професійній діяльності.</p> <p>Тема 1. Основи інформаційно-комунікаційних технологій. Корпоративний простір Office 365.</p> <p>Тема 2. Аналіз даних засобами табличного процесора EXCEL</p> <p>Тема 3. Підготовка наукових публікацій і презентацій засобами Power Point та Sway</p> <p>Модуль 2. Мережні технології</p> <p>Тема 4. Комп'ютерні мережі. Глобальна мережа INTERNET. Сервіси інтернету.</p> <p>Тема 5. WEB – проекти. Сайти SharePoint.</p> <p>Тема 6. Основи інформаційної безпеки.</p>
Підсумковий контроль, форма	іспит в кінці семестру комбінований
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з дисциплін «Інформатика», «Математика», достатніх для сприйняття категоріального апарату інформаційно-комунікаційних технологій та ефективного застосування сучасних інформаційних технологій для розв'язання задач у процесі навчання та роботі за фахом.
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	Презентації, лекції, індивідуальні та групові завдання, дискусія.
Необхідне обладнання	Із урахуванням особливостей навчальної дисципліни, вивчення курсу потребує використання корпоративного простору Office 365, а саме офісні додатки Word, Excel, Power Point, Sway, Share Point, сервіс збереження файлів OneDrive,
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням:</p> <ul style="list-style-type: none"> • лабораторні роботи, практичні/самостійні завдання: максимальна кількість балів 40; • контрольні заміри (модулі): максимальна кількість балів 10; • іспит: максимальна кількість балів 50. <p>Підсумкова максимальна кількість балів 100.</p>
Питання до заліку чи екзамену.	Перелік питань та завдань для проведення підсумкової оцінки знань розміщено у Moodle.
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.

