



СИЛАБУС

Базова інформація про дисципліну	
Шифр, назва дисципліни	DP080 Економіка та основи ІТ-бізнесу / Economics and Basics of IT-Business
Рівень вищої освіти / фахової передвищої освіти	Фахова передвища
Галузь знань	12 «Інформаційні технології»
Спеціальність	121 «Інженерія програмного забезпечення» 123 «Комп'ютерна інженерія»
Освітня програма	Інженерія програмного забезпечення Комп'ютерна інженерія
Семестр	3 семестр (9 кл), 1 семестр (11 кл)
Курс	2 курс (9 кл), 1 курс (11 кл)
Анотація курсу	Дисципліна формує у студентів систему знань з економіки підприємства, основ організації бізнесу в ІТ-сфері, розкриває особливості та тенденції розвитку ІТ бізнесу. У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти набувають вмінь і навичок здійснювати розрахунки економічних показників діяльності підприємства, оцінювати ефективність господарювання, приймати правильні управлінські рішення.
Сторінка курсу в MOODLE	http://78.137.2.119:2929/course/view.php?id=161
Мова викладання	українська
Лектор курсу	Спеціаліст I категорії Данилевська Людмила Сергіївна канали комунікації: СДН «Moodle»: повідомлення в чаті E-mail: Danylevska.ls@gmail.com
Місце дисципліни в освітній програмі	
Освітня програма	<i>Інженерія програмного забезпечення:</i> http://csbc.edu.ua/documents/otdel/moop_pr.pdf <i>Комп'ютерна інженерія:</i> http://csbc.edu.ua/documents/otdel/moop_k.pdf
Перелік загальних компетентностей (ЗК)	<i>Для спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»:</i> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. <i>Для спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»:</i> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

Перелік спеціальних компетентностей (СК)	<p><i>Для спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»:</i> Здатність вдосконалювати знання і навички в галузі інформаційних технологій та усвідомлення важливості навчання протягом усього життя.</p> <p><i>Для спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»:</i> Здатність оцінювати і враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні чинники, що впливають на сферу професійної діяльності.</p>
Перелік програмних результатів навчання	<p><i>Для спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»:</i> Застосовувати основні принципи професійної етики у галузі програмної інженерії, усвідомлювати їх соціальну значимість та культурні аспекти в професійній діяльності. Застосовувати спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері інженерії програмного забезпечення.</p> <p><i>Для спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»:</i> Знати та усвідомлювати вплив технічних рішень комп'ютерної інженерії в суспільному, економічному, соціальному і екологічному контексті.</p>
Опис дисципліни	
Структура навантаження на студента	<p>Загальна кількість годин – 90 Кількість кредитів – 3 Кількість лекційних годин – 14 Кількість практичних занять – 16 Кількість годин для самостійної роботи студентів – 60 Форма підсумкового контролю – залік</p>
Методи навчання	<p>Вербальний метод; пояснювально-демонстраційний метод; метод проблемного викладання; репродуктивний метод; робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування тощо); метод візуалізації (презентація, метод ілюстрації).</p>
Зміст дисципліни	
Тема 1. Сутність підприємства і підприємництва	<p>Сутність та ознаки підприємництва. Роль і значення підприємництва в суспільстві. Функції підприємництва. Принципи підприємництва. Поняття та риси підприємства. Види підприємств. Організаційно-правові форми підприємництва, їх переваги та недоліки.</p>
Тема 2. Основні засоби та оборотні кошти підприємства	<p>Сутність та склад основних засобів. Фізичний та моральний знос основних засобів. Амортизація основних засобів. Показники руху та ефективності використання основних засобів. Виробнича потужність підприємства. Поняття, склад і структура оборотних коштів підприємства.</p>
Тема 3. Персонал підприємства, продуктивність та оплата праці	<p>Склад, структура і класифікація персоналу. Визначення чисельності окремих категорій персоналу підприємства. Продуктивність праці, показники та методи її визначення. Чинники та резерви зростання продуктивності праці. Організація оплати праці на підприємстві.</p>
Тема 4. Витрати і прибуток підприємства	<p>Поняття та значення витрат. Класифікація витрат. Структура витрат. Собівартість продукції та її види. Калькулювання собівартості продукції. Кошторис витрат. Ціна, її елементи. Доходи підприємства. Сутність та види прибутку. Методика</p>

	визначення фінансових результатів діяльності. Точка беззбитковості. Сутність та види рентабельності.
Тема 5. Поняття, види інформаційні технологій та їх вплив на розвиток економіки і бізнесу	Інформаційне суспільство. Поняття та види інформаційних технологій. Класифікація інформаційних технологій. Властивості інформаційних технологій як каталізаторів соціально-економічного розвитку. Вплив інформаційних технологій на розвиток економіки та бізнесу.
Тема 6. Сутність, особливості та форми ІТ-бізнесу	Сутність та ознаки ІТ-бізнесу. Переваги ІТ-бізнесу. Форми ІТ-бізнесу. Переваги та недоліки різних типів ІТ-компаній. Сектори ІТ-бізнесу. Вектори розвитку ІТ-бізнесу. Професії у сфері ІТ. Тенденції та перспективи розвитку інформаційних технологій у бізнесі. Розвиток ринку ІТ-послуг в Україні
Тема 7. Організація власної справи в ІТ-сфері	Підприємницька ідея, її джерела. Технологія створення власної справи. Бізнес-план, його структура. Державна реєстрація підприємницької діяльності. Стартапи в ІТ-сфері. Механізм оподаткування доходів ІТ-бізнесу.

Політика дисципліни

Політика відвідування	Регулярне відвідування всіх видів занять, своєчасність виконання самостійної роботи. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання зорганізується в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.
Політика щодо дедлайнів та перескладання	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку.
Академічна доброчесність	У випадку недотримання політики академічної доброчесності (плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво) передбачено повторне проходження оцінювання.

Система оцінювання

Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час проведення практичних, семінарських та інших видів занять і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту отримати атестацію з предмету – 60 балів); підсумковий/ семестровий контроль, проводиться у формі заліку, відповідно до графіку навчального процесу. Підсумкова оцінка виставляється як загальна сума балів, набраних за результатами поточного контролю.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Опитування та виконання завдань на семінарських заняттях (4 теми)	24
Експрес-контрольна робота (1 к.р.)	6
Модульні контрольні роботи (2 к.р.)	40
Реферат	15
Презентація	15
Разом	100

Шкала оцінювання

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	Бездоганна підготовка в широкому контексті
B	80-89	Повні знання, міцні вміння
C	70-79	Хороші знання та вміння
D	65-69	Задовільні знання, стереотипні вміння
E	60-64	Виконання мінімальних вимог діяльності в стандартних умовах
FX	35-59	Слабкі знання, відсутність умінь
F	1-34	Необхідний повторний курс

Список рекомендованих джерел

1. Гетьман О. О., Шаповал В. М. Економіка підприємства: підручник. Київ: Центр навчальної літератури. 2019. 488 с.
2. Булкіна І. А. Внесок України в розвиток міжнародного ринку ІТ-послуг. Бізнес-Інформ. 2020. № 1. С. 37-42.
3. Євтушенко В. А., Рахман М. С., Рахман П. М. Особливості функціонування ринкового середовища ІТ-послуг України. Бізнес-Інформ. 2021. № 5. С. 134-140
4. Кононова К.Ю. Інформаційна економіка: моделювання еволюційних процесів: монографія Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. 234 с.
5. Лазарева С. Ф. Економіка та організація інформаційного бізнесу: навч. посібник. Київ: КНЕУ, 2002. 667 с.
6. Мельник Л.Г., Карінцева О.І. Економіка і бізнес: підручник. Суми. Університетська книга. 2021.316 с.
7. Орлова К.Є. Управління бізнесом: підручник [Електронне видання]. Житомир. Державний університет «Житомирська політехніка». 2019. 319 с.
8. Пелеха Ю.І., Горбань Ю.І. Інформаційний бізнес: підручник . Київ: Ліра-К. 2015. 492 с.
9. Пономаренко В.С., Золотарьова І.О., Бутова Р.К. Інформаційні системи в економіці: Навч.посібник. Харків. Вид. ХНЕУ. 2011. 174 с.
10. Шевчук І.Б. Інформаційні технології в бізнесі. Частина 1: Навч. посіб. Львів: ННБК «АТБ». 2020. 455 с.
11. Яркіна Н.М. Економіка підприємства: навч. посіб. Вид. 2-ге перероб. і допов. Київ: Ліра-К, 2020. 596 с.
12. Legner C., Eymann T., Hess T., Matt C., Böhm T., Drews P., Ahlemann F. (2017). Digitalization: opportunity and challenge for the business and information systems engineering community. Business & information systems engineering, 59(4), 301-308.
13. The Role of Information Technology in the Business Sector / Prof. Krume Nikoloski PhD 1 Faculty of Economics at University "Goce Delcev" Stip, Republic of Macedonia – 2014. URL: <https://www.ijsr.net/archive/v3i12/U1VCMTQzMjA=.pdf>