



Силабус навчальної дисципліни
«Аналіз та оптимізація бізнес-процесів підприємств»

Спеціальність	Всі
Освітня програма	Всі
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 12 год. Лабораторні – 28 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Інформаційних систем, ауд. 413 головного корпусу, +38(057)7021831, сайт кафедри http://www.is.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Беседовський Олексій Миколайович, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	oleksii.besedovskiy@hneu.net +380501403585
Дні навчальних занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	Дистанційні консультації в ZOOM: http://surl.li/fqaw за домовленістю зі здобувачами, чат в ПНС
Мета навчальної дисципліни Формування системи теоретичних знань і набуття практичних умінь і навичок щодо комп'ютерного моделювання бізнес-процесів; побудови моделей для опису предметної області; аналізу побудованих бізнес-процесів, їх оптимізації для вдосконалення окремих аспектів діяльності підприємств.	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни	
Пререквізити	Постреквізити
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1 Бізнес-процеси підприємств. Загальні принципи їх організації	
Тема 1. Теоретичні засади процесу моделювання бізнес-процесів	
Тема 2. Моделювання бізнес-процесів з використанням різноманітних технологій	
Змістовий модуль 2 Моделювання та оптимізація бізнес-процесів у методології BPMN	
Тема 3. Загальні принципи моделювання бізнес-процесів у методології BPMN	
Тема 4. Технологія використання елементів методології BPMN для моделювання бізнес-процесів	
Тема 5. Симуляція бізнес-процесів	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
IBM Innov8, BizAgi Process Modeler, BPMN.io, BIMP	
Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім. С.Кузнеця, ZOOM	
Форми та методи оцінювання	
Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.	



Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист лабораторних робіт, індивідуальні та групові навчально-дослідні завдання, контрольні роботи.

Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

<https://www.hneu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни