



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

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання, 1 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	Екзамен
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.besedovskyi@hneu.net +380501403585 (Telegram)
Дні навчальних занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, очні, заочні відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС

Мета Метою викладання навчальної дисципліни є надання здобувачам вищої освіти особливостей опису бізнес-процесів із використанням сучасних підходів та методологій, аналізу цих процесів та пошуку шляхів їх оптимізації.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
	Управління та менеджмент якості бізнес-процесів ІТ-підприємств
	Комплексний тренінг
	Переддипломна практика
	Дипломна робота

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

ПЗ: IBM Innov8, BizAgi Process Modeler, BPMN.io, BIMP

Мультимедійне обладнання: проектор, ноутбук/комп'ютер, доступ до мережі Інтернет.



Засоби дистанційного навчання: Сайт персональних навчальних систем: <https://pns.hneu.edu.ua>. Бібліотека: <http://library.hneu.edu.ua> Репозитарій: <http://www.repository.hneu.edu.ua> . Аудиторії університету (м. Харків, пр. Науки 9А).

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 включає семестровий контроль, який проводиться у формі екзамену.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої екзамен – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35.

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

Максимальна кількість балів за екзамен – 40. Мінімальна кількість за екзамен – 25.

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

Політики навчальної дисципліни

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