



Силабус навчальної дисципліни «Управління ІТ-проектами»

Спеціальність	<i>F6 Інформаційні системи і технології</i>
Освітня програма	<i>Штучний інтелект</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>3 курс, 6 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5 кредитів</i>
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	<i>Лекції – 16 год.</i>
	<i>Лабораторні – 44 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 90 год.</i>
Форма семестрового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (дод. 4-38), ауд. 405 (головний корпус), сайт кафедри: http://www.kafikt.hneu.edu.ua/</i>
Викладачі	<i>Удовенко Сергій Григорович, д.т.н., професор; Вільхівська Ольга Володимирівна, к.е.н., доцент</i>
Контактна інформація викладачів	<i>udovenkosg@gmail.com olga.vilkhivska@hneu.net</i>
Дні занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>На кафедрі інформатики та комп'ютерної техніки, очні, дистанційні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС</i>

Мета навчальної дисципліни: формування системи теоретичних знань і практичних навичок з методології управління ІТ-проектами, які широко впроваджуються при створенні інформаційних систем.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Основи проектування інформаційних систем, Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Теорія прийняття рішень в інформаційних системах, Етика використання штучного інтелекту

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1 *Методи та моделі управління ІТ-проектами*

Тема 1. Історія розвитку та сучасні концепції управління ІТ-проектами

Тема 2. Моделювання життєвого циклу ІТ-проектів

Тема 3. Гнучкі методології в ІТ-проектах

Тема 4. Методичні основи сіткового і календарного планування та побудова структури декомпозиції робіт

Тема 5. Управління ризиками в ІТ-проектах

Тема 6. Формування і розвиток проектною команди

Змістовий модуль 2 *Інструментальні засоби вирішення завдань управління ІТ-проектами*

Тема 7. Сучасні автоматизовані інформаційні системи управління проектами

Тема 8. Функціональні можливості MS Project по створенню структури проекту

Тема 9. Управління ресурсами проекту в MS Project

Тема 10. Розрахунок вартості проекту та оцінка ризиків у програмі MS Project

Тема 11. Управління процесом виконання проекту. Моніторинг і контроль проекту



Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

*Мультимедійний проектор, MS Project, GantPro, Libra Office,
ПНС ХНЕУ ім. С. Кузнеця, ZOOM*

Форми та методи оцінювання

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних та 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 диференційованого заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за лабораторними роботами та їх захист; презентації за темами; виконання тестових завдань; поточні 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

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.