



Силабус навчальної дисципліни «Управління ІТ-проектами»

Спеціальність	<i>F6 Інформаційні системи і технології</i>
Освітня програма	<i>Інформаційні системи та технології</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>
Викладач (-і)	<i>Вільхівська Ольга Володимирівна, к.е.н., доцент</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>olga.vilkhivska@hneu.net</i>
Дні занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять</i>
	<i>Практичні: 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: є 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
Організація баз даних і знань	Теорія прийняття рішень в інформаційних системах, Нейромережева обробка даних

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 проектної 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.