



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Методології та засоби розроблення ІТ-проектів»**

Спеціальність	ФЗ «Комп'ютерні науки»
Освітня програма	Комп'ютерні науки
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання 1 семестр або 1 рік навчання 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 16 год. Практичні (семінарські) – 0 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма семестрового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 (головний корпус), тел. (057) 702-18-31 (дод. 4-37), сайт кафедри: <a href="https://kafis.hneu.net/">https://kafis.hneu.net/</a>
Викладач (-і)	Чирва Юлія Євгенівна, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:chirva_juliya2015@ukr.net">chirva_juliya2015@ukr.net</a>
Дні навчальних занять	Лекція: <u>згідно діючого розкладу занять</u> Практичні: <u>згідно діючого розкладу занять</u>
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> забезпечення базової профілюючої підготовки за фахом, формування системного розуміння сучасних методологій, підходів та інструментальних засобів розроблення ІТ-проектів, а також набуття практичних навичок їх вибору та застосування для ефективного планування, реалізації, управління та контролю проектів у сфері інформаційних технологій з урахуванням вимог замовника та ресурсних обмежень	
<b>Структурно-логічна схема вивчення дисципліни:</b>	
<b>Пререквізити</b>	<b>Постреквізити</b>
-	-
-	-
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
Змістовий модуль 1 <i>Теоретичні засади та практичні рекомендації розроблення ІТ-проектів.</i>	
Тема 1. Основні поняття та етапи розробки ІТ-проектів	
Тема 2. Лінійний та еволюційний підходи до розроблення ІТ-проектів	
Тема 3. Сучасні методології проектування й розроблення ІТ-проектів	
Тема 4. Agile як методологія розроблення сучасних ІТ-проектів. Методологія Scrum	
Тема 5. Забезпечення якості розроблюваних ІТ-проектів	
Змістовий модуль 2. <i>Управління розробкою ІТ -проектів та впровадженням ІС</i>	
Тема 6. Міжнародні стандарти розроблення проектів. Основи РМВОК	
Тема 7. Розроблення проектів на основі стандарту MSF	
Тема 8. Управління ІТ-проектами та розробленням ІС	
Тема 9. Розгортання (впровадження) ІС	
Тема 10. Підтримка та супровід ІС як завершальний етап розроблення ІТ-проектів	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>	



Мультимедійний проєктор, 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, практичних (семінарських) занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту скласти іспит – 35 балів).

Підсумковий контроль результатів навчання у студентів здійснюється на підставі проведення семестрового екзамену. Результат семестрового екзамену оцінюється в балах (максимальна кількість – 40 балів, мінімальна кількість, що зараховується, – 25 балів). Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Мінімум можлива кількість балів за поточний і модульний контроль упродовж семестру – 35 та мінімум можлива кількість балів, набраних на екзамені – 25.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист звітів з лабораторних робіт; поточні контрольні роботи; самостійна робота за темами.

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

#### **Політики навчальної дисципліни**

Дотримання чесної академічної поведінки у навчанні, уникнення будь-яких проявів академічної недоброчесності; якісна підготовка до навчальних занять; самостійне виконання поточних навчальних завдань, завдань поточного контролю; самостійне виконання завдань підсумкового контролю результатів навчання; дотримання законодавства про авторське право та суміжні права.

Здобувачі вищої освіти відповідальні за свою академічну поведінку, мають давати моральну оцінку власним вчинкам. Викладач має створити умови до формування середовища партнерства та академічної чесності. Викладач несе відповідальність за оцінювання унікальності тексту есе, письмових робіт та за процес прозорого, відкритого, чесного оцінювання результатів навчання загалом.

Відсутність без поважних причин вважається прогулом. Відсутність через поважні причини має бути підтверджена – надання документу, що підтверджує причину пропуску занять.

За умови виконання завдань, передбачених робочим планом, пізніше встановленого терміну завдання оцінюється за шкалою відповідно до дати надання виконаних завдань.

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