



Силабус навчальної дисципліни
«УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЄКТАМИ»

Галузь знань: *12 Інформаційні технології*

Спеціальність: *122 Комп'ютерні науки*

Освітньо-професійна програма:

«Комп'ютерні науки»

Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна
Форма навчання	Очна (денна)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	Українська
Анотація дисципліни	Дисципліна «Управління ІТ-проєктами» спрямована на оволодіння необхідними базовими поняттями та методиками для отримання теоретичних та практичних знань з методології управління ІТ-проєкту, способи та засоби побудови проєктів, а також складати документацію до ІТ-проєкту однією з офіційних мов ЄС.
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Основними завданнями вивчення дисципліни «Управління ІТ-проєктами» є формування практичних навичок у сфері бізнес-аналізу вимог, оцінюванні обсягу робіт, плануванні, моніторингу, розробці документації проєкту одною з офіційних мов ЄС, та супроводженні проєктів під час командної розробки програмного забезпечення.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою вивчення навчальної дисципліни «Управління ІТ-проєктами» є формування системи знань із методології управління проєктами на усіх стадіях його життєвого циклу, починаючи з вимог клієнта і закінчуючи функціонуючою системою.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проєктну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт).

<p>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</p>	<p>Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність працювати в команді. Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника. Здатність до аналізу та функціонального моделювання бізнес-процесів, побудови і практичного застосування функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем, методів оцінювання ризиків їх проектування.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p style="text-align: right;">МОДУЛЬ 1</p> <p>Тема 1. Проектний менеджмент. Стадії створення та існування проекту. Тема 2. Методологія ведення проекту. Тема 3. Створення та склад ІТ-команди. Комунікація на проекті. Тема 4. Мотивація ІТ-персоналу. Тема 5. Обсяг робіт. Планування проекту.</p> <p style="text-align: right;">МОДУЛЬ 2</p> <p>Тема 6. Таймменеджмент. Селфменеджмент. Делегування. Тема 7. Області знань та групи процесів в проектному менеджменті. Тема 8. Скоуп менеджмент. Тема 9. Управління бюджетом. Операційні моделі. Тема 10. Управління ризиками ІТ-проекту. Тема 11. Операційна діяльність.</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Перед вивченням дисципліни «Управління ІТ-проектами» необхідні знання з предметів інформатика, математика і англійська мова в рамках шкільної програми, а також навички логічного мислення, дій за правилами і аналогіями. Також необхідні вміння швидкого набору тексту, побудови графічних схем і пошуку в Інтернеті. Знадобляться знання з алгоритмічних мов та програмування, організації баз даних.</p>
<p>Постреквізити</p>	<p>Логічним продовженням вивчення дисципліни «Управління ІТ-проектами» є дисципліни «Технологія створення програмного продукту», «Технології тестування програмного продукту» та ін.</p>

<p style="text-align: center;">Рекомендована література</p>	<p style="text-align: center;">Основна література (базова)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Веретенников В.І. Управління проектами : навч. посібник / В.І. Веретенников, Л.М. Тарасенко, Г.І. Гевлич. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 280 с. 2. Джозеф Хігні. Основи управління проектами: Навчальний посібник – К. Фабула, 2020.- 272 с. 3. Алан Д. Опп Управление проектами. Руководство по ключевым процессам, моделям и методам. – Днепропетровск, Баланс Бизнес Букс, 2006 3. Managing Successful Projects with PRINCE2 (2009 Edition) - Office of Government Commerce, 2019 4. Пол Філдінг . — Як керувати проектами: Підручник К.: Фабула 2021. – 240 с. <p style="text-align: center;">Додаткова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Москвін С. О. Проектний аналіз. – К.: ТОВ "Видавництво Лібра", 2019. – 368 с. 2. Д. Леффингуэлл, Д. Уидриг Принципы работы с требованиями к программному обеспечению. 	
<p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Архипенков С.Я. Лекции по управлению программными проектами [Электронный ресурс]: Режим доступа до ресурсу: http://www.arkhipenkov.ru/resources/sw_project_management.pdf 2. A Guide to the Project Management Body of Knowledge: Project Management Institute. Retrieved from http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&site=eds-live&db=eds-ebk&AN=1689594 3. A Guide to the Project Management: Project Management Institute. Retrieved from http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&site=eds-live&db=eds-ebk&AN=2240462 4. The Scrum Guide™ [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: https://www.scrumguides.org/docs/scrumguide/v2017/2017-Scrum-GuideUS.pdf#zoom=100 5. Azure DevOps documentation [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/?view=azure-devops 	
<p style="text-align: center;">Формат та обсяг курсу</p>	<p style="text-align: center;">Вид занять</p> <p>Лекції</p> <p>Практичні</p> <p>Самостійна робота</p>	<p style="text-align: center;">Кількість годин</p> <p>18</p> <p>34</p> <p>38</p>
<p style="text-align: center;">Розподіл балів, форма контролю</p>	<p style="text-align: center;">Форми контролю</p> <p>Модуль 1</p> <p>Модуль 2</p> <p>Залік</p>	<p style="text-align: center;">Максимальна кількість балів</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>50</p>
<p style="text-align: center;">Циклова комісія</p>	<p style="text-align: center;">Прикладної математики та інформаційних технологій</p>	
<p style="text-align: center;">Відділення</p>	<p style="text-align: center;">Природниче відділення</p>	

Шкала оцінювання, національна та ЄКТС	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
	90-100	A	<i>Зараховано</i>
	80-89	B	
	70-79	C	
	60-69	D	
	50-59	E	
	35-49	FX	<i>Не зараховано</i> (з можливістю повторного складання)
	0-34	F	<i>Не зараховано</i> (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)
Викладач	<p align="center">ЮРІЙ ВІТАЛІЙОВИЧ ЛУЦІОК</p> <p>Посада: викладач Категорія: перша кваліфікаційна категорія Педагогічне звання: – Науковий ступінь: – Вчене звання: – Профайл викладача: http://college-chnu.cv.ua/article/Applied.Mathematics E-mail: y.lutsiuk@chnu.edu.ua</p>		
Покликання на дисципліну (сторінка курсу в Moodle)	<p align="center">https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2431</p>		