



**ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ  
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК**

<b>Назва курсу</b>	«Управління ІТ-проектами»
<b>Викладач</b>	Гончар Людмила Іванівна
<b>Профайл викладача</b>	<a href="http://www.tneu.edu.ua/fkit/department-kn-fkit/">http://www.tneu.edu.ua/fkit/department-kn-fkit/</a>
<b>Контактний тел.</b>	47-50-50*16-129
<b>E-mail:</b>	l.honchar@tneu.edu.ua
<b>Сторінка курсу в moodle</b>	<a href="https://moodle.tneu.edu.ua/">https://moodle.tneu.edu.ua/</a>
<b>Консультації</b>	Очні консультації: час та аудиторія: Четвер, 11:10, ауд. 6402. Онлайн-консультації: У групі viber кожного дня з 16:00.

**1. Коротка анотація до курсу.** Метою вивчення дисципліни «Управління ІТ-проектами» є вивчення методів і інструментів та отримання компетенцій, необхідних для визначення та успішного досягнення цілей проектів з інженерії програмного забезпечення шляхом сучасних методик керування обсягом робіт, ресурсами, часом, якістю, ризиками та змінами. Здобувачі повинні навчитися кваліфіковано приймати рішення з управління командою проекту, координації ресурсів, фінансових засобів та часових графіків для виконання проекту в заданий термін.

**2. Пререквізити.** Знання, які необхідні для освоєння курсу: аналізувати вимоги до програмного забезпечення; моделювати програмне забезпечення; знати метрики якості програмного забезпечення та тестування; економічні засади інженерії програмного забезпечення.

**Постреквізити.** Написання дисертаційної роботи та використання результатів у процесі навчання здобувачів.

**3. Мета та цілі курсу.**

**Метою курсу “Управління ІТ-проектами”** є формування у майбутніх фахівців теоретичних знань і практичних навичок з управління проектами в ІТ сфері.

Мета проведення лекцій полягає у тому, щоб ознайомити здобувачів із головними принципами та засобами управління ІТ-проектами.

Мета проведення практичних занять полягає в ознайомленні здобувачів з практичними аспектами управління ІТ-проектами із застосуванням сучасних підходів та інструментарію.

### Результати навчання:

Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з інженерії програмного забезпечення та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.

### 4 Загальна інформація про дисципліну

Ступінь вищої освіти	Третій
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
Курс (рік навчання)	1
Семестр	2
Рік викладання	2019
Формат курсу	Змішаний ( <i>blended</i> ) - курс, що має супровід в системі moodle, має структуру, контент, завдання і систему оцінювання: <a href="https://moodle.tneu.edu.ua">https://moodle.tneu.edu.ua</a>
Нормативна / вибіркова	вибіркова
Загальна кількість год/ кредитів	150/5
Лекції, год.	15
Семінарські заняття / практичні / лабораторні, год	15
Самостійна робота, год.	120

### 5. Перелік тем

1. Історія і загальні засади управління проектами.
2. Життєвий цикл проекту.
3. Проектний аналіз.
4. Контроль виконання проекту. Управління інтеграцією і змістом проекту.
5. Управління строками, вартістю і якістю проекту.
6. Управління ресурсами і постачаннями проекту.
7. Управління ризиками проекту і закриття проекту.

### 6. Рекомендовані джерела інформації

1. Арчибальд Рассел Д. Управление высокотехнологичными программами и проектами / Рассел Д. Арчибальд. – 3-е изд., переработанное и дополненное. – ДМК Пресс, 2010. – 464 с.
2. Словник-довідник з питань управління проектами / Укл. С. Д. Бушуєв. – К. : Вид. дім «Деловая Украина», 2001. – 640 с.
3. Катренко А. В. Управління IT-проектами. [Книга 1. Стандарти, моделі та методи управління проектами] : [підручник]. / А. В. Катренко. – Львів : «Новий Світ-2000», 2013. – 550 с.
4. Строкань, О.В. Управління IT-проектами [Текст]: конспект лекцій / О.В.Строкань. – Мелітополь, 2017. – 120 с.

5. Куперштейн В.: Microsoft Project 2013 в управлении проектами / В.Куперштейн. – СПб.: BHV-СПб, 2014. – 432 с.
6. PMBOK® Guide and Standards [Електронний ресурс]. – Режимы доступа: <https://www.pmi.org/pmbok-guide-standards>
7. The Guide to the Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK Guide) [Електронний ресурс]. – Режимы доступа: <https://www.computer.org/web/swebok>
8. The home of Scrum [Електронний ресурс]. – Режимы доступа: <https://www.scrum.org>
9. IT Project Management [Електронний ресурс]. – Режимы доступа: <https://www.smartsheet.com/content-center/best-practices/project-management/project-management-guide/project-management-IT>
10. Strength, Weakness, Opportunity, and Threat (SWOT) Analysis [Електронний ресурс]. – Режимы доступа: <https://www.investopedia.com/terms/s/swot.asp>
11. How to Do a SWOT Analysis for Your Small Business (with Examples) [Електронний ресурс]. – Режимы доступа: <https://www.wordstream.com/blog/ws/2017/12/20/swot-analysis>
12. A Full Overview of Business Process Management [Електронний ресурс]. – Режимы доступа: <https://kissflow.com/bpm/business-process-management-overview/>
13. Plan-Do-Check-Act (PDCA). Continually Improving, in a Methodical Way [Електронний ресурс]. – Режимы доступа: [https://www.mindtools.com/pages/article/newPPM\\_89.htm](https://www.mindtools.com/pages/article/newPPM_89.htm)

## 7. Система оцінювання та вимоги

Шкала оцінювання:

За шкалою ТНЕУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85–89	добре	B (дуже добре)
75–84		C (добре)
65–74	задовільно	D (задовільно)
60–64		E (достатньо)
35–59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1–34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)

Будь-яке завдання, за яке здобувач отримав оцінку, яка його не задовільняє, може бути повторно перездано протягом наступних двох тижнів.

## 8. Навчальні ресурси.

№	Найменування
1.	Обладнання: проектор.
2.	Програмне забезпечення: Microsoft Project.

## 9. Політики курсу.

**Академічна доброчесність.** Дотримання академічної доброчесності здобувачами передбачає:

- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);

- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;

- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;

- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

**Порушенням академічної доброчесності вважається:**

**академічний плагіат** - оприлюднення (частково або повністю) наукових (творчих) результатів, отриманих іншими особами, як результатів власного дослідження (творчості) та/або відтворення опублікованих текстів (оприлюднених творів мистецтва) інших авторів без зазначення авторства;

**самоплагіат** - оприлюднення (частково або повністю) власних раніше опублікованих наукових результатів як нових наукових результатів;

**фабрикація** - вигадкування даних чи фактів, що використовуються в освітньому процесі або наукових дослідженнях;

**фальсифікація** - свідомо зміна чи модифікація вже наявних даних, що стосуються освітнього процесу чи наукових досліджень;

**списування** - виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання, зокрема під час оцінювання результатів навчання.

**За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:**

- повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо);

- повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми.

**Політика запізнення.** За несвоєчасно виконані завдання буде накладено штраф 10 відсотків від загальної кількості балів за це завдання. Примітка. Виключення можуть бути зроблені до невчасно зданих завдань з поважних причин.