



Course of study (code) / Назва дисципліни (шифр)	IT Project Management: управління проєктами в сфері IT E10001MMISY	
Academic year / Навчальний рік - Семестр		2022/2023 – 5 семестр
Course of study / Назва спеціальності	122 Комп'ютерні науки	
Educational program / Освітня програма Education - ECTS / Рівень – Кредити Status / Статус Learning language / Мова навчання		Комп'ютерні науки Перший (бакалаврський) рівень - 6 ECTS Обов'язкова Українська
Author / Укладач	Гушко Сергій Володимирович, доктор економічних наук, професор, Державний університет економіки і технологій, e-mail: vice-rector@duet.edu.ua , orcid.org/0000-0002-4833-3694 +38 098 1244643	
Консультації		вт, 14.00-15.00

A. OBJECTIVE OF THE SUBJECT / МЕТА ДИСЦИПЛІНИ

Формування системи теоретичних знань і практичних навичок з методології управління IT-проєктами, які широко впроваджуються у різних сферах бізнесу та державного управління

B. SUBJECT PROGRAM / ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення теоретичних основ проєктного менеджменту, набуття вмінь застосовувати інструменти методології управління проєктами інформатизації на практиці, використовуючи сучасні програмні комплекси для розробки та ведення проєктів.

C. DEFINITE LEARNING RESULTS / ПРЕДМЕТНІ РЕЗУЛЬТАТИ

Для спеціальності 122 Комп'ютерні науки	
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1 Здатність критично мислити та генерувати нові ідеї. ЗК2 Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між явищами та процесами. ЗК5 Здатність до інноваційної діяльності.
Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	ФК1 Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для управління економічною діяльністю. ФК3 Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних завдань. ФК4 Здатність використовувати сучасні інформаційні технології та економіко-математичні методи і моделі для дослідження економічних та соціальних процесів. ФК10 Здатність до розробки сценаріїв, планів і стратегій розвитку соціально-економічних систем. ФК13 Здатність до оцінювання, моделювання та управління процесами бізнес економіки. ФК14 Здатність управляти конкурентоспроможністю економічної системи в умовах обмежених ресурсів, ризику на невизначеності
Програмні результати навчання (ПРН)	ПРН3 Демонструвати навички спілкування в професійних і наукових колах державною та іноземною мовами ПРН5 Обґрунтовувати та управляти проєктами або комплексними діями. ПРН6 Демонструвати високу соціальну відповідальність і дотримання принципів академічної доброчесності. ПРН9 Обґрунтовувати рішення в умовах невизначеності та ризику, що потребують застосування нових підходів та економіко-математичного моделювання та прогнозування ПРН15 Організувати розробку та проведення проєктів у сфері економіки із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.

D. SEMESTER PLAN / СЕМЕСТРОВИЙ ПЛАН

Тиждень/ Дата	Тема	Форма діяльності (заняття), години, формат	Завдання для СРС (література, ресурси в інтернеті, презентація, відеокурси)
1	Тема 1. Концептуальні основи управлінських інформаційних систем	Лекція, (4 год) F2F	Опрацювання літератури: основна додаткова
		Практичне заняття, (4 год)	
2	Тема 2. Принципи побудови управлінських інформаційних систем. Загальна побудова та призначення систем ERP класу	Лекція, (4 год) F2F	Опрацювання літератури: основна додаткова
		Практичне заняття, (12 год)	
3	Тема 3. Інструментальні засоби для роботи користувача. Новітні інформаційні технології та їх класифікація	Лекція, (4 год) F2F	Опрацювання літератури: основна додаткова
		Практичне заняття, (12 год)	
4	Тема 4. Моніторинг і аналіз показників діяльності підприємства	Лекція, (2 год) F2F	Опрацювання літератури: основна додаткова
		Практичне заняття, (10 год),	
5	Тема 5. Інформаційна безпека економічних систем	Лекція, (2 год), F2F	Опрацювання літератури: основна додаткова
		Практичне заняття, (10 год)	

Вивчення дисципліни передбачає виконання двох поза аудиторних контрольних (модульних) робіт. Детальний план проведення практичних занять, завдання для з самостійної та індивідуальної роботи містяться в системі MOODLE

E. BASIC LITERATURE (OBLIGATORY TEXTBOOKS) / ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА (ОБОВ'ЯЗКОВІ ПІДРУЧНИКИ)

1. Логинов В.Н. Информационные технологии управления / В.Н. Логинов. - КноРус, 2008. – 239 с.
2. Титоренко Г.А. Информационные технологии управления / Г.А. Титоренко. - ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 439 с.
3. Терещенко Л.А., Гушко С.В., Шайкан А.В. Управлінські інформаційні системи. [Підручник] / Л.А. Терещенко, С.В. Гушко, А.В. Шайкан. - Київ: КНЕУ імені Вадима Гетьмана, 2008. – 488с.

F. COMPLEMENTARY LITERATURE / ДОДАТКОВА ЛІТЕРАТУРА

1. Информационные технологии управления: [Учебное пособие] / Под ред. Ю.М. Черкасова. – М.: ИНФРА-М, 2001. – 216 с.
2. Гушко С.В., Шайкан А.В. Управлінські інформаційні системи [Навчальний посібник для студентів вищих закладів освіти] / С.В. Гушко, А.В. Шайкан. - Львів: «Магнолія Плюс», 2006. - 320с.
3. Черников, Б.В. Информационные технологии управления: [учебник] / Б.В. Черников. - М.: ИД ФОРУМ : ИНФРА-М, 2008. – 512 с.
4. Саак, А.Э., Пахомов, Е.В., Тюшняков, В.Н. Информационные технологии управления: [Учебник для вузов. 2-е изд] / А.Э. Саак, Е.В. Пахомов, Е.В. Тюшняков. - СПб.: Питер, 2008. – 320 с.
5. Гейтс, Б. Бизнес со скоростью мысли / Б. Гейтс. - М.: ЭКСМО-ПРЕСС, 2000. - 480 с.

G. THE MOST IMPORTANT PUBLICATIONS OF THE AUTHOR(S) CONCERNING PROPOSED CLASSES / ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ АВТОРА, ЩО ПОВ'ЯЗАНІ З ТЕМАТИКОЮ ЗАПЛАНОВАНИХ ЗАНЬ

1. University of Minnesota: Minneapolis, Minnesota, US
2021-09-20 | Verify at course.coursera.org/verify/H9XB33XL6SW9 (Coursera Certificate - has successfully completed the online, non-credit Specialization Information Systems)
Qualification
2. Irreversibility of financial time series: A case of crisis. Bielinskyi, A.O., Hushko, S.V., Matviychuk, A.V., Semerikov, S.O., Soloviev, V.N. CEUR Workshop Proceedings, 2021, 3048, стр. 134–150 (Scopus)
3. The Usage of Technology of the AB-Costing and the Balanced Scorecard in Enterprise's Business-Process Management Proceedings of the III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020) 2020 | other
DOI: 10.2991/aebmr.k.200318.004
4. Trends of Forming the Accounting and Analytical Management System in the Digital Economy

- Accounting theory and practice 2019-05-14 | journal article
DOI: 10.15388 / batp.2019.6
5. Serhii Hushko, Iveta Mietule, Kateryna Slyusarenko, Natalia Sheludiakova
Information economy in the context of sustainable development of society and its effect on tnc activity
Scientific Journal of Polonia University 2017-10 | journal-article
DOI: 10.23856/2406
 6. Serhii Hushko, Volodymyr Kulishov
Accounting and analytical management system of competitiveness of the company
Scientific Journal of Polonia University 2016-09 | journal-article
DOI: 10.23856/1703
 7. Serhii Hushko
Information economy as a new economic system of the development of society
Scientific Journal of Polonia University
2015-02 | journal-article
DOI: 10.23856/1202
 8. Certifikate - III International Scientific Conference "Global Aspects of World Economy and International Relations in Conditions of Economic Instability"
Czestochowa - Kryvyi Rih
2018 | other
SOURCE-WORK-ID: №028/2018 19-20.04.2018
 9. Letter of confirmation - Erasmus+ HE Staff Mobility Agreement for teaching
Rezekne Academy of Technologies, Latvia
2017 | other
SOURCE-WORK-ID: №9.2/73 26.05.2017
 10. Letter of confirmation - Erasmus+ HE Staff Mobility Agreement for teaching
Rezekne Academy of Technologies, Latvia
2016 | other
SOURCE-WORK-ID: №9.27/57 25.06.2016

H. PREREQUISITE AND POSTREQUISITE / ПРЕРЕКВІЗИТИ ТА ПОСТРЕКВІЗИТИ

Дисципліни, які є необхідними передумовами для вивчення зазначеного курсу: Основи економічної науки, Цифрова економіка, Бухгалтерський облік, Фінанси, Міжнародні стандарти фінансової звітності
Обов'язкового знання іноземних мов не потребує

I. SCOPE AND TYPE / КІЛЬКІСТЬ ВІДВЕДЕНИХ ГОДИН ТА ФОРМА ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ

	Денна	Заочна
Лекції	16	-
Практичні	32	-
Лабораторні	-	-
Самостійна робота студента (СРС)	132	-
Індивідуально-консультативна робота (ІКР)	-	-
Курсова робота	-	-
Разом годин	180	-

J. CURRENT AND FINAL EVALUATION / ПОТОЧНЕ ТА ПІДСУМКОВЕ ОЦІНЮВАННЯ

	Денна	Заочна
1 семестр		
Поточний контроль, в т.ч.:	50	50
оцінювання під час аудиторних занять	40	40
Виконання контрольних (модульних) робіт	20	20
Виконання і захист завдань самостійної роботи	30	30
Науково-дослідна робота	10	10
Підсумковий контроль (екзамен)	-	-
Разом	100	100

Шкала балів	Оцінка за 4-бальною шкалою	Шкала ECTS
90 – 100	відмінно	A
80 – 89	добре	B
70 – 79		C
66 – 69	задовільно	D
60 – 65		E
21 – 59	незадовільно з можливістю повторного складання екзамену (заліку)	FX
0 – 20	незадовільно з можливістю вивчення дисципліни за індивідуальним графіком у формі додаткової індивідуально-консультативної роботи	F

K. CODE OF CONDUCT OF THE COURSE / КОДЕКС ПОВЕДІНКИ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ КУРСУ



Для успішного проходження курсу та складання контрольних заходів необхідним є виконання наступних обов'язків:

- не запізнюватися на заняття;
- не пропускати заняття (як лекційні, так і практичні), в разі хвороби мати довідку або її ксерокопію;
- самостійно опрацювати весь лекційний матеріал та ресурси для самостійної роботи;
- при підготовці есе, есе-рефлексії на статтю, що запропонована вам для читання (див. семестровий план), оцінюється якість та оригінальність наведених вами аргументів. Есе повинно бути надіслано до 16:00 у попередній день перед семінаром. Усі повинні обов'язково підготувати есе, а його відсутність з будь-яких причин не може бути виправданям.
- конструктивно підтримувати зворотній зв'язок з викладачем на всіх етапах проходження курсу (особливо під час виконання індивідуальних проєктів/курсів проєкту);
- своєчасно і самостійно виконувати всі передбачені програмою лабораторні та практичні завдання;
- брати очну участь у контрольних заходах;
- будь-яке відтворення результатів чужої праці (виключаючи практичну роботу над командним проєктом), в тому числі використання завантажених з Інтернету матеріалів, як власних результатів, кваліфікується, як порушення норм і правил академічної доброчесності, та передбачає притягнення до відповідальності у порядку, визначеному чинним законодавством.

L. METHODS OF CONDUCTING / МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Для формувань умінь та навичок застосовуються такі методи навчання:

- вербальні/словесні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);
- наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація);
- практичні (різні види вправлення, виконання графічних робіт, проведення експерименту, практики);
- пояснювально-ілюстративний або інформаційно-рецептивний, який передбачає пред'явлення готової інформації викладачем та її засвоєння студентами;
- репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком;
- метод проблемного викладу.
- частково-пошуковий або евристичний.

Дослідницький.

M. TOOLS, EQUIPMENT AND SOFTWARE / ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНЕННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мультимедійний клас з ПК, цифровий проєктор

Zoom Business – хмарна платформа для відео і аудіо конференцій та вебінарів

Moodle

ZELIS - система призначена для тестування знань студентів в двох режимах: автоматизований контроль знань та тестування по бланкам.

N. STUDENT RESOURCES, MOOC PLATFORMS / ЦИФРОВІ РЕСУРСИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ТА ВІДКРИТІ ДИСТАНЦІЙНІ ОНЛАЙН КУРСИ

Студентам пропонується доступ до навчальних матеріалів дисципліни - moodle.kneu.dp.ua:

[Coursera](#) – безкоштовні онлайн-курси з різних дисциплін, у разі успішного закінчення яких користувач отримує сертифікат про проходження курсу.

[EdX](#) – онлайн-курси від закладів вищої освіти.

[Prometheus](#) – український громадський проєкт масових відкритих онлайн-курсів.

O. FEEDBACK/ ЗВОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК

Електронні листи є найкращим способом зв'язатися з керівником курсу, і, будь ласка, додайте шифр групи в темі листа. Якщо ви надішлете мені електронне повідомлення, надайте мені, принаймні, 48 годин (протягом робочого тижня), щоб відповідати. Якщо ви не отримуєте відповідь, відправте листа повторно.

P. ACADEMIC HONESTY/ АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ

Державний університет економіки і технологій очікує від студентів розуміння та підтримання високих стандартів академічної чесності. Приклади академічної не доброчесності включають такі: плагіат, зловживання інформацією із застарілих джерел мережі. Очікується, що вся робота, виконана відповідно до вимог курсу, є власною роботою студента. Під час підготовки роботи, яка відповідає вимогам курсу, студенти повинні відрізнити власні ідеї від інформації, отриманої з інших джерел. Без попереднього письмового схвалення викладачем, студенти можуть не подавати один і той же звіт двічі.

Обов'язково вказати на положення про доброчесність й зробити гіперпосилання на сайт Університету (Положення про академічну доброчесність у Державному університеті економіки і технологій. Затверджено Вченою радою Державного університету економіки і технологій, Протокол № 5 від 25 листопада 2021 р.) https://www.duet.edu.ua/uploads/normbase/243/pol_AD.pdf

APPROVED / ЗАТВЕРДЖЕНО



Рішенням кафедри «Економіки та цифрового бізнесу» Державного університету економіки і технологій - протокол № 1 від 05 жовтня 2022 року

Укладач

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Кафедрою економіки та цифрового бізнесу
Протокол № 1 від 05 жовтня 2022 року
В.о. завідувача кафедри

Науково-методичною радою Державного університету
економіки і технологій
Протокол № 4 від 30 листопада 2022 року
Голова науково-методичної ради

Сергій ГУШКО

Вікторія СОЛОВЙОВА

Валентин ОРЛОВ