	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ **«Інформаційні технології в управлінні проектами: Креативні технології в управлінні проектами»** **Ступінь вищої освіти - Магістр** **Спеціальність 073 Менеджмент** **Освітня програма «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»** **Рік навчання 1, семестр 2** **Форма навчання денна, заочна** **Кількість кредитів ЄКТС 4** **Мова викладання** українська
Лектор курсу **Контактна інформація лектора (e-mail)**	**Гаврилюк Віталій Петрович, к.е.н., доцент кафедри кафедра виробничого та інвестиційного менеджменту, корпус 10, к. 413, тел. 097 -960 69 64** **email havrylyuk@nubip.edu.ua**
Сторінка курсу в eLearn	https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4752

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Освітній компонент «Інформаційні технології в управлінні проектами: Креативні технології в управлінні проектами» є обов'язковим (цикл загальної підготовки).

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК):

- Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачають проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначеності умов і вимог.

загальні компетентності (ЗК):

- Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.
- Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

фахові (спеціальні) компетентності (СК):

- Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління.
- Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію в управлінні проектами.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

- Проектувати ефективні системи управління організаціями.
- Організовувати та здійснювати ефективні комунікації всередині колективу, з представниками різних професійних груп та в міжнародному контексті.
- Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні системи для вирішення задач управління організацією.
- Вміти планувати і здійснювати інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення при розробці та реалізації проекту.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	**Години** (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	**Результати навчання**	**Завдання**	**Оцінювання**
1	2	3	4	5
2 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Створення інноваційних проектів за допомогою інформаційних технологій	2/4	Знати методи та методологію проєктування інформаційних систем при плануванні проєкту, системно-методологічні аспекти моделювання в управлінні проєктами	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи (дослідження на запропоновані теми)	**15**
Тема 2. Використання інформаційних технологій для аналізу ризиків та виявлення можливостей	2/4	Застосовувати традиційні методології розробки програмних проектів, моделі життєвого циклу програмного забезпечення, гнучкі методології розробки	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи (дослідження на запропоновані теми)	**15**
Тема 3. Стратегії стимулювання та керування творчістю	2/4	Застосовувати концепцію Scrum: ролі, практики, документи проекту в Scrum, формувати крос-функціональні команди, володіти перевагами та недоліками Scrum	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи (дослідження на запропоновані теми)	**20**
Тема 4. Реалізація креативних ідей через технології	2/4	Вміти визначати методологію Kanban: основні ідеї, порівняльний аналіз зі Scrum.Оволодіти бережливою розробкою	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи (дослідження на	**20**

1	2	3	4	5
		програмного забезпечення Lean	запропоновані теми)	
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	**30**
Модуль 2				
Тема 5. Ефективна комунікація та співпраця в креативних командах	2/4	Розуміти значення особливостей управління груповою комунікацією та її роль у досягенні результатів командою.	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи (дослідження на запропоновані теми)	**15**
Тема 6. Впровадження креативних підходів у реальні проекти	2/4	Застосовувати знання контролю за виконанням проєкту. Методи контролю. Контроль за виконанням календарних планів та бюджетів підрозділів. Вимірювання і аналіз показників виконання проекту	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи (дослідження на запропоновані теми)	**15**
Тема 7. Методики тестування та валідації креативних ідей	2/4	Знати сутність ризику та невизначеності. Причини виникнення та чинники впливу на динаміку ризиків. Основні методи аналізу ризиків та способи їх зниження	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи (дослідження на запропоновані теми)	**20**
Тема 8. Визначення успішності креативних проектів	1/2	Використовувати знання для інтеграційного підходу в управлінні проєктами. Управління документами та діловими	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи (дослідження на	**20**

1	2	3	4	5
		процесами	запропоновані теми)	
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	**30**
Всього навчальна робота за 3 семестр				**70**
Екзамен				**30**
Всього за курс				**100**

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни встановлені в ЕНК у кожному з завдань. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку відповідно до зазначених критеріїв оцінювання у ЕНК. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час виконання практичних та самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній онлайн режимі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	**Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків**	
	екзаменів	**заліків**
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основні

1. Scrum. Навчись роботи вдвічі більше за менший час/ Джефф Сазерленд. - 2-ге вид. - Харків : Книжковий Клуб "Клуб Сімейного Дозвілля", 2019. - 279 с.
2. Керівництво до зводу знань з управління проєктами (Керівництво PMBOK). Шосте видання. Agile: практичне керівництво. 2017. с. 254.
3. Кожушко Л.Ф., Кропивко С.М. Управління проектами : навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів галузі знань "Менеджмент і адміністрування"; Міністерство освіти і науки України; Національний університет водного господарства та природокористування. Київ : Кондор, 2016. 386 с.
4. Петрович Й.М., Новаківськй І.І. Управління проєктами : підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. 393 с.
5. Сорока П.М., Балан В.Г., Глазунова О.Г., Харченко В.В. Інформаційні системи і технології в менеджменті: Методичний посібник. - К.: НАУ, 2006. 160 с.
6. Тарасюк Г. М. Управління проектами: Навч. посіб. для студентів вищих навчальних закладів. 2-е вид. - К.: Каравела, 2006. - 320 с.
7. Управління проектами: Навч. посіб. / За ред. О.В. Ульянченка та П.Ф. Цигікала. - Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаева, 2010. - 522 с.

Допоміжні

1. Верба В. А. Проектний менеджмент: просто про складне: Навч. посіб. / В. А. Верба, Л. П. Батенко, О. М. Гребешкова, О.О. Кизенко та ін.- К.: КНЕУ, 2009. 299 с.
2. Козик В.В., Тимчишин І.Є. Практикум з управління проєктами: Навч.посіб. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2012. 180 с.
3. Основи індивідуальних компетенцій для Управління проектами, програм та портфелів Том 1. Управління проектами / Бушуєв С.Д., Бушуєв Д.А.; Під редакцією Бушуєва С.Д. - К.: «Саміт-Книга», 2017. - 178 С.
4. Прийняття проектних рішень: Навчальний посібник / Фещур Р. В., Кічор В. П., Якимів А. І., Тимчишин І. Є., Янішевський В. С., Лебідь Т. В., Самуляк В. Ю., Когут І. В., Шишковський С. В. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013. 220 с.
5. Сорока П.М., Сорока Б.П. Аналіз, моделювання та управління ризиками: Навч. посібник/ За ред. д.е.н., проф. О.Д. Гудзинського. - К.: Університет «Україна», 2011. - 270 с.
6. Старченко Г.В. Управління проєктами: теорія та практика : [з використанням MS Excel та MS Project] : навч. посіб. для студентів екон. спец. ВНЗ. Чернігів : Брагинець О. В., 2018. 304 с.
7. Фесенко Т. Г. Управління проєктами: теорія та практика виконання проєктних дій: навч. посібник. Харків: ХНАМГ, 2012. 181 с.

Інформаційні ресурси

1. Навчально-інформаційний портал НУБіП України. - http://elearn.nubip.edu.ua/.
2. Asana: веб-сайт. URL: https://asana.com
3. Atlassian: веб-сайт. URL: https://www.atlassian.com
4. Trello: веб-сайт. URL: https://trello.com