



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Інформаційні технології в управлінні проектами Scrum, Agile, Ms Project 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](mailto:havrylyuk@nubip.edu.ua)

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4752>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Освітній компонент «Інформаційні технології в управлінні проектами Scrum, Agile, Ms Project в управлінні проектами» є обов'язковим (цикл загальної підготовки).

У результаті вивчення освітнього компоненту здобувачі вищої освіти оволодіють такими компетентностями:

**інтегральна:** - Здатність використовувати інформаційно-комунікаційні технології для пошуку, оброблення, аналізу інформації з різних джерел та прийняття рішень.

**загальні компетентності:**

- Здатність до саморозвитку, навчання впродовж життя та ефективного самоменеджменту в управлінні проектами.

**спеціальні (фахові, предметні) компетентності:**

- Здатність забезпечувати реалізацію проекту;
- Здатність забезпечувати ефективний контроль і коригування в процесі реалізації проекту, а також здійснювати управління змінами.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>3 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Роль та місце інформаційних систем та технологій в управлінні проектами	2/2	Знати методи та методологію проектування інформаційних систем при плануванні проекту, системно-методологічні аспекти моделювання в	Виконання практичної роботи  Виконання самостійної роботи (дослідження на запропоновані теми)	<b>15</b>

		управлінні проектами		
<b>Тема 2. Традиційні та Agile-методології управління проектами</b>	2/2	Застосовувати традиційні методології розробки програмних проектів, моделі життєвого циклу програмного забезпечення, гнучкі методології розробки, їх відмінності від традиційних методологій, принципи Agile-маніфесту	Виконання практичної роботи  Виконання самостійної роботи (дослідження на запропоновані теми)	<b>15</b>
<b>Тема 3. Scrum та самоорганізовані команди</b>	2/2	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)	<b>20</b>
<b>Тема 4. Методології Kanban, XP, Lean</b>	2/2	Вміти визначати методологію Kanban: основні ідеї, порівняльний аналіз зі Scrum. Оволодіти бережливою розробкою програмного забезпечення Lean	Виконання практичної роботи  Виконання самостійної роботи (дослідження на запропоновані теми)	<b>20</b>
<b>Модульний контроль</b>			Підсумковий тест в ЕНК	<b>30</b>
<b>Модуль 2</b>				
<b>Тема 5. Управління командою проекту</b>	2/2	Розуміти значення особливостей управління груповою комунікацією та її роль у	Виконання практичної роботи  Виконання самостійної роботи	<b>15</b>

		досягненні результатів командою.	(дослідження на запропоновані теми)	
<b>Тема 6. Управління контрактами, контроль за виконанням проекту</b>	2/2	Застосовувати знання контролю за виконанням проекту. 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)	<b>15</b>
<b>Тема 7. Управління якістю та ризиками проекту</b>	2/2	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)	<b>20</b>
<b>Тема 8. Інтеграція та автоматизація управління проектами</b>	1/1	Використовувати знання для інтеграційного підходу в управлінні проектами. Управління документами та діловими процесами	Виконання практичної роботи  Виконання самостійної роботи (дослідження на запропоновані теми)	<b>20</b>
<b>Модульний контроль</b>			Підсумковий тест в ЕНК	<b>30</b>
<b>Всього навчальна робота за 3 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	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).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час виконання практичних та самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b>Політика щодо відвідування:</b>	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 СТУДЕНТІВ

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