

### Загальні відомості про дисципліну

Назва дисципліни	Управління проектами
Освітній ступінь	магістр
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	124 Системний аналіз
Освітня програма	Інформаційні технології та бізнес-аналітика (Data Science)
Навчальний рік	2022-2023
Семестр	1-3
Факультет	ФІТ
Курс	1,2
Підсумковий контроль	екзамен

### Місце дисципліни в освітній програмі

Фахові компетентності	СК2. Здатність проектувати архітектуру інформаційних систем. СК4. Здатність оцінювати ризики, розробляти алгоритми управління ризиками в складних системах різної природи. СК8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти в галузі інформаційних технологій та дотичні до неї міждисциплінарні проекти.
Програмні результати навчання	РН2. Будувати та досліджувати моделі складних систем і процесів застосовуючи методи системного аналізу, математичного, комп'ютерного та інформаційного моделювання. РН5. Використовувати міри оцінювання ризиків та застосовувати їх при аналізі багатофакторних ризиків в складних системах. РН10. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефаківців, зокрема до осіб, які навчаються РН12. Розробляти моделі управління даними та знаннями в складних системах.
Передумови вивчення дисципліни	<b>знання</b> • функцій менеджменту; • методів управління; • стадій маркетингового дослідження, характеризувати функціональні зв'язки структури маркетингових досліджень. <b>вміння</b> • аналізувати трансформації ідеї, бізнес-моделі та культури; • формування ефективної команди; • вміння професійно формулювати цілі, наділяти повноваженнями та відповідальністю.

### Забезпечення дисципліни

Основні джерела	Довгань Л.Є. Управління проектами: навч. посібник / Л.Є.Довгань, Г.А.Махонько, І.П.Малик. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 420 с.
	Микитюк П.П. Управління проектами: навч. посібник [для студ. вищ. навч. закл.] / П.П.Микитюк. – Тернопіль, ТНЕУ, 2014. – 270 с.
	Larson Eric W. Project Management: The Managerial Process / Eric W. Larson, Clifford F.Gray; 7 edition. – McGraw-Hill Education, 2017. – 688 p.
	Walkowiak S. Big Data Analytics with R: Packt Publishing, 2016. 491 p.

### Аудиторні заняття

Лектор - ас. Макачук І. В.

№	Тема лекції
1	Загальна характеристика управління проектами в організації
2	Обґрунтування проекту та оцінка його ефективності
3	Управління змістом проекту
4	Управління часом виконання проекту
5	Планування ресурсного забезпечення проекту
6	Контролювання виконання проекту
7	Контролювання виконання проекту
8	Управління ризиками проектів
9	Управління якістю проекту

10	Управління проектною командою
<b>Загальний обсяг лекцій: 20 год</b>	

Викладач - ас. Макачук І. В.

№	Тема практичного заняття	Бали
1	Загальна характеристика управління проектами в організації	5
2	Обґрунтування проекту та оцінка його ефективності	10
3	Управління змістом проекту	5
4	Управління часом виконання проекту	5
5	Планування ресурсного забезпечення проекту	15
6	Контролювання виконання проекту	10
7	Контролювання виконання проекту	15
8	Управління ризиками проектів	10
9	Управління якістю проекту	15
10	Управління проектною командою	10
<b>Загальний обсяг практичних занять 20 год</b>		<b>100</b>

#### Політика дисципліни

Відвідування занять	Відвідування лекційних та практичних занять з дисципліни є обов'язковим для всіх студентів
---------------------	--

Відпрацювання пропущених занять	Студент, який пропустив практичне заняття, самостійно вивчає матеріал за наведеними в силабусі джерелами, виконує завдання і здає його викладачу. За
---------------------------------	--

Допуск до екзамену	Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу всі студенти допускаються до іспиту
--------------------	--

Підсумкова модульна оцінка	<p>Підсумкова модульна оцінка за семестр є сумою оцінок, отриманих студентом за виконання практичних завдань. Максимальна модульна оцінка становить 100 балів.</p> <p>Студент, який отримав підсумкову модульну оцінку менше за 20 балів, при будь-якій екзаменаційній оцінці не може отримати задовільну підсумкову оцінку з дисципліни і буде ліквідувати академічну заборгованість під час додаткової сесії.</p>
----------------------------	---

Екзаменаційна оцінка	Максимальна екзаменаційна оцінка становить 100 балів
----------------------	--

Підсумкова оцінка з дисципліни	Підсумкова оцінка з дисципліни обчислюється як середнє арифметичне підсумкової модульної та екзаменаційної оцінки.
--------------------------------	--