ЗАТВЕРДЖЕНО

Науково-методичною радою
Державного університету
«Житомирська політехніка»
протокол від 31 серпня 2023 р.
№ 10

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

для проведення практичних занять та самостійної роботи

з навчальної дисципліни

МЕНЕДЖМЕНТ І ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАУКОВИХ ТА ОСВІТНІХ ПРОЕКТІВ

для здобувачів вищої освіти освітньо-наукового ступеня «доктор філософії»
галузь знань 07 «Управління та адміністрування»
спеціальність 073 «Менеджмент»
освітньо-наукова програма «Менеджмент»
факультет бізнесу та сфери обслуговування
кафедра менеджменту, бізнесу та маркетингових технологій

Схвалено на засіданні кафедри
менеджменту, бізнесу та
маркетингових технологій
29 серпня 2023 р., протокол №6

Розробники: д.е.н., проф. Галина ТАРАСЮК, д.пед.н., проф. Тетяна ВАКАЛЮК

Житомир
2023-2024

Методичні рекомендації щодо проведення практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Менеджмент і презентація наукових та освітніх проектів» для здобувачів вищої освіти освітньо-наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 07 «Управління та адміністрування» зі спеціальності 073 «Менеджмент», освітньо-наукова програма «Менеджмент» [Електронне видання]. – Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2023. – 13 с.

Розробники: д.е.н., проф. Галина ТАРАСЮК, д.пед.н., проф. Тетяна ВАКАЛЮК

Рецензенти:

ЛЕГЕНЧУК Сергій – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних систем в управлінні та обліку

ВИГОВСЬКА Наталія – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри фінансів та цифрової економіки

Затверджено Вченою радою факультету бізнесу та сфери обслуговування (протокол № 5 від «30» серпня 2023 р.)

Методичні рекомендації призначені для проведення практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Менеджмент і презентація наукових та освітніх проектів» для здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії з галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент» освітньо-наукова програма «Менеджмент».

ЗМІСТ

ВСТУП.....4
Тема 1. Менеджмент в наукових проектах. Захист прав інтелектуальної власності.....6
Тема 2. Тайм менеджмент і науковий проект. Технологія формування і розвитку команди проекту.....6
Тема 3. Наукові проекти, їх сутність, класифікація. Система управління науковими проектами.....6
Тема 4. Специфіка наукових проектів у ЗВО і модель системи управління науковими проектами.....7
Тема 5. Менеджмент міжнародних наукових проектів.....7
Тема 6. Структура презентації. Загальні принципи створення презентацій.....8
Тема 7. Різні види презентацій при підготовці дисертації.....8
Тема 8. Презентації при підготовці та виконанні проектів.....8
Зведена інформація щодо виконання завдань.....9
Розподіл балів та шкала оцінювання.....10
Рекомендована література.....10
Інформаційні ресурси.....11

ВСТУП

Мета дисципліни: засвоїти основи менеджменту наукових та освітніх проектів, сформувати знання інформаційні технології як основу успішної презентації наукових та освітніх проектів.

Завдання дисципліни: вивчення основ менеджменту наукових та освітніх проектів, основних правил управління часом при підготовці наукового проекту, в т.ч. міжнародного, специфіки наукових проектів у ЗВО, набуття навиків створення презентацій наукових та освітніх проектів.

Предмет дисципліни: теоретико-методичні та організаційні аспекти менеджменту та презентації наукових та освітніх проектів.

Результатом вивчення дисципліни є набуття здобувачами загальних та фахових компетентностей, визначених в освітньо-науковій програмі 073 «Менеджмент».

Зміст навчальної дисципліни направлений на формування наступних **компетентностей**:

ЗК 01. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК 03. Здатність працювати в міжнародному контексті.

ЗК 04. Здатність розв’язувати комплексні проблеми у сфері менеджменту на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

СК 02.Здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок українською та англійською мовами, опрацьовувати наукову літературу з управління та адміністрування та ефективно використовувати нову інформацію з різних джерел.

СК 04. Здатність ініціювати, розробляти, реалізовувати та управляти науковими проектами у менеджменті і дотичних до нього міждисциплінарних напрямах та /або складати пропозиції щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності.

Отримані знання з навчальної дисципліни стануть складовими наступних **програмних результатів** навчання:

ПРН 02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми менеджменту державною та англійською мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.

ПРН 03. Розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у галузі менеджменту та дотичних міждисциплінарних напрямах.

ПРН 04. Розробляти та реалізовувати наукові та прикладні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику у галузі управління та адміністрування і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми в менеджменті з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, етичних, економічних, екологічних та правових аспектів.

ПРН 06. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження з менеджменту 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; складати пропозиції щодо фінансування досліджень та/або проектів.

ПРН 09. Обґрунтовано обирати й використовувати методи та інструменти наукових досліджень, формувати системний науковий світогляд, володіти сучасними теоріями і концепціями у сфері менеджменту.

ПРН 10. Дотримуватись етичних міркувань та академічної доброчесності в процесі проведення наукових досліджень, оприлюднення результатів та їх впровадження.

Навчальна дисципліна складається із 2 модулів, 8 тем.

Програмне забезпечення з дисципліни та сервіси:
MS Office: MS Power Point, MS Word.
Сервіси Google: Google Slides, Google Docs
Сервіси створення інтелектуальних карт: draw.io, coggle.it

МОДУЛЬ 1. МЕНЕДЖМЕНТ НАУКОВИХ ТА ОСВІТНІХ ПРОЕКТІВ

Тема 1. Менеджмент в наукових проектах. Захист прав інтелектуальної власності

(практичне заняття -2 години)

(самостійна робота – 6 годин)

1.1. Сутність менеджменту в контексті національної моделі системи управління науковими проектами.

1.2. Функції менеджменту і їх роль в управлінні науковими проектами.

1.3. Специфіка проєктної діяльності в епоху діджиталізації.

1.4. Захист прав інтелектуальної власності.

Завдання для роботи на практичних заняттях та самостійної роботи здобувачів за матеріалами теми 1 розміщене за посиланням

https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=6114 (завдання 1)

Тема 2. Тайм менеджмент і науковий проект. Технологія формування і розвитку команди проекту.

(практичне заняття -2 години)

(самостійна робота – 6 годин)

2.1. Сутність тайм менеджменту в управлінні проектами

2.2. 25 ефективних правил управління часом при підготовці наукового проекту.

2.3. Технологія формування і розвитку команди проекту.

Завдання для роботи на практичних заняттях та самостійної роботи здобувачів за матеріалами теми 2 розміщене за посиланням

https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=6114 (завдання 2)

Тема 3. Наукові проекти, їх сутність, класифікація. Система управління науковими проектами

(практичне заняття -4 години)

(самостійна робота – 3 годин)

3.1. Науковий проект. Основи управління науковими проектами в галузі управління та адміністрування.

3.2. Загальна класифікація наукових проектів. Особливості наукових проектівв сфері менеджменту.

3.3. Компоненти діяльності і характеристики наукових проектів. Структура життєвого циклу наукового проекту.

3.4. Прогнозування джерел фінансування наукових проектів.

Завдання для роботи на практичних заняттях та самостійної роботи здобувачів за матеріалами теми 3 розміщене за посиланням

https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=6114 (завдання 3)

Тема 4. Специфіка наукових проектів у ЗВО і модель системи управління науковими проектами

(практичне заняття -4 години)
(самостійна робота – 3 годин)

4.1. Класифікація наукових проектів у ЗВО

4.2. Цілі та системи управління науковими проектами у ЗВО.

4.3. Підготовка наукового проекту.

4.4. Планування робіт з розробки наукового проекту.

4.5. Критерії оцінювання наукового проекту (фундаментальні та прикладні дослідження).

Завдання для роботи на практичних заняттях та самостійної роботи здобувачів за матеріалами теми 4 розміщене за посиланням

https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=6114 (завдання 4)

Тема 5. Менеджмент міжнародних наукових проектів

(практичне заняття -4 години)

(самостійна робота – 3 годин)

5.1.Сутність та класифікація міжнародних наукових проектів. Інтернаціоналізація наукових проектів та академічна мобільність.

5.2. Процедура та особливості підготовки міжнародного наукового проекту.

5.3. Реалізація міжнародного проекту.

5.4. Оцінка результатів міжнародного наукового проекту.

Завдання для роботи на практичних заняттях та самостійної роботи здобувачів за матеріалами теми 5 розміщене за посиланням

https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=6114 (завдання 5)

МОДУЛЬ 2. ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАУКОВИХ ТА ОСВІТНІХ ПРОЕКТІВ

Тема 6. Структура презентації. Загальні принципи створення презентацій.

(практичне заняття -4 години)
(самостійна робота – 7 годин)

6.1. Типові помилки в презентаціях. Огляд інтерфейсу
6.2. Шаблон презентації та структура.
6.3. Дизайн презентації.
6.4. Зображення та дані в презентаціях.
6.5. Підготовка до виступу.
6.6. Створення інтелектуальних карт.

Завдання для роботи на практичних заняттях та самостійної роботи здобувачів за матеріалами теми 6 розміщене за посиланням
https://learn.ztu.edu.ua/mod/assign/view.php?id=189815

Тема 7. Різні види презентацій при підготовці дисертації

(практичне заняття -8 години)
(самостійна робота – 7 годин)

7.1. Пропозиція вибору теми.
7.2. Звіт аспіранта.
7.3. Виступ на конференції.
7.4. Захист дисертації.

Завдання для роботи на практичних заняттях та самостійної роботи здобувачів за матеріалами теми 7 розміщене за посиланням

https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=6114

Тема 8. Презентації при підготовці та виконанні проектів

(практичне заняття -4 години)
(самостійна робота – 7 годин)

8.1. Пропозиція проекту НДР
8.2. Звіт по НДР

Завдання для роботи на практичних заняттях та самостійної роботи здобувачів за матеріалами теми 8 розміщене за посиланням

https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=6114

Зведена інформація щодо виконання завдань

Номер завдання	Посилання на опис завдання	Форма роботи	Метод контролю	Кількість балів
Завдання1	https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=5216	Коротка характеристика передбачуваного наукового проекту (дисертації). Презентація .	Захист на парі	5
Завдання 2	https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=5216	Розробити схему «Структура життєвого циклу наукового проекту (написання дисертації та її захист)» на власному прикладі (так званий прогноз) та зробити короткий опис етапів. Презентація .	Захист на парі	10
Завдання 3	https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=5216	Знайти та описати 5 можливостей для фінансування наукового чи освітнього проекту проекту. Презентація .	Захист на парі	10
Завдання 4	https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=5216	Проект заявки на Конкурс проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених	Захист на парі	15
Завдання 5	https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=5216	Знайти, опрацювати та описати можливості участі у міжнародних проектах. Презентація .	Захист на парі	10
Завдання 6	https://learn.ztu.edu.ua/mod/assign/view.php?id=189815	Створення інтелектуальних карт засобами хмарних сервісів	Захист на парі	12,5
Завдання 7	https://learn.ztu.edu.ua/mod/assign/view.php?id=188021	Створення презентації для обґрунтування актуальності теми дисертаційного дослідження	Захист на парі	12,5
Завдання 8	https://learn.ztu.edu.ua/mod/assign/view.php?id=188024	Створення презентації для представлення матеріалів на конференції	Захист на парі	25
	https://learn.ztu.edu.ua/mod/assign/view.php?id=188022	Створення презентації для пропозиції проекту	Захист на парі	

Розподіл балів та шкала оцінювання

Поточне тестування та самостійна робота								Сума
Змістовий модуль 1					Змістовий модуль 2			
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	100
5	10	10	15	10	12,5	12,5	25	

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ: НАЦІОНАЛЬНА ТА ECTS

Оцінка ECTS	*Оцінка за національною шкалою*	*Бали*
A	Зараховано	90 – 100
B	Зараховано	82 – 89
C	Зараховано	74 – 81
D	Зараховано	64 – 73
E	Зараховано	60 – 63
FX	Незараховано	35 – 59
F	Незараховано	0 – 34

Рекомендована література

Войтко С.В. Управління проектами та стартапами в Індустрії 4.0: підруч. Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського». К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського: Політехніка, 2019. 199 с.

1. Зачко О. Б. Управління освітніми проектами в безпеко-орієнтованих системах засобами віртуального ситуаційного центру / О. Б. Зачко, Д. С. Кобилкін // Електронне наукове фахове видання «Інформаційні технології і засоби навчання». Київ, 2018. № 65. С. 12 - 24.
2. Корчак Н.М., Обушна Н.І. Навчальний посібник «Управління проектами в публічній сфері»: навчальний посібник. Київ: Вид-во «Каравелла», 2022. 272 с.
3. Менеджмент освітньої організації / О. І. Мармаза. Х.: ТОВ «Щедра садиба», 2017. 126 с.
4. Незбирицька О. Управління соціальними проектами у сфері освіти. Ввічливість. Humanitas, (2). 2021. С. 30–35. https://doi.org/10.32782/humanitas/2021.2.5
5. Правові, фінансові та управлінські аспекти участі в проектах Програми «Горизонт 2020»: інформаційні матеріали / Укладачі: С. І. Сидоренко, С. М. Шукаєв, М. О. Зеленська, Ю. В. Лашина, А. І. Олешкевич, А. О. Романко, І. А. Владимирський. К.: НТУУ «КПІ», 2015. – 52 с.

6. Прикладні аспекти управління проектами в публічній сфері: посіб. / О.В. Кулініч та ін. Харків. міськрада, Упр. інновац. розвитку та імідж. проектів. Харків: Іванченко І.С., 2019. 92 с.
7. Проєктне фінансування: Підручник / Т.В. Майорова, О.О. Ляхова. – К.: КНЕУ, 2017. – 761 с.
8. Сазонець І. Л., Ковшун Н. Е. Управління науковими проектами: навчальний посібник / І. Л. Сазонець, Н. Е. Ковшун. Київ: «Центр учбової літератури», 2021. 208 с. . URL: http://surl.li/dzpwn.
9. Старченко Г.В. Управління проектами: теорія та практика: навч. посіб. Чернігів. нац. технол. ун-т. Чернігів: Брагинець О.В. [вид.], 2018. 304 с.
10. Структурно-логічні схеми. Таблиці. Опорні конспекти. Есе. Навчальні презентації: рекомендації до складання : метод. посіб. для студ. / уклад. : Л. Л. Бутенко, О. Г. Ігнатович, В. М. Швирка. – Старобільськ, 2015. – 112 с.
11. Сусліков Л.М., Студеняк І.П. Управління науковими проектами: навч. посіб. ДВНЗ «Ужгород. нац. ун-т». Ужгород: Говерла, 2019. 431 с.
12. Тарасюк Г.М. Управління проектами: Навч. посіб. для студентів ЗВО. 5-е вид. - К.: Каравела, 2017. - 320с.
13. Управління змінами та проектами: навч. посіб. / Грибик І. І. та ін. Нац. ун-т «Львів. політехніка». Львів: Центр Європи, 2017. 168 с.
14. Управління інноваційними проектами в умовах міжнародної інтеграції: моногр. / О.О. Охріменко та ін. Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 260 с.
15. Управління науковими та освітніми проєктами : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 24 січня – 6 березня 2022 року. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. 328 с
16. Якименко І., Штефан Є., Лук'янихін В. Управління науковими проєктами [Електронний ресурс]: навчальний посібник. К.: НУХТ, 2022. 139 с. URL: http://surl.li/oniao
17. Яковенко О. І. Управління проектами та ризиками: навч. посіб. Ніжин: Лисенко М.М., 2019. 196 с.
18. Khristova A. The use of modern information technology project management / A. Khristova, I. Bashynska // Економічний журнал Одеського політехнічного університету. – 2017. – № 1(1). С. 88–92.
19. The Fast Forward MBA in Project Management (Fast Forward MBA Series).- Amazon.com Services LLC, 2015. 517 p.

Інформаційні ресурси

1. Освітній портал Державного університету «Житомирська політехніка. URL: https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=160255

2. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: http://www.nbuv.gov.ua
3. Законодавство України. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index
4. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. URL: http://www.me.gov.ua/?lang=uk-UA
5. Міністерство цифрової трансформації. Режим доступу. URL: https://thedigital.gov.ua
6. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. URL: https://prometheus.org.ua
7. Офіційна сторінка Еразмус офісу в Україні. URL:https://erasmusplus.org.ua/
8. Офіційний сайт Верховної Ради України. URL: http://zakon.rada.gov.ua/cgibin/laws/main.cgi?nreg=1023-12 64.
9. Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України (сторінка про наукові проекти). URL: https://mon.rit.org.ua/taxonomy/term/3836 -
10. Конкурси для наукової молоді від НАН України. URL: http://www.nas.gov.ua/young/UA
11. 12 найкращих шаблонів презентацій PowerPoint - слайди з багатою інфографікою URL: https://business.tutsplus.com/uk/articles/12-best-powerpoint-presentation-templates-with-great-infographic-slides--cms-25379