

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-09- 05.01/1/073.00.1/ДФ/ОК4- 2023
	Екземпляр № 1	Арк 10/1

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою факультету
бізнесу та сфери обслуговування
30 серпня 2023 р., протокол № 5

Голова Вченої ради


Галина ТАРАСЮК




**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«МЕНЕДЖМЕНТ І ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАУКОВИХ ТА ОСВІТНІХ
ПРОЕКТІВ»**

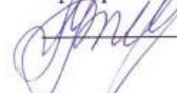
для здобувачів вищої освіти освітньо-наукового ступеня «доктор філософії»
спеціальності 073 «Менеджмент»
освітньо-наукова програма «Менеджмент»
факультет бізнесу та сфери обслуговування
кафедра менеджменту, бізнесу та маркетингових технологій

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

Завідувач кафедри


Тетяна ОСТАПЧУК

Гарант освітньо-наукової
програми


Галина ТАРАСЮК

Розробник: д.е.н., проф. ТАРАСЮК Галина,
д.п.н., проф. ВАКАЛЮК Тетяна

Житомир
2023– 2024 н.р.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-04- 05.01/2/073.00.1/ДФ/ОК4- 2022
	Екземпляр № 1	Арк 11/2

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітньо-науковий ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів - 3	Галузь знань 07 «Управління та адміністрування»	Нормативна
Модулів – 2	Спеціальність: 073 «Менеджмент»	Рік підготовки:
Змістових модулів – 10		1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання -----		Семестр
Загальна кількість годин - 90		1-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи здобувача – 2,6	Освітньо-науковий ступінь: «доктор філософії»	90
		Лекції
		16 год.
		Практичні, семінарські
		32 год.
		Лабораторні
		0 год.
		Самостійна робота
42 год.		
Індивідуальні завдання		
0 год.		
Вид контролю: залік		

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 53% / 47%.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-04- 05.01/2/073.00.1/ДФ/ОК4- 2022
	Екземпляр № 1	Арк 11/3

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

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

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

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

Результатом вивчення дисципліни є набуття здобувачами загальних та фахових компетентностей, визначених в освітньо-наукових програмах кожної зі спеціальностей.

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 проєктами у менеджменті і дотичних до нього міждисциплінарних напрямках 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

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-04- 05.01/2/073.00.1/ДФ/ОК4- 2022
	Екземпляр № 1	Арк 11/4

та/або створення інноваційних продуктів у галузі менеджменту та дотичних міждисциплінарних напрямках.

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 напрямків 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.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

МОДУЛЬ 1. МЕНЕДЖМЕНТ НАУКОВИХ ТА ОСВІТНІХ ПРОЕКТІВ

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

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 проектної діяльності в епоху діджиталізації.

1.4. Захист прав інтелектуальної власності.

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

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.

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

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

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-04- 05.01/2/073.00.1/ДФ/ОК4- 2022
	Екземпляр № 1	Арк 11/5

3.2. Загальна класифікація наукових проектів. Особливості наукових проектів, пов'язаних з обліком та оподаткуванням.

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

3.4. Прогнозування джерел фінансування наукових проектів.

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

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).

Тема 5. Менеджмент міжнародних наукових проектів

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.

МОДУЛЬ 2. ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАУКОВИХ ТА ОСВІТНІХ ПРОЕКТІВ

Тема 6. Структура презентації. Загальні принципи створення презентацій.

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.

Тема 7. Різні види презентацій при підготовці дисертації

7.1. Пропозиція вибору теми.

7.2. Звіт аспіранта.

7.3. Виступ на конференції.

7.4. Захист дисертації.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-04- 05.01/2/073.00.1/ДФ/ОК4- 2022
	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 11/6</i>

Тема 8. Презентації при підготовці та виконанні проектів

8.1. Пропозиція проекту НДР

8.2. Звіт по НДР

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-04- 05.01/2/073.00.1/ДФ/ОК4- 2022
	Екземпляр № 1	Арк 11/7

4. Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	денна форма					
	усього	у тому числі				
л		п	лаб	інд	с.р.	
МОДУЛЬ 1. МЕНЕДЖМЕНТ НАУКОВИХ ТА ОСВІТНІХ ПРОЕКТІВ						
Тема 1. Менеджмент в наукових проектах. Захист прав інтелектуальної власності.	9	1	2	–	–	6
Тема 2. Тайм менеджмент і науковий проект. Технологія формування і розвитку команди проекту.	9	1	2	–	–	6
Тема 3. Наукові проекти, їх сутність, класифікація. Система управління науковими проектами.	9	2	4	–	–	3
Тема 4. Специфіка наукових проектів у ЗВО і модель системи управління науковими проектами.	9	2	4	–	–	3
Тема 5. Менеджмент міжнародних наукових проектів.	9	2	4	–	–	3
<i>Разом за модулем 1</i>	45	8	16	–	–	21
МОДУЛЬ 2. ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАУКОВИХ ТА ОСВІТНІХ ПРОЕКТІВ						
Тема 6. Структура презентації. Загальні принципи створення презентацій.	13	2	4	–	–	7
Тема 7. Різні види презентацій при підготовці дисертації	19	4	8	–	–	7
Тема 8. Презентації при підготовці та виконанні проектів	13	2	4	–	–	7
<i>Разом за модулем 2</i>	45	8	16	–	–	21
<i>Усього годин</i>	90	16	32	–	–	42

5. Теми семінарських (практичних, лабораторних) занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Менеджмент в наукових проектах. Захист прав інтелектуальної власності.	2
2	Тайм менеджмент і науковий проект. Технологія формування і розвитку команди проекту.	2
3	Наукові проекти, їх сутність, класифікація. Система управління науковими проектами	4
4	Специфіка наукових проектів у ЗВО і модель системи управління науковими проектами	4
5	Менеджмент міжнародних наукових проектів	4
6	Створення інтелектуальних карт засобами хмарних сервісів	4
7	Створення презентації для обґрунтування актуальності теми дисертаційного дослідження	8
8	Створення презентації для представлення матеріалів на конференції	4
	Разом	32

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-04- 05.01/2/073.00.1/ДФ/ОК4- 2022
	Екземпляр № 1	Арк 11/8

6. Самостійна робота

Передбачається, що в період вивчення дисципліни здобувач самостійно розв'язує домашнє завдання, вивчає матеріал курсу в процесі підготовки до практичних занять, а також в цілому перед сесією.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Менеджмент в наукових проєктах. Захист прав інтелектуальної власності.	6
2	Тема 2. Тайм менеджмент і науковий проєкт. Технологія формування і розвитку команди проєкту.	6
3	Тема 3. Наукові проєкти, їх сутність, класифікація. Система управління науковими проєктами	3
4	Тема 4. Специфіка наукових проєктів у ЗВО і модель системи управління науковими проєктами	3
5	Тема 5. Менеджмент міжнародних наукових проєктів	3
6	Тема 6. Структура презентації. Загальні принципи створення презентацій.	7
7	Тема 7. Різні види презентацій при підготовці дисертації	7
8	Тема 8. Презентації при підготовці та виконанні проєктів	7
Всього		42

7. Методи навчання

Навчання в аудиторіях відбувається в формі лекційних та практичних занять. Для полегшення засвоєння матеріалу використовуються технічні засоби.

На лекційних заняттях застосовуються наступні методи навчання: розповідь, пояснення, демонстрація, бесіда, дискусія. На практичних заняттях: пояснення, розв'язування ситуаційних задач. Самостійна робота здобувача: вивчення розділів основної і допоміжної літератури, реферати, повідомлення, проєкти дослідницьких робіт, підготовка презентацій.

За джерелами знань використовуються такі методи навчання: словесні - розповідь, пояснення, лекція, інструктаж; наочні - демонстрація, ілюстрація; практичні - тести, вправи. За характером логіки пізнання використовуються такі методи: аналітичний, синтетичний, аналітико-синтетичний, індуктивний, дедуктивний. За рівнем самостійної розумової діяльності використовуються методи: проблемний, частково-пошуковий, дослідницький.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-04- 05.01/2/073.00.1/ДФ/ОК4- 2022
	Екземпляр № 1	Арк 11/9

8. Методи контролю

Контроль складається з поточного контролю виконання студентами самостійної роботи та роботи на парах та підсумкового (семестрового) контролю.

ПОТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ ВИКОНАННЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ ТА РОБОТИ НА ПАРАХ

Номер завдання	Посилання на опис завдання	Форма роботи	Метод контролю
Завдання 1	https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=5216	Коротка характеристика передбачуваного наукового проекту (дисертації). Презентація .	Захист на парі
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
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
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
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
Завдання 6	https://learn.ztu.edu.ua/mod/assign/view.php?id=189815	Створення інтелектуальних карт засобами хмарних сервісів	Захист на парі
Завдання 7	https://learn.ztu.edu.ua/mod/assign/view.php?id=188021	Створення презентації для обґрунтування актуальності теми дисертаційного дослідження	Захист на парі
Завдання 8	https://learn.ztu.edu.ua/mod/assign/view.php?id=188024	Створення презентації для представлення матеріалів на конференції	Захист на парі
Завдання 9	https://learn.ztu.edu.ua/mod/assign/view.php?id=188022	Створення презентації для пропозиції проекту	Захист на парі

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-04- 05.01/2/073.00.1/ДФ/ОК4- 2022
	Екземпляр № 1	Арк 11/10

Підсумковий контроль

Контроль складається з поточного контролю виконання здобувачами завдань на практичних заняттях та самостійної роботи та підсумкового контролю.

Підсумковий контроль здійснюється шляхом підрахунку балів за результатами поточного контролю, а у випадку незадовільного результату або незгоди здобувача – шляхом підсумкової презентації наукового або освітнього проекту, підготовленого здобувачем.

9. Розподіл балів

Поточне тестування та самостійна робота								Сума
Змістовий модуль 1				Змістовий модуль 2				
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	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

10. Рекомендована література

1. 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.
2. 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.
3. Корчак Н.М., Обушна Н.І. Навчальний посібник «Управління проектами в публічній сфері»: навчальний посібник. Київ: Вид-во «Каравелла», 2022. 272 с.
4. Менеджмент освітньої організації / О. І. Мармаза. Х.: ТОВ «Щедра садиба», 2017. 126 с.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-04- 05.01/2/073.00.1/ДФ/ОК4- 2022
	Екземпляр № 1	Арк 11/11

5. Незбирицька О. Управління соціальними проектами у сфері освіти. Ввічливість. *Humanitas*, (2). 2021. С. 30–35. <https://doi.org/10.32782/humanitas/2021.2.5>
6. 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.
7. 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.
8. Проектне фінансування: Підручник / Т.В. Майорова, О.О. Ляхова. – К.: КНЕУ, 2017. – 761 с.
9. 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/dzpwvn>.
10. Старченко Г.В. Управління проектами: теорія та практика: навч. посіб. Чернігів. нац. технол. ун-т. Чернігів: Брагинець О.В. [вид.], 2018. 304 с.
11. 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. Шvirка. – Старобільськ, 2015. – 112 с.
12. Сусліков Л.М., Студеняк І.П. Управління науковими проектами: навч. посіб. ДВНЗ «Ужгород. нац. ун-т». Ужгород: Говерла, 2019. 431 с.
13. Тарасюк Г.М. Управління проектами: Навч. посіб. для студентів ЗВО. 5-е вид. - К.: Каравела, 2017. - 320с.
14. Управління змінами та проектами: навч. посіб. / Грибик І. І. та ін. Нац. ун-т «Львів. політехніка». Львів: Центр Європи, 2017. 168 с.
15. 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.
16. Управління науковими та освітніми проектами : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 24 січня – 6 березня 2022 року. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. 328 с
17. Якименко І., Штефан Є., Лук'янихін В. Управління науковими проектами [Електронний ресурс]: навчальний посібник. К.: НУХТ, 2022. 139 с. URL: <http://surl.li/oniao>
18. Яковенко О. І. Управління проектами та ризиками: навч. посіб. Ніжин: Лисенко М.М., 2019. 196 с.
19. 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.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19-04- 05.01/2/073.00.1/ДФ/ОК4- 2022
	Екземпляр № 1	Арк 11/ 12

20. 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/cgi-bin/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>