

Український державний університет залізничного транспорту

Кафедра економіки та управління виробничим і комерційним бізнесом

ОБҐРУНТУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДСОБНО-
ДОПОМІЖНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДУ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ (НА
ПРИКЛАДІ ЗП(ПТ)О «БОГОДУХІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»)

Пояснювальна записка і розрахунки
до кваліфікаційної роботи

МРЕ.728.02.06 ПЗ

Розробила: студентка 2 курсу, групи 213-ЕП-324
спеціальності 051 «Економіка»

(роботу виконано самостійно, відповідно до
принципів академічної доброчесності)


(підпис)

Анна ТКАЧОВА

Керівник: професор, д-р. екон. наук
Наталія КАЛИЧЕВА

Рецензент: професор, д-р. екон. наук
Олена ДИКАНЬ

2026

Український державний університет залізничного транспорту

Факультет економічний

Кафедра економіки та управління виробничим і комерційним бізнесом

Рівень вищої освіти: магістр

Спеціальність: 051 «Економіка»

Освітня програма: «Економіка підприємства»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри,
професор, д-р екон. наук

Володимир ДИКАНЬ
«_____» 2026 р.

ЗАВДАННЯ НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ Ткачовій Анні Вікторівні

1 Тема «Обґрунтування інноваційного розвитку підсобно-допоміжної діяльності закладу професійної освіти (на прикладі ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області»)»

керівник Каличева Наталія Євгеніївна, д-р екон. наук, професор

затверджені розпорядженням по економічному факультету

від «27» лютого 2025 року № 60/25

2 Строк подання студентом закінченої роботи «06» січня 2026 року

3 Вихідні дані: Статут ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області»

Баланс за 2020-2024 роки ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області»

Фінансова звітність за 2020-2024 роки ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області»

Науково-методична література

Періодичні видання

4 Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити):

1 Теоретико-методологічні основи інноваційного розвитку аграрного сектору

2 Характеристика ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області» та аналіз його діяльності

3 Обґрунтування підходів підвищення ефективності агробізнесу в Україні

5 Перелік графічного матеріалу

1 Мета, об'єкт та предмет дослідження

2 Сутність поняття «інновація»

3 Особливості поняття «інноваційний розвиток підприємства»

4 Фактори впливу на інноваційний розвиток підприємства сільського господарства

5 Класифікація інновацій аграрних підприємств

6 Проблеми, що визначають особливості конкурентоспроможності агропідприємств

7-8 Аналіз господарської діяльності ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області» та аналіз його діяльності за 2020-2024 роки

8-12 Показники підсобно-допоміжної діяльності регіонального центру за 2023-2025 роки

13 Фактори, які впливають на розвиток аграрного підприємства

14 Стратегічні напрями розвитку підприємств сільського господарства

15 Основні інноваційні технології в сільському господарстві

16 Розрахунок витрат для здійснення інноваційних заходів

6 Консультанти окремих розділів

Розділ	Прізвище, ініціали, посада та науковий ступінь консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв

7 Дата видачі завдання «24» лютого 2025 року.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

Назва етапів	Строк виконання етапів	Примітка
1 Теоретико-методологічні основи інноваційного розвитку аграрного сектору	19.05.2025	викон.
2 Характеристика ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області» та аналіз його діяльності	30.10.2025	викон.
3 Теоретичні питання та практична реалізація організації енергозбереження на залізничному транспорті	27.11.2025	викон.
Висновки	08.12.2025	викон.
Графічна частина	29.12.2025	викон.

Студент  Анна ТКАЧОВА

Керівник  Наталія КАЛИЧЕВА

Зміст

Вступ	6
1 Теоретико-методологічні основи інноваційного розвитку аграрного сектору	10
1.1 Суть і основні аспекти інноваційного розвитку підприємства: теоретичний підхід	10
1.2 Перспективні напрями розвитку аграрного сектору	18
1.3 Інноваційна діяльність як ключовий чинник підвищення конкурентоспроможності аграрних підприємств	26
Висновки до розділу 1	38
2 Характеристика ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області» та аналіз його діяльності	41
2.1 Історія становлення ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області»	41
2.2 Аналіз основних фондів	43
2.3 Аналіз показників фінансового стану	50
2.4 Аналіз підсобно-допоміжної діяльності ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області»	54
Висновки до розділу 2	66
3 Обґрунтування підходів підвищення ефективності агробізнесу в Україні	69
3.1 Напрями підвищення ефективності діяльності підприємств у сфері агробізнесу	69
3.2 Інноваційні рішення для сільського господарства	74

					<i>МРЕ.728.02.06 ПЗ</i>			
Зам.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Обґрунтування інноваційного розвитку підсобно-допоміжної діяльності закладу професійної освіти (на прикладі ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області»)	Лист.	Арк.	Архивув.
Розроб.	Ткачова		<i>Ткачова</i>				4	110
Перевір.	Каличева					<i>УкрДУЗТ</i>		
Рецензент								
Н. Контр.	Назаренко		<i>Назаренко</i>					
Затверд.	Дикань		<i>Дикань</i>					4

3.3 Запровадження інноваційних технологій у виробничі процеси навчального полігону ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області»	83
Висновки до розділу 3	96
Висновки	99
Список використаних джерел	103

					МРЕ. 728. 02.06 ПЗ	БАрк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дат		

АНОТАЦІЯ

Дана кваліфікаційна робота включає в себе 16 слайдів презентації, 110 аркушів пояснювальної записки формату А4, що включає 16 рисунків, 9 таблиць, 72 літературних джерела.

Ключові слова: ІННОВАЦІЇ, ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК, АГРАРНИЙ СЕКТОР, РОЗВИТОК, КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ, ПІДСОБНО-ДОПОМІЖНА ДІЯЛЬНІСТЬ, ЕФЕКТИВНІСТЬ.

Об'єктом дослідження є процес інтеграції і реалізації інновацій у діяльність сільськогосподарських підприємств.

Метою дослідження є узагальнення теоретичних, методичних та практичних особливостей розвитку інноваційної діяльності в сільськогосподарських підприємствах.

У кваліфікаційній роботі виконано вдосконалення механізмів управління інноваційною діяльністю сільськогосподарських підприємств.

Розроблено практичні рекомендації щодо інноваційного розвитку агропідприємства.

Проведено обґрунтування підходів підвищення ефективності агробізнесу в Україні.

Сформовано комплекс теоретичних, методологічних та практичних засад управління інноваційною діяльністю у сфері сільського господарства..

ABSTRACT

This qualification work includes 16 presentation slides, 110 sheets of explanatory notes in A4 format, including 16 figures, 9 tables, 72 literary sources.

Keywords: INNOVATION, INNOVATIVE DEVELOPMENT, AGRICULTURAL SECTOR, DEVELOPMENT, COMPETITIVENESS, AUXILIARY ACTIVITIES, EFFICIENCY.

The object of the study is the process of integration and implementation of innovations in the activities of agricultural enterprises.

The purpose of the study is to generalize the theoretical, methodological and practical features of the development of innovative activities in agricultural enterprises.

In the qualification work, the mechanisms for managing the innovative activities of agricultural enterprises were improved.

Practical recommendations were developed for the innovative development of agricultural enterprises.

Approaches to increasing the efficiency of agribusiness in Ukraine were substantiated.

A set of theoretical, methodological and practical principles for managing innovative activities in the agricultural sector has been formed.

Список використаних джерел

- 1 Про інноваційну діяльність: Закон України від 04.07.2002 № 40-IV. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/40-15>.
- 2 Про Концепцію науково-технологічного інноваційного розвитку України: Постанова Верховної Ради України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1999. № 37. ст.336) <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/916-14#Text>
- 3 Про фермерське господарство: закон України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/973-15#Text>
- 4 Про державну підтримку сільського господарства в Україні: закон України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1877-15#Text>
- 5 Про господарські товариства : закон України: офіц. текст: станом на 19 лют. 2004 р. К.: Парламентське видавництво, 2005. 64 с.
- 6 Господарський Кодекс України.: [офіц. текст станом на 02.08.2017 р. зі змінами та доп.]. закон України. URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/436-15>.
- 7 Податковий кодекс України/ URL: https://ips.ligazakon.net/document/T10_2755?an=21397&ed=2020_08_01
- 8 Афендікова Н.О. Інноваційний розвиток аграрного виробництва в сучасних умовах. *Економіка та держава*. 2016. № 6. С. 32–34.
- 9 Батюк Б. Інноваційні управлінські рішення в умовах сучасних викликів. *Наукові інновації та передові технології* . 2024. № 2 (30). С. 364–373.
- 10 Березюк С. В., Гонтарук Я. В., Ясінська Б. О. Забезпечення продовольчої безпеки держави в умовах воєнного стану. *Економіка та суспільство*. 2023. Випуск 47. URL: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-47-44>
- 11 Білінська В. Сучасні інноваційні технології в сільському господарстві: основна характеристика та перспективи впровадження. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Економіка*. 2015. Вип. 7 (172). С. 75–81.

- 12 Брич В. Я., Снігур Х. А., Тисько М. М., Шпак Я. О. Управління інноваційним розвитком підприємства: монографія. Тернопіль : ТНЕУ, 2019. 216 с.
- 13 Гринько Т. В., Кащина К. С. Формування та впровадження системи стратегічного управління інноваційним розвитком підприємства в сучасних умовах господарювання. *Економіка і підприємництво*. 2019. № 43. URL: <https://ir.kneu.edu.ua/items/2ee11e83-b93b-470f-bbef-50f906c2be9e>
- 14 Девіс Оксана. Вплив кліматичних бар'єрів на розвиток торгівлі сільськогосподарськими товарами між Україною та Європейським Союзом у майбутньому. Агрополітичний звіт APD/APB/18/2022. Київ. URL: <https://www.apd-ukraine.de/ua/projektentwicklungen/veroeffentlichungen/5>
- 15 Державна служба статистики України : сайт. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>
- 16 Джеджула В. В., Єпіфанова І. Ю., Цвик О. Г. Інноваційна діяльність як чинник конкурентоспроможності підприємств. *Інвестиції: практика та досвід*. 2017. № 4 (58). URL: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/14832/3.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 17 Дикань В. Л. Національна модель індустріального розвитку країни: організаційно управлінський аспект. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2023. № 81-82. С. 11-34.
- 18 Дикань В. Л. Товарознавство та комерційна діяльність: підручник / В. Л. Дикань та ін.; за ред. В. Л. Дикань. Харків: УкрДУЗТ, 2018. 362 с.
- 19 Дикань В. Л., Воловельська І. В. Інноваційні стратегії підприємств: проблеми, шляхи вирішення. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2019. № 67. С. 9–17.
- 20 Дикань В. Л., Воловельська І. В., Маковоз О. В. Економічна безпека підприємства: навч. Посібник. Х.: УкрДАЗТ, 2011. 243 с.
- 21 Дикань В. Л., Єлагін Ю .В., Сухорукова Т. Г. Економіка праці на підприємствах залізничного транспорту: підручник. Х.: УкрДАЗТ, 2012. 275 с.

- 22 Дикань В. Л., Козинець А. С., Чупир Т. Я. Економічний аналіз ефективності діяльності залізниці: навчальний посібник. Харків, 2004. 161 с.
- 23 Дикань В. Л., Корінь М. В. Державне регулювання промислового розвитку України. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2018. № 61. С. 9-19.
- 24 Дикань В. Л., Маслова В.О. Організація виробництва: навчальний посібник. Харків, УкрДАЗТ, 2013. 422 с.
- 25 Дикань В. Л., Токмакова І. В. Розвиток еколого-економічного управління на підприємствах України в умовах євроінтеграції : монографія. Харків : УкрДАЗТ, 2008. 150 с.
- 26 Дикань В.Л., Островерх Г.Є. Удосконалення механізмів державного управління розвитком залізничної галузі України у євроінтеграційному просторі. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2018. № 62. С. 11–19.
- 27 Дикань В.Л., Толстова А.В. Розвиток економіки України на основі принципу рівноправності відносин держави, бізнесу та суспільства. *Вісник економіки транспорту та промисловості*. 2018. № 63. С. 9-19.
- 28 Дикань В.Л., Каличева Н.Є., Чорнобровка І.В. Забезпечення ефективності виробничих процесів підприємства: сучасні можливості та загрози. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2025. № 89. С. 97-105.
- 29 Дикань О. В., Косінцева П. Ю. Потенціал цифровізації підприємств як основа розвитку людського капіталу. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2023. № 83. С. 29-36.
- 30 Дикань, В. Л., Воловельська І.В., Каличева Н.Є. Економіка підприємства: конспект лекцій. Ч. 1. Харків : УкрДУЗТ, 2021. 55 с.
- 31 Дикань, В. Л., Воловельська І.В., Каличева Н.Є. Економіка підприємства: конспект лекцій. Ч. 2. Харків : УкрДУЗТ, 2021. 45 с.
- 32 Дикань, В. Л., Воловельська І.В., Каличева Н.Є. Економіка підприємства: конспект лекцій. Ч. 3. Харків : УкрДУЗТ, 2021. 49 с.
- 33 Дикань, В. Л., Воловельська І.В., Каличева Н.Є. Економіка підприємства: конспект лекцій. Ч. 4. Харків : УкрДУЗТ, 2022. 50 с.

- 34 Діденко Є. Жураківський П. Модель управління конкурентоспроможністю підприємства. *Ефективна економіка*. 2017. № 5. URL: <https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/6566/1/МОДЕЛЬ%20УПРАВЛІННЯ%20КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ%20ПІДПРИЄМСТВА.pdf>
- 35 ЗП(ПТ)О «Богодухівський регіональний центр професійної освіти Харківської області». URL: <https://agrolicej.org.ua/>
- 36 Кадирус І. Г., Величко О. М., Ткачова М. В. Роль конкурентоспроможності у забезпеченні ефективного розвитку підприємств. *Ефективна економіка*. 2024. № 11. URL: <https://dspace.dsau.dp.ua/handle/123456789/11623>
- 37 Каличева Н. Є., Бохан С. Є. Напрями забезпечення ефективного розвитку промислових підприємств в сучасних умовах. *Науковий огляд*. 2017. Вип. 5 (37). С. 5 – 15.
- 38 Каличева Н.Є. Державне регулювання, як фактор забезпечення ефективного функціонування національної транспортної системи. *Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Економічні науки*. 2018. Вип. 31. С. 27-31.
- 39 Каличева Н.Є. Забезпечення ефективного розвитку залізничного транспорту через оновлення основних фондів колійного господарства. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2011. № 33. С. 45-49
- 40 Каличева Н.Є., Голубєва А., Міненко О. Економічні аспекти забезпечення якості продукції на стадії проектування. *Молодий вчений*. 2022. № 10 (110) жовтень. С.45-48. URL: <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2022-10-110-10>.
- 41 Каличева Н.Є., Копачевська Ю.А. Вплив логістики на розвиток підприємств малого бізнесу в сучасних умовах господарювання. *Науковий вісник УжНУ. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство*. 2018. Вип. 20. Ч. 2. С. 11-14.
- 42 Каличева Н.Є., Ткачова А.В. Інноваційна діяльність як інструмент підвищення конкурентоспроможності підприємств. *Приазовський економічний вісник*. 2025. №4 (44).

- 43 Каличева Н.Є., Чорнобровка І.В. Обґрунтування підходів щодо державного регулювання економічних систем. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2021/2022. № 76-77. С. 12-17.
- 44 Касич А., Глущенко Д. Теоретичні та практичні аспекти управління конкурентоспроможністю. *Економіка та держава*. 2016. № 11. С. 65-70. URL: <https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/4520/1/16%20%281%29.pdf>
- 45 Ковтун В.А. Роль інтелектуальних технологічних рішень для ефективного використання ресурсів сільського господарства. *Східна Європа: економіка, бізнес та управління*. 2019. №1(18). URL: <http://www.easterneurope-ebm.in.ua/18-2019-ukr>.
- 46 Ковтун В.А. Стан та перспективи інвестиційного забезпечення галузі сільського господарства України. МНПІК. *Сучасний рух науки*, Way Science. Дніпро, 2018. С. 599–604
- 47 Копитко М., Вінічук М. Конкурентоспроможність підприємств в умовах глобального інноваційного розвитку економіки. *Вчені записки Університету «КРОК»*. 2022. Вип. 3(67). С. 62–68. URL: <https://doi.org/10.31732/2663-2209-2022-67-62-68>
- 48 Лозовський О. М., Іванцова І. В. Інноваційний проект як пріоритетний напрям розвитку сучасного підприємства. *Молодий вчений*. 2018. № 2 (54). С. 723–726.
- 49 Мартинюк М.А., Ратошнюк Т.М. Інновації в сільському господарстві. *Наука й економіка*. 2014. № 2 (34). С. 94-98
- 50 Микитюк П. П. Аналіз впливу інвестицій та інновацій на ефективність господарської діяльності підприємства. Тернопіль: Економічна думка, 2007. 295 с.
- 51 Міжнародна інвестиційна позиція. URL: <https://bank.gov.ua/ua/statistic/sector-external/data-sectorexternal#5>
- 52 Міжуй А. С., Сімченко Н. О. Підходи до оцінювання економічної ефективності інноваційної діяльності підприємства. *Актуальні проблеми економіки та управління*. 2012. Вип. 6. URL: <http://probl-economy.kpi.ua/pdf/2012-8.pdf>

53 Міністерство аграрної політики та продовольства України. URL: <https://minagro.gov.ua/investoram/monitoring-stanapk/investiciyi/shchodoinvesticij-u-galuzi-tvarinnictva>

54 Міністерство фінансів України. Офіційний сайт. URL: https://www.mof.gov.ua/uk/news/ukraine_announces_the_successful_settlement_of_its_new_12-year_usdenominated_eurobond_and_the_completion_of_the_switch_tender_offer_for_its_2021_and_2022_notes-2314

55 Могильна Л. М. Особливості розвитку та активізації агроінновацій сільськогосподарськими підприємствами. *Вісник Одеського національного університету. Серія : Економіка*. 2017. Т. 22. Вип. 12. С. 91-95

56 Позняк С. В. Інновації як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємств. *Ефективна економіка*. 2015. № 10. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=4614>

57 Разводовська В. О., Заяц О. В., Парохненко О. С., Гнатенко І. А. Інноваційність в підприємницькій діяльності в системі ефективного управління операційною діяльністю, конкурентоспроможністю та маркетингом. *Український журнал прикладної економіки*. 2021. № 1. Т. 6. С. 290-297.

58 Романюк О., Шведа Н. Інновації як рушійна сила конкурентоспроможності підприємства. *Інноваційний розвиток: стратегічний погляд у майбутнє* : Шоста всеукраїнська науково-практична конференція. Тернопіль, 2017, 6 квіт. С. 51-52. URL: https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/21351/2/IRSP_2017_Romaniuk_OInnovation_as_a_driving_51-52.pdf

59 Сучасні сільськогосподарські практики допомагають фермерам запобігти зміні клімату. URL: <https://agroexpert.ua/19766-2/>

60 Ткачова А. Стійкий розвиток аграрного сектору в умовах кліматичних змін: тези доповідей. Матеріали 85-ї студентської науково-технічної конференції (10 - 11 грудня 2025 р. м. Харків). Харків: УкрДУЗТ. 2025. С. 486-487.

- 61 Труш І. М. Напрямки підвищення ефективності інноваційної діяльності підприємств. *Вісник Тернопільського національного економічного університету*. 2020. Вип. 4. С. 138–149.
- 62 Фурман І. В. Вектори підвищення ефективності управління прибутком підприємства. *Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту*. 2017. № 3. С. 55–64.
- 63 Фурман І. В. Система фінансового регулювання аграрного сектору України: оцінка сучасного стану та активізація функціонування. *Економіка, фінанси, менеджмент: актуальні питання науки і практики*. 2017. № 5. С. 3550.
- 64 Хвостіна І. М. Вдосконалення організації виробництва в умовах інноваційного розвитку підприємств. *Проблеми і перспективи розвитку підприємництва*. 2014. № 2(1). С. 68-73.
- 65 Шаманська О.І. Формування системи інноваційно-орієнтованого розвитку аграрних підприємств. *Ефективна економіка*. 2016. № 12. С. 123–128.
- 66 Шарий Г.І., Нестеренко В.С., Щепак В.В. Організація виробництва на підприємствах органічного землеробства. *Аграрна економіка*. 2021. Т.14. № 1-2. С. 75-81
- 67 Шипуліна Ю. С., Кондратенко Ю. Ю., Барабаш І. І. Інноваційний розвиток підприємств: стратегічні підходи та інструменти управління. *Журнал економічних досліджень та розвитку*. 2022. № 5 (3). С. 89–105.
- 68 Чорна М. В. Оцінка ефективності інноваційної діяльності підприємств: монографія. Харків: ХДУХТ, 2012. С. 152–153
- 69 Янковська О.І. Формування портфелю інноваційних проектів сільськогосподарського підприємства на основі моделі багатоцільової оптимізації. *Економіка. Управління. Інновації*. 2012. №1. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eui_2010_2_54
- 70 Xia, L.J. and Fang, Q.Q. The Wealth Effect of the Acquisition of Listed Companies: Based on the Explanation of Signal Theory and Efficiency Theory. *China Accounting and Finance Research*. 2005. № 2. С.1-49.

71 Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 051 «Економіка» / укладачі : В. Л. Дикань, І.В. Токмакова, І. Л. Назаренко. - Харків: УкрДУЗТ, 2023. - 62 с.

72 Студентська навчальна звітність. Текстова частина (пояснювальна записка). Загальні вимоги до побудови, викладення та оформлення: методичний посібник з додержання вимог нормоконтролю у студентській навчальній звітності /Козар Л.М. [та ін.]; за заг. ред. Л.М. Козара. Х.: УкрДУЗТ, 2018. 54 с.