

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства та природокористування
Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури
Кафедра теплогазопостачання, вентиляції і санітарної техніки

03-02-450.2М

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до виконання та захисту кваліфікаційної роботи
для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня
за освітньо-професійною програмою «Теплогазопостачання і вентиляція»
спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» усіх форм навчання.
В 2-х частинах. Частина 2. Додатки

Рекомендовано
науково-методичною радою
з якості ННІБА
Протокол № 1 від 29.08.2024 р.

Рівне – 2024

Методичні вказівки до виконання та захисту кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Теплогазопостачання і вентиляція» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» усіх форм навчання. В 2-х ч. Ч. 2. Додатки. [Електронне видання] / Кізеєв М. Д., Проценко С. Б., Новицька О. С., Кравченко Н. В. – Рівне : НУВГП, 2024. – 22 с.

Укладачі:

Кізеєв М. Д., к.т.н., завідувач кафедри теплогазопостачання, вентиляції та санітарної техніки;

Проценко С. Б., к.т.н., доцент кафедри теплогазопостачання, вентиляції та санітарної техніки;

Новицька О. С., к.т.н., доцент кафедри теплогазопостачання, вентиляції та санітарної техніки;

Кравченко Н. В., к.т.н., доцент кафедри теплогазопостачання, вентиляції та санітарної техніки.

Відповідальний за випуск: Кізеєв М. Д., завідувач кафедри теплогазопостачання, вентиляції та санітарної техніки.

Керівник групи забезпечення

ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція»

спеціальності 192 «Будівництво

та цивільна інженерія»

Кізеєв М. Д.

© М. Д. Кізеєв, С. Б. Проценко,
О. С. Новицька, Н. В. Кравченко, 2024
© НУВГП, 2024

ДОДАТОК А

Приклади тем кваліфікаційних робіт (зі звітів захистів ДЕК попередніх років)

Вентиляція

1. Розробка і впровадження системи вентиляції корпусу вагоноперекидача на ПАТ «Волиньцемент».
2. Система вентиляції багатоповерхових житлових будинків з вертикальними коаксіальними припливно-витяжними каналами.
3. Моделювання повітрообміну в будівлях з різною кількістю поверхів.
4. Вплив взаємодії струменів на повітророзподіл у приміщенні.
5. Техніко-економічна оцінка застосування утилізації тепла в системі вентиляції офісу.
6. Удосконалення роботи системи природної вентиляції.
7. Вивчення та удосконалення системи вентиляції корпусу № 1 НУВГП.
8. Вибір розрахункових параметрів внутрішнього повітря при проектуванні систем вентиляції громадських будівель.

Газопостачання

9. Вибір та обґрунтування системи газопостачання сільських населених пунктів з урахуванням надійності на прикладі с. Михайлівка Коростенського району Житомирської області.
10. Обґрунтування системи газопостачання села Гатне Київської області.
11. Газопостачання м. Ювілейне з використанням систем автономного опалення будівель.
12. Вибір системи газопостачання на прикладі смт Грицьків.
13. Оптимізація параметрів електрохімічного захисту від корозії газопровідних мереж.
14. Особливості проектування газових мереж населених пунктів з урахуванням реального складу газу на прикладі газопостачання с. Новосілки Млинівського району Рівненської області.
15. Вибір системи газопостачання на прикладі села Андріївка.
16. Техніко-економічне обґрунтування вибору системи газопостачання Млинівського району Рівненської області.
17. Вибір і обґрунтування системи газопостачання при реконструкції мікрорайону «Підборці» м. Дубно.
18. Дослідження системи катодного захисту магістральних і міських газопровідних мереж у виробничих умовах в м. Прилуки Чернігівської області.
19. Техніко-економічне обґрунтування розвитку системи газопостачання Радивилівського району Рівненської області.
20. Техніко-економічне обґрунтування доцільності заміни мереж низького

тиску на мережі середнього тиску в одноступеневих системах газопостачання малих населених пунктів на прикладі газопостачання с. Метків.

21. Техніко-економічне обґрунтування ефективності впровадження електрозахисту газопроводів на прикладі системи газопостачання м. Васюки.

Мікроклімат приміщень

22. Системи забезпечення мікроклімату житлового будинку по вулиці Київській.
23. Оцінка ефективності системи мікроклімату адміністративного корпусу з автосалоном в м. Херсон.
24. Системи формування мікроклімату підприємств кондитерської промисловості.
25. Оцінка ексергетичної ефективності системи мікроклімату офісу центру «Лідер».
26. Системи формування мікроклімату плавальних басейнів із застосуванням аероіоніфікації.
27. Системи формування мікроклімату православних храмів на прикладі Михайлівської церкви Київського патріархату в м. Нетішин.

Енергозбереження

28. Розробка заходів енергозбереження для громадських будівель на прикладі побутового корпусу ВАТ «Вирівський кар'єр».
29. Ефективність впровадження енергозберігаючих технологій в системах ТГВ на прикладі адміністративної будівлі автосалону «БМВ» м. Луцьк.
30. Комплексний проєкт: «Обґрунтування енергозберігаючої системи теплопостачання НУВГП». Частина I. Внутрішні мережі.
31. Комплексний проєкт: «Обґрунтування енергозберігаючої системи теплопостачання НУВГП». Частина II. Зовнішні мережі.
32. Рекуперація теплової енергії з стічних вод в системах водовідведення.
33. Оцінка ефективності енергозбереження об'єктів НУВГП.
34. Проєктування енергозберігаючої системи опалення в торговельному комплексі «Світанок» в м. Львів.
35. Техніко-економічна оцінка заходів з енергозбереження в спортивному корпусі НУВГП.
36. Оцінка енергоефективності будівлі при проведенні часткової реконструкції зовнішніх огорожень.
37. Реконструкція системи опалення школи в м. Буськ Львівської області з урахуванням енергозбереження.
38. Реконструкція котельні з установкою контактних економайзерів для глибокого охолодження продуктів згоряння.

39. Вибір і обґрунтування системи теплопостачання готельного комплексу м. Луганськ з урахуванням енергозбереження.
40. Удосконалення і реконструкція системи опалення дитячого садка з урахуванням енергозбереження.

Опалення

41. Вибір раціональної системи опалення адмінбудівлі в м. Костопіль Рівненської області.
42. Опалення громадських будівель тепловими насосами.
43. Вибір системи опалення на прикладі двоповерхового житлового будинку.
44. Вибір системи опалення школи в м. Острог Рівненської області.
45. Комбінована система опалення з використанням низькопотенційного тепла зовнішнього повітря.
46. Техніко-економічна доцільність використання теплових насосів у системі опалення школи в м. Ужгород.
47. Техніко-економічний вибір системи опалення індивідуального будинку в м. Рівне.
48. Використання підлогових систем опалення в житлових та громадських будівлях.
49. Уточнення методики розрахунку теплонадходжень від джерел штучного освітлення на прикладі школи I-III ступенів.
50. Оптимізація режимів роботи системи опалення мотелю на 26 номерів.
51. Реконструкція системи опалення ЗОШ I-го ступеня з оцінкою використання теплових насосів.
52. Оцінка застосовності зарубіжних норм і методів розрахунку тепловтрат приміщень у вітчизняній практиці проектування систем опалення житлових будинків.
53. Техніко-економічна оцінка автономних систем опалення індивідуального житлового будинку в Рівненській області.
54. Застосування системи електричного опалення на прикладі житлового будинку у м. Львові.
55. Реконструкція й удосконалення системи опалення школи у зв'язку з добудовою нового блока в м. Броди.
56. Реконструкція системи опалення і котельні з використанням піролізних котлів на прикладі загальноосвітньої школи в с. Городище Рівненської області.
57. Використання теплових насосів для опалення і гарячого водопостачання житлових будинків.

Теплопостачання

58. Техніко-економічне обґрунтування системи теплопостачання дитячого навчального закладу в м. Хмельницький.

59. Вибір джерела теплопостачання для спортивних закладів на прикладі спортивно-оздоровчого комплексу «Сатурн».
60. Ексергетичний аналіз систем теплопостачання на базі теплових насосних установок з використанням теплової енергії стічних вод.
61. Оптимізація системи теплопостачання локального курортного комплексу.
62. Автоматизоване проєктування мереж теплопостачання.
63. Вибір системи теплопостачання на прикладі кварталу в м. Львів.
64. Системи автономного теплопостачання культових споруд з використанням сучасних твердопаливних котлів.
65. Переведення квартир житлових будинків на автономні системи теплопостачання.
66. Обґрунтування доцільності переведення котелень з одного виду палива на інше на прикладі теплопостачання мікрорайону «Південний» м. Броди Львівської області.
67. Техніко-економічне обґрунтування доцільності використання альтернативних джерел енергії для теплопостачання житлового будинку.
68. Теплопостачання школи I-III ступеня в с. Познань Рокитнівського району з використанням місцевих видів палива.
69. Системи теплопостачання з тепловими насосами і газовими даховими котельнями на прикладі опалення та гарячого водопостачання житлового будинку в м. Луцьк.
70. Оптимізація системи теплопостачання смт Квасилів Рівненської області.

ДОДАТОК Б

Бланк титульного аркуша кваліфікаційної роботи

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет водного господарства та природокористування

Кафедра теплогазопостачання, вентиляції та санітарної техніки

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до кваліфікаційної роботи магістра

на тему _____

Виконав: студент групи _____
(шифр групи)

(ПІБ студента)

Керівник: _____
(ПІБ)

Рецензент: _____
(ПІБ)

Рівне – 20 _ р.

ДОДАТОК В

Бланк завдання на кваліфікаційну роботу

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Інститут Навчально-науковий інститут будівництва і архітектури
Кафедра Теплогазопостачання, вентиляції та санітарної техніки
Освітньо-кваліфікаційний рівень магістр
Спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія _____
Освітньо-професійна програма Теплогазопостачання і вентиляція _____

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Завідувач кафедри
теплогазопостачання, вентиляції
та санітарної техніки
_____ М.Д. Кізеєв
«__» _____ 20__р.

Завдання на кваліфікаційну роботу магістра

_____ (прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи _____

затверджена наказом по університету від «_» _____ 20__р. № _____.

2. Термін подання студентом закінченої роботи _____

3. Вихідні дані до роботи _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, що підлягають розробці)

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

ДОДАТОК Г

Бланк оформлення реферату кваліфікаційної роботи

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота: с., рис., табл., додатків, джерел

Об'єкт дослідження -

Мета роботи -

Стисле викладення матеріалу кожного розділу КР (приблизно 2-3 абзаци).

Ключові слова: ключовим словом називається слово або стійке словосполучення з тексту, яке з точки зору інформаційного пошуку несе смислове навантаження. Загальна кількість ключових слів – не менше трьох і не більше десяти. Ключові слова подаються у називному відмінку, за абеткою, друкуються в рядок через кому.

ДОДАТОК Д
Приклад оформлення змісту кваліфікаційної роботи

ЗМІСТ

Перелік умовних позначень, символів, одиниць, скорочень і термінів

Вступ.....

1 Назва першого розділу.....

 1.1 Назва першого підрозділу першого розділу .

 1.1.1 Назва першого пункту

 1.1.1.1 Назва першого підпункту тощо

.....

... Охорона праці

Висновки.....

Список використаної літератури

Додаток А. Назва Додатку А

Додаток Б. Назва Додатку Б

ДОДАТОК Е

Приклад оформлення деяких елементів тексту кваліфікаційної роботи

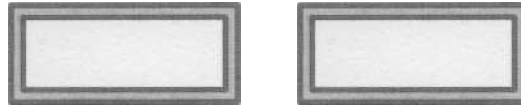
1 НАЗВА ПЕРШОГО РОЗДІЛУ

1.1 Назва першого підрозділу

1.1.1 Назва першого пункту

1.1.1.1 Назва першого підпункту

Текст пояснювальної записки. Посилання на рис. 1.1.



а)

б)

Рисунок 1.1- Назва рисунку: а - назва першої частини рисунку; б - назва другої частини

Посилання на табл. 1.1.

Таблиця 1.1 - Назва таблиці

Заголовок колонки (стовпчика) 1	Заголовок колонки (стовпчика) 2	Заголовок колонки (стовпчика) 3	Заголовок колонки (стовпчика) 4

Приклад написання та нумерування формул і рівнянь

$$a + b = c, \text{ мм}, \quad (1.1)$$

де a - пояснення до символу;

b - пояснення до символу.

Перелік:

а) перший рівень деталізації:

1) другий рівень деталізації;

б)....

Другий перелік:

- перша складова;

- друга складова.

Приклад оформлення посилання на літературу: оформлення пояснювальної записки згідно [4].

ДОДАТОК Ж

Параметри основного напису для текстової частини (пояснювальної записки) кваліфікаційної роботи КР 192.XXX.24 ПЗ

					КР 192.XXX.24 ПЗ ¹					
<i>Вим</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ док.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>				<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Розроб.</i>		4		12.24	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ²			<i>Н</i>	1	
<i>Кер. роб.</i>		5		12.24						
<i>Н. контр.</i>		6		12.24				НУВГП ННІБА ТГВ-XXX-Х ³		
<i>Зав. каф.</i>	<i>Кізеєв М.Д.</i>			12.24						

1 - позначення документа: КР – кваліфікаційна робота; 192 – шифр спеціальності; XXX – останні 3 цифри номера студентського квитка; 24 – останні 2 цифри року захисту; ПЗ – вид документа (пояснювальна записка)

2 – назва документа;

3 – шифр групи;

4 – ПІБ магістранта – виконавця КР;

5 – ПІБ керівника КР;

6 – ПІБ відповідального за нормоконтроль

Примітки.

1. Шаблон пояснювальної записки до КР можна завантажити за таким посиланням:

<https://docs.google.com/document/d/1BYvk6ozzN2yOFmXp2D6JSf4eSPW6s5vB/edit?usp=sharing&ouid=112618323254805193729&rtpof=true&sd=true>

2. Шаблон аркуша графічної частини формату А1 з рамками робочого поля і основним написом до КР можна завантажити за таким посиланням:

https://drive.google.com/file/d/1hJKRXXKR7STvcgKWYRryH3opCZSpUcDL_/view?usp=sharing

3. Загальна кількість аркушів в основних написах текстових і графічних документів вказується під коміркою з відповідною назвою лише на **Аркуші 1**.

ДОДАТОК И

Бланк рецензії на кваліфікаційну роботу

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

РЕЦЕНЗІЯ НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ

Студент _____

Тема _____

Спеціальність _____

1. Актуальність теми роботи

2. Висновки щодо відповідності роботи темі та повноти її розкриття

3. Характеристика виконання кожного розділу роботи, оцінка застосування досягнень науки і техніки та передових методів технології виробництва

4. Позитивні сторони роботи

5. Оцінка оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу

6. Недоліки виконаної роботи

7. Відгук про роботу в цілому

8. Оцінка КР

Рецензент _____

(посада, місце роботи)

(підпис)

(ПІБ)

«__» _____ 20__ р.

ДОДАТОК Л

Бланк подання голові ДЕК

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

ПОДАННЯ ГОЛОВІ ДЕРЖАВНОЇ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО ЗАХИСТУ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

Направляється студент(ка) _____ до захисту кваліфікаційної роботи
(прізвище та ініціали студента)
за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
освітньою програмою «Теплогазопостачання та вентиляція»
На тему: _____

Кваліфікаційна робота і рецензія додаються.

Директор ННБА _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Довідка про успішність

за період навчання в ННБА _____ з 20__ року до 20__ року повністю
(прізвище та ініціали студента)
виконав(ла) навчальний план за освітньою програмою, спеціальністю з таким розподілом
оцінок за національною шкалою: відмінно __%, добре __%, задовільно __%.

Секретар _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Висновок керівника кваліфікаційної роботи

Студент(ка) _____

Керівник роботи _____ (_____)
(підпис)
«__» _____ 20__ року

Висновок кафедри про кваліфікаційну роботу магістра

Кваліфікаційна робота розглянута. Студент(ка) _____ допускається
(прізвище та ініціали)
до захисту даної кваліфікаційної роботи в Державній екзаменаційній комісії.

Завідувач кафедри ТГВ та СТ _____ (М.Д. Кізєєв)
(підпис)
«__» _____ 20__ року

ДОДАТОК М

Приклади оформлення списку літератури згідно з ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» з урахуванням правок (код УКНД 01.140.40)

Характеристика джерела	Приклад оформлення
	Книги
Один автор	Скидан О. В. Аграрна політика в період ринкової трансформації : монографія. Житомир : ЖНАЕУ, 2008. 375 с.
Два автора	Крушельницька О. В., Мельничук Д. П. Управління персоналом : навч. посіб. Вид. 2-ге, переробл. і допов. Київ, 2005. 308 с.
Три автора	Скидан О. В., Ковальчук О. Д., Янчевський В. Л. Підприємництво у сільській місцевості : довідник. Житомир, 2013. 321 с.
Чотири автори	Методика нормування ресурсів для виробництва продукції рослинництва / Вітвіцький В. В., Кисляченко М. Ф., Лобастов І. В., Нечипорук А. А. Київ : Укragропромпродуктивність, 2006. 106 с. Основи марикультури / Грициняк І. І. та ін. Київ : ДІА, 2013. 172 с.
П'ять і більше авторів	Екологія : навч. посіб. / Б. В. Борисюк та ін. Житомир, 2003. 174 с. Методи підвищення природної рибопродуктивності ставів / Андрющенко А. І. та ін. ; за ред. М. В. Гринжевського. Київ, 1998. 124 с.

Колективний автор	Органічне виробництво і продовольча безпека : зб. матеріалів доп. учасн. III Міжнар. наук.-практ. конф. / Житомир. нац. агрокол. ун-т. Житомир : Полісся, 2015. 648 с.
Багатотомне видання	Генетика і селекція в Україні на межі тисячоліть : у 4 т. / гол. ред. В. В. Моргун. Київ : Логос, 2001. Т. 2. 636 с. Фауна України. В 40 т. Т. 36. Инфузории. Вып. 1. Суктории (<i>Ciliophora, Suctorea</i>) / И. В. Довгаль. Киев : Наукова думка, 2013. 271 с.
За редакцією	Доклінічні дослідження ветеринарних лікарських засобів / за ред. І. Я. Коцюмбаса. Львів : Триада плюс, 2006. 360 с.
Автор і перекладач	Котлер Ф. Основы маркетинга : учеб. пособие / пер. с англ. В. Б. Боброва. Москва, 1996. 698 с. Брігхем Є. В. Основы фінансового менеджменту / пер. з англ. В. Біленького та ін. Київ : Молодь, 1997. 998 с.
Частина видання	
Розділ книги	Саблук П. Т. Напрямки розвитку економіки в аграрній сфері виробництва. <i>Основи аграрного підприємництва</i> / за ред. М. Й. Маліка. Київ, 2000. С. 5–15.
Тези доповідей, матеріали конференцій	Зінчук Т. О. Економічні наслідки впливу продовольчих органічних відходів на природні ресурси світу. <i>Органічне виробництво і продовольча безпека</i> : зб. матеріалів доп. учасн. II Міжнар. наук.-практ. конф. Житомир : Полісся, 2014. С. 103–108. Скидан О. В., Судак Г. В. Розвиток сільськогосподарського підприємництва на кооперативних засадах. <i>Кооперативні читання: 2013 рік</i> : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 4–6 квіт. 2013 р. Житомир : ЖНАЕУ, 2013. С. 87–91.

Статті з продовжуючих та періодичних видань	<p>Яacobчук В. П. Стратегічні пріоритети інноваційного розвитку підприємництва в аграрній сфері. <i>Вісник Київського національного університету ім. Т. Шевченка. Сер. Економіка</i>. 2013. Вип. 148. С. 31–34.</p> <p>Масловська Л. Ц., Савчук В. А. Оцінка результативності і ефективності виробництва органічної агропродовольчої продукції. <i>Агросвіт</i>. 2016. № 6. С. 23–28.</p> <p>Акмеологічні засади публічного управління / Є. І. Ходаківський та ін. <i>Вісник ЖНАЕУ</i>. 2017. № 1, т. 2. С. 45–58.</p> <p>Dankevych Ye. M., Dankevych V. Ye., Chaikin O. V. Ukraine agricultural land market formation preconditions. <i>Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis</i>. 2017. Vol. 65, №. 1. P. 259–271.</p>
	Електронні ресурси
Книги	Ілляшенко С. М., Шипуліна Ю. С. Товарна інноваційна політика : підручник. Суми : Університетська книга, 2007. 281 с. URL: ftp://lib.sumdu.edu.ua/Books/1539.pdf (дата звернення: 10.11.2017).
Законодавчі документи	<p>Про стандартизацію : Закон України від 11 лют. 2014 р. № 1315. URL: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1315-18 (дата звернення: 02.11.2017).</p> <p>Концепція Державної цільової програми розвитку аграрного сектору економіки на період до 2020 року : проект / М-во аграр. політики та продовольства України. URL: http://minagro.gov.ua/apk?nid=16822 (дата звернення: 13.10.2017).</p>
Періодичні видання	Клітна М. Р., Брижань І. А. Стан і розвиток органічного виробництва та ринку органічної продукції в Україні. <i>Ефективна економіка</i> . 2013. № 10. URL: http://www.m.nayka.com.ua/?op=1&j=efektyvna-ekonomika&s=ua&z=2525 (дата звернення: 12.10.2017).

	<p>Neave H. Deming's 14 Points for Management: Framework for Success. <i>Journal of the Royal Statistical Society. Series D (The Statistician)</i>. 2012. Vol. 36, № 5. P. 561–570. URL: http://www2.fiu.edu/~revellk/pad3003/Neave.pdf (Last accessed: 02.11.2017).</p> <p>Colletta L. Political Satire and Postmodern Irony in the Age of Stephen Colbert and Jon Stewart. <i>Journal of Popular Culture</i>. 2009. Vol. 42, № 5. P. 856–874. DOI: 10.1111/j.1540-5931.2009.00711.x.</p>
Сторінки з веб-сайтів	<p>Що таке органічні продукти і чим вони кращі за звичайні? <i>Екологія життя</i> : веб-сайт. URL: http://www.eco-live.com.ua (дата звернення: 12.10.2017).</p>
	Інші документи
Законодавчі і нормативні документи (інструкції, накази)	<p>Конституція України : станом на 1 верес. 2016 р. / Верховна Рада України. Харків : Право, 2016. 82 с.</p> <p>Про внесення змін до Закону України «Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні» щодо удосконалення деяких положень : Закон України від 5 жовт. 2017 р. № 2164. <i>Урядовий кур'єр</i>. 2017. 9 листоп.</p> <p>Інструкція про порядок нарахування і сплати єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування : затв. наказом М-ва фінансів України від 20 квіт. 2015 р. № 449. <i>Все про бухгалтерський облік</i>. 2015. № 51. С. 21–42.</p> <p>Про затвердження Порядку забезпечення доступу вищих навчальних закладів і наукових установ, що знаходяться у сфері управління Міністерства освіти і науки України, до електронних наукових баз даних : наказ М-ва освіти і науки України від 2 серп. 2017 р. № 1110. <i>Вища школа</i>. 2017. № 7. С. 106–107</p>

Стандарти	<p>ДСТУ ISO 9001: 2001. Системи управління якістю. [Чинний від 2001-06-27]. Київ, 2001. 24 с. (Інформація та документація).</p> <p>СОУ–05.01-37-385:2006. Вода рибогосподарських підприємств. Загальні вимоги та норми. Київ : Міністерство аграрної політики України, 2006. 15 с. (Стандарт Мінагрополітики України)</p>
Патенти	<p>Комбайн рослинозбиральний універсальний : пат. 77937 Україна : МПК А01D 41/02, А01D 41/04, А01D 45/02. № а 2011 09738 ; заявл. 05.08.2011 ; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5.</p>
Авторські свідоцтва	<p>А. с. 1417832 СССР, МКИ А 01 F 15/00. Стенка рулонного пресс-подборщика / В. Б. Ковалев, В. Б. Мелегов. № 4185516 ; заявл. 22.01.87 ; опубл. 23.08.88, Бюл. № 31.</p>
Дисертації, автореферати дисертацій	<p>Романчук Л. Д. Оцінка джерел надходження радіонуклідів до організму мешканців сільських територій Полісся України : дис. ... д-ра с.-г. наук : 03.00.16 / Житомир. нац. агрокол. ун-т. Житомир, 2011. 392 с.</p> <p>Романчук Л. Д. Оцінка джерел надходження радіонуклідів до організму мешканців сільських територій Полісся України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра с.-г. наук : 03.00.16. Житомир, 2011. 40 с.</p>
Препринти	<p>Панасюк М. І., Скорбун А. Д., Сплошной Б. М. Про точність визначення активності твердих радіоактивних відходів гамма-методами. Чорнобиль : Ін-т пробл. безпеки АЕС НАН України, 2006. 7 с. (Препринт. НАН України, Ін-т пробл. безпеки АЕС ; 06-1).</p>

ЗМІСТ

ДОДАТОК А. Приклади тем кваліфікаційних робіт (зі звітів ДЕК щодо захистів КР попередніх років)	3
ДОДАТОК Б. Бланк титульного аркуша кваліфікаційної роботи	7
ДОДАТОК В. Бланк завдання на кваліфікаційну роботу	8
ДОДАТОК Г. Бланк оформлення реферату кваліфікаційної роботи	10
ДОДАТОК Д. Приклад оформлення змісту кваліфікаційної роботи	11
ДОДАТОК Е. Приклад оформлення деяких елементів тексту кваліфікаційної роботи	12
ДОДАТОК Ж. Параметри основного напису для текстової частини (пояснювальної записки) кваліфікаційної роботи	13
ДОДАТОК И. Бланк рецензії на кваліфікаційну роботу	14
ДОДАТОК К. Бланк відомості на кваліфікаційну роботу	15
ДОДАТОК Л. Бланк подання голові ДЕК	16
ДОДАТОК М. Приклади оформлення списку літератури згідно з ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» з урахуванням правок (код УКНД 01.140.40)	17