

ВИМОГИ
до оформлення випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти
першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів
у Державному вищому навчальному закладі
«Донецький національний технічний університет»

I. Загальні положення

Ці Вимоги¹ визначають структуру та правила оформлення випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти освітніх ступенів «бакалавр» та «магістр» (далі – *випускних кваліфікаційних робіт*).

Випускна кваліфікаційна робота готується державною мовою у вигляді спеціально підготовленої академічної праці на правах рукопису в твердій або м'якій палітурці та в електронній формі. У випадках, передбачених «Положенням про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії у ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», випускна кваліфікаційна робота може бути підготовлена англійською, німецькою або французькою мовою, з обов'язковим поданням другого примірника державною мовою.

II. Структура випускної кваліфікаційної роботи

Випускна кваліфікаційна робота повинна мати такі основні структурні елементи:

- титульний аркуш;
- завдання (друкується з двох боків аркуша);
- анотація (для магістерських робіт – також й англійською мовою);
- зміст;
- перелік умовних позначень (за необхідності);
- основна частина;
- список використаних джерел;
- додатки.

Кожен з цих елементів, а також розділи основної частини та додатки мають починатися з нової сторінки.

¹ Вимоги розроблено на основі «Вимог до оформлення дисертації», затверджених [наказом Міністерства освіти і науки України 12.01.2017 № 40](#) (zareєстровano в Міністерстві юстиції України 03 лютого 2017 р. за № 155/30023)

III. Вимоги до структурних елементів

1. **Титульний аркуш** випускної кваліфікаційної роботи оформляється за формою № ДН-8.06².

2. Бланк **завдання** оформляється за формою № ДН-8.05².

3. Для ознайомлення зі змістом та результатами випускної кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти подається **анотація** – узагальнений короткий виклад її основного змісту. В анотації випускної кваліфікаційної роботи мають бути стисло представлені основні результати виконаного завдання на проектування/дослідження із зазначенням (за наявності) наукової новизни та практичного значення.

В анотації також вказуються:

- прізвище та ініціали здобувача вищої освіти;
- назва випускної кваліфікаційної роботи;
- освітній ступінь;
- спеціальність (шифр і назва);
- спеціалізація (за наявності);
- найменування університету;
- місто, рік.

Зразок анотації наведено у додатку 1 до цих Вимог

Обсяг анотації становить 1 сторінку.

Наприкінці анотації наводяться ключові слова відповідною мовою. Сукупність ключових слів повинна відповідати основному змісту випускної кваліфікаційної роботи, відображати її тематику і забезпечувати тематичний пошук роботи. Кількість ключових слів становить від п'яти до п'ятнадцяти. Ключові слова подають у називному відмінку, друкують в рядок через кому.

Після ключових слів наводиться список публікацій здобувача вищої освіти за темою випускної кваліфікаційної роботи (за наявності).

4. **Зміст** повинен містити назви всіх структурних елементів, заголовки та підзаголовки (за їх наявності) із зазначенням нумерації та номери їх початкових сторінок.

5. **Перелік умовних позначень**, символів, одиниць вимірювання, скорочень подається *за необхідності* у вигляді окремого списку. Додатково їхнє пояснення наво-

² Див. Положення про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії у ДВНЗ «Донецький національний технічний університет»

диться у тексті при першому згадуванні. Скорочення, символи, позначення, які повторюються не більше двох разів, до переліку не вносяться.

б. Основна частина випускної кваліфікаційної роботи має містити:

- вступ;
- розділи випускної кваліфікаційної роботи;
- висновки.

Обсяг основного тексту випускної кваліфікаційної роботи вираховується авторськими аркушами.

б.1. У вступі подається загальна характеристика випускної кваліфікаційної роботи, а саме:

- обґрунтування вибору теми проектування/дослідження, її актуальності;
- мета і завдання проектування/дослідження відповідно до предмета та об'єкта проектування/дослідження;
- методи дослідження (перераховуються використані наукові методи дослідження та змістовно відзначається, що саме досліджувалось кожним методом; обґрунтовується вибір методів, що забезпечують достовірність отриманих результатів та висновків);
- *при виконанні комплексних випускних кваліфікаційних робіт*: особистий внесок здобувача вищої освіти;
- структура та загальний обсяг випускної кваліфікаційної роботи.

б.2. У разі використання наукових результатів, ідей, публікацій та інших матеріалів інших авторів у тексті випускної кваліфікаційної роботи обов'язково повинні бути посилання на публікації цих авторів. Фрагменти оприлюднених (опублікованих) текстів інших авторів (цитати) можуть включатися до випускної кваліфікаційної роботи виключно із посиланням на джерело (крім фрагментів, які не несуть самостійного змістовного навантаження – тривіальні твердження, словарні визначення тощо).

Розділи випускної кваліфікаційної роботи можуть поділятися на підрозділи, пункти, підпункти. Розділи, підрозділи, пункти і підпункти нумеруються арабськими цифрами.

При нумерації **формул і рисунків** за наявності посилань на них у тексті випускної кваліфікаційної роботи проставляються через крапку номер розділу та номер формули (рисунка). Формула, що нумерується, наводиться посередині нового рядка (нумерація – з правого боку в дужках). Номер та назва рисунка наводяться знизу або з правого боку рисунка.

6.3. У висновках викладаються:

- найбільш важливі результати виконання завдання на проектування/дослідження;
- *за наявності*: наукова новизна отриманих результатів (аргументовано, коротко та чітко представляються основні результати дослідження, які мають елементи наукової новизни, та їх унікальність);
- *за наявності* практичного значення отриманих результатів надаються відомості про використання результатів проектування/досліджень або рекомендації щодо їх використання; у разі якщо результати проектування/досліджень впроваджено або рекомендовано до впровадження, відомості подаються із зазначенням найменувань організацій, в яких здійснено впровадження (від яких отримано рекомендацію до впровадження). У цьому випадку додатки можуть містити копії відповідних документів;
- *за наявності*: апробація матеріалів випускної кваліфікаційної роботи (зазначаються назви конференції, семінару, школи, місце та дата проведення);

7. Список використаних джерел формується здобувачем вищої освіти за його вибором одним із таких способів:

- у порядку появи посилань у тексті;
- в алфавітному порядку прізвищ перших авторів або заголовків;
- у хронологічному порядку.

Бібліографічний опис списку використаних джерел у Випускної кваліфікаційної роботи може оформлятися здобувачем наукового ступеня за його вибором з урахуванням Національного стандарту України ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» або одним з наступних рекомендованих стилів:

- AIP (American Institute of Physics) style.
- ACS (American Chemical Society) style.
- APA (American Psychological Association) style.
- APS (American Physics Society) style.
- Chicago/Turabian style.
- Harvard style.
- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style.
- Vancouver style.

Бібліографічний опис використаного джерела може обмежуватися обов'язковою інформацією, необхідною для однозначної ідентифікації цього джерела.

8. У **додатках** рекомендується розміщувати допоміжний матеріал, необхідний для повноти сприйняття випускної кваліфікаційної роботи:

- таблиці допоміжних цифрових даних;
- деякі проміжні формули і шаблонні розрахунки;
- *за наявності*: розрахунки економічного ефекту, довідки про впровадження або листи рекомендації до впровадження результатів роботи;
- інструкції та методики, опис алгоритмів, які не є основними результатами випускної кваліфікаційної роботи, описи і тексти комп'ютерних програм вирішення задач за допомогою електронно-обчислювальних засобів, які розроблені у процесі виконання випускної кваліфікаційної роботи;
- ілюстрації допоміжного характеру;
- інші дані та матеріали.

9. Основні правила оформлення випускної кваліфікаційної роботи наступні:

Обсяг	Обсяг основного тексту випускної кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти ОС «бакалавр» 2—2,5 авторських аркуші, ОС «магістр» – 3—3,5 авторських аркуші. До загального обсягу випускної кваліфікаційної роботи не включаються таблиці та ілюстрації, які повністю займають площу сторінки. Один авторський аркуш дорівнює 40 тис. друкованих знаків, враховуючи цифри, розділові знаки, проміжки між словами, що становить близько 24 сторінок друкованого тексту при оформленні випускної кваліфікаційної роботи за допомогою комп'ютерної техніки з використанням текстового редактора Word (шрифт - Times New Roman, 14 pt)
Інтервал	Випускну кваліфікаційну роботу друкують на одному або на двох (за бажанням) боках аркуша білого паперу формату А4 (210х297 мм) через 1,5 міжрядкового інтервалу
Шрифт	Шрифт - Times New Roman. Кегль – мітель (14 типографських пунктів).
Поля	Текст випускної кваліфікаційної роботи необхідно друкувати, залишаючи поля таких розмірів: ліве 25 мм, праве 10...15 мм, верхнє - 20 мм, нижнє - 20 мм

При оформленні структурних елементів випускної кваліфікаційної роботи (тексту, ілюстрацій, таблиць, формул, посилань та ін.), нумерації сторінок, оформленні змісту та додатків – дотримуватись вимог **ДСТУ 3008:2015 «Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення»**.

Додаток 1
до Вимог до оформлення випускних
кваліфікаційних робіт здобувачів вищої
освіти першого (бакалаврського) та
другого (магістерського) рівнів у ДВНЗ
ДонНТУ

Зразок оформлення анотації

АНОТАЦІЯ

Петренко І. О. Розробка комплексних заходів щодо зменшення виробничого травматизму при проведенні підготовчих виробок в умовах шахти «Капітальна» / Випускна кваліфікаційна робота на здобуття освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 184 «Гірництво» (спеціалізація «Охорона праці в гірництві»). – ДВНЗ ДонНТУ, Покровськ, 2018.

...Зміст анотації

...

...

Ключові слова:

Список публікацій здобувача³

1.

³ За наявності