

**Приложение к «Условиям выполнения и требований к структуре, содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы»**

**Титульный лист ВКР.**

# ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кораблебудівний факультет  
(повна назва факультету )

Кафедра «Інформаційні технології»  
(повна назва кафедри )

## Пояснювальна записка

до дипломної роботи

бакалавр (спеціаліст, магістр)  
(освітньо-кваліфікаційний рівень)

на тему

---

Напрямок підготовки:

\_\_\_\_\_  
(шифр і назва напрямку підготовки)  
Спеціальність\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(шифр і назва спеціальності)  
Виконав: студент\_\_\_\_курсу, групи \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(підпис)      (прізвище та ініціали)  
Керівник\_\_\_\_\_

(вчене звання, посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)      (прізвище та ініціали)

Рецензент\_\_\_\_\_

(вчене звання, посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)      (прізвище та ініціали)

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Освітньо-кваліфікаційний рівень \_\_\_\_\_

Напрямок підготовки \_\_\_\_\_

(шифр і назва)

Спеціальність \_\_\_\_\_

(шифр і назва)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ року

**З А В Д А Н Н Я**  
**НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ (РОБОТУ) СТУДЕНТУ**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проекту (роботи) \_\_\_\_\_

керівник проекту (роботи) \_\_\_\_\_,

( прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом вищого навчального закладу від “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ року № \_\_\_\_

2. Строк подання студентом проекту (роботи) \_\_\_\_\_

3. Вихідні дані до проекту (роботи) \_\_\_\_\_

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) \_\_\_\_\_

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

## 6. Консультанти розділів проекту (роботи)

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

7. Дата видачі завдання \_\_\_\_\_

## КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів дипломного проекту (роботи)	Строк виконання етапів проекту ( роботи )	Примітка

**Студент**

\_\_\_\_\_ ( підпис ) \_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)

**Керівник проекту (роботи)**

\_\_\_\_\_ ( підпис ) \_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)

**НАПРАВЛЕННЯ  
НА РЕЦЕНЗІЮ**

Рецензенту п. \_\_\_\_\_  
(прізвище, ініціали)

**Шановний** \_\_\_\_\_  
(ім'я, по батькові)

Направляємо на рецензію дипломну (магістр, спеціаліст) роботу (проект)  
студента \_\_\_\_\_ курсу \_\_\_\_\_ **факультету** \_\_\_\_\_  
на тему: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Додаток: Розрахунково-пояснювальна записка на \_\_\_\_\_ арк.  
Графічна частина на \_\_\_\_\_ арк.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р. Декан \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Р Е Ц Е Н З І Я**

1. Актуальність теми, доцільність  
розробки (наскільки чітко в розробці  
аргументована актуальність)

2. Відповідність проекту завданню за  
змістом та обсягом.

3. Приклади розроблення розділів та питань,  
виконаних на високому науково-теоретичному,  
організаційному чи практичному рівні  
(відображуються не менше 3 питань, а саме:  
новизна ідей, методів виконання, глибина  
проробки і використання ЕОМ, економічне  
обґрунтування та економічне ефект тощо)

4. Рівень використання літературних джерел  
(особливо зазначаються періодичні видання  
інформаційні матеріали)

---

5. Повнота застосування чинних нормативно-технічних документів (які стандарти не використані, та є посилення на старі стандарти, які саме, рівень використаних стандартів)

---

6. Якість оформлення пояснювальної записки (грамотність, акуратність, якість брошурування тощо) та графічної частини

---

7. Недоліки та зауваження по розділах та кресленнях роботи (зазначити та зауважень суттєвого змісту)

---

## В И С Н О В К И

Підготовленість студента до самостійної інженерної роботи \_\_\_\_\_

Оцінка роботи \_\_\_\_\_  
(відмінно, добре, задовільно, незадовільно)

## РЕЦЕНЗЕНТ

---

(інженерна кваліфікація, учений ступінь, звання) (підпис)

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

# **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ**

## **1 Общие требования**

Дипломная работа оформляется машинным (при помощи компьютерной техники) способом на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210×297 мм.) с параметрами страницы:

Поля    верхнее – 20 мм;  
          нижнее – 20 мм;  
          левое – 25 мм;  
          правое – 10 мм.

Ориентация – книжная.

Для размещения рисунков и больших таблиц в отдельных случаях допускается (но не рекомендуется) использование листов формата А3 (297×420 мм.) в альбомной ориентации.

## **Основной текст**

Весь отчет оформляется в едином стиле. Для основного текста используются форматы:

шрифта: Times New Roman 14 пт.

абзаца:

выравнивание – по ширине;  
уровень – основной текст;  
первая строка – отступ на 1,25 см;  
межстрочный интервал – полуторный;  
положение на странице – запрет висящих строк.

## **Переносы слов в пояснительной записке не допускаются.**

При включении в текст размерных единиц между значением и размерностью величины вставляется неразрывный пробел <Ctrl+Shift+Пробел>.

Фамилии, названия учреждений, организаций, фирм, литературных источников и другие имена собственные в отчете приводят на языке оригинала. Допускается транслитерировать имена собственные и приводить названия организаций в переводе на язык отчета с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия.

## **Текст программ**

При необходимости в текст пояснительной записки можно вставлять фрагменты программ. Для повышения читаемости используются форматы:

шрифта: Courier New 12 пт.

абзаца:

выравнивание – по левому краю;  
уровень – основной текст;  
первая строка – нет;  
межстрочный интервал – одинарный;

## **Заголовки.**

Каждый раздел пояснительной записки начинается с заголовка. После заголовка точка не ставится. Если заголовок состоит из нескольких предложений их разделяют

точкой. Заголовки разделов набираются заглавными (большими) буквами. Каждый раздел начинается с новой страницы.

Расстояние между заголовком и последующим или предыдущим текстом должно быть не менее двух строк. Расстояние между двумя заголовками принимают таким же, как в тексте.

Параметры абзаца для заголовка раздела:

- выравнивание – по центру;
- уровень – уровень 1;
- первая строка – нет;
- межстрочный интервал – полуторный;
- положение на странице – запрет висящих строк, не отрывать от следующего,

с новой страницы.

Параметры абзаца заголовков подразделов и пунктов такие же, как у основного текста. Для заголовков подразделов – уровень 2, пунктов – уровень 3.

Параметры абзаца для заголовка подраздела:

- выравнивание – по левому краю;
- уровень – уровень 2;
- первая строка – отступ на 1,25 см;
- межстрочный интервал – полуторный;
- положение на странице – запрет висящих строк, не отрывать от следующего.

### **Нумерация страниц**

Страницы нумеруют арабскими цифрами. Номер проставляют в верхнем правом углу страницы. Номер на титульном листе и задании не проставляется.

Шрифт номера страницы – Times New Roman, 12 пт.

Рекомендуется титульный лист и задание на дипломную работу оформлять в отдельных файлах. При этом нумерация записки начинается с 3. Номер на первой странице ставится.

### **Исправления**

Ошибки, описки и графические неточности допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте или между строками исправленного изображения машинописным способом или от руки. Исправленное должно быть черного цвета.

## **2 Структура дипломной работы**

Пояснительная записка к дипломной работе состоит из следующих обязательных частей:

- титульный лист;
- задание на дипломную работу;
- аннотация;
- содержание;
- введение;
- обзор литературы и постановка задачи;
- основная часть:

Глава 1. Название главы

1.1. Название параграфа

1.2. Название параграфа



- 1.3. Название параграфа
- Глава 2. Название главы
- 2.1. Название параграфа
- 2.2. Название параграфа
- 2.3. Название параграфа
- Глава 3. Название главы
- 3.1. Название параграфа
- 3.2. Название параграфа
- 3.3. Название параграфа;
- выводы;
- список литературы;
- приложение (если необходимо).

### **Титульный лист и задание на дипломную работу**

Формы титульного листа и задания приведены в приложении. При их заполнении необходимо проконсультироваться с руководителем диплома. Задание на дипломную работу печатается на двух сторонах одного листа!

### **Аннотация**

В дипломной работе аннотацию приводят на трех языках: украинском, русском и английском. По возможности аннотацию размещают на одном листе, если это невозможно, то текст на каждом языке размещают на отдельном листе.

Аннотация на каждом языке начинается с заголовка: «АНОТАЦІЯ», «АННОТАЦИЯ», «ANNOTATION», который не включается в содержание.

### **Содержание**

Содержание вставляется после заголовка «ЗМІСТ», параметры абзаца, как у заголовка раздела.

Для автоматической вставки содержания необходимо выполнить команду:

«Вставка» → «Ссылка» → «Оглавление и указатели».

После окончания каждого этапа редактирования необходимо обновлять содержание целиком.

### **Введение и выводы**

Разделы начинаются с новой страницы, озаглавливают «ВВЕДЕННЯ» и «ВИСНОВКИ», параметры абзаца, как у заголовка раздела.

### **Основная часть**

Основная часть пояснительной записки разбивается на разделы, которые включают в себя подразделы, пункты и подпункты. Количество разделов, их структура и смысловое насыщение зависят от темы работы. Структуру основной части необходимо согласовать с руководителем диплома.

Подразделы, пункты и подпункты, его нумеруют, даже если они единственные.

*Например:*

## 1 НАЗВА РОЗДІЛА №1

### 1.1 Назва підрозділу №1

### 1.2 Назва підрозділу №2

#### 1.2.1 Назва пункту №1 другого підрозділу

#### 1.2.2 Назва пункту №2 другого підрозділу

Не допускається розміщати найменування розділа, підрозділа, а також пункту і підпункту в нижній частині сторінки, якщо, після нього розташована тільки одна строка тексту.

Відстань між заголовком і наступним або попереднім текстом повинна бути не менше двох рядків. Відстань між двома заголовками приймають такою ж, як в тексті.

## Література

Список використаної літератури приводиться після заголовка «ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ», параметри абзаца, як у заголовка розділа.

Ссылки розташовуються в порядку появи в тексті пояснювальної записки і нумеруються арабськими цифрами. Приклади оформлення посилань на літературу, наведені в додатку.

## Приложение

Додатки слід оформляти як продовження пояснювальної записки на його наступних сторінках, розміщуючи додатки в порядку появи посилань на них в тексті. Кожне таке додаток повинно починатися з нової сторінки.

Нумерація додатків здійснюється заголовними буквами українського алфавіта «А», «Б», «В»... Якщо додаток один, він все одно нумерується.

Заголовок додатка складається з: слова «ДОДАТОК», номера додатка без точки, назви додатка (якщо необхідно) без точки в кінці речення.

Нумерація елементів в додатку така ж, як і в основних розділах, замість арабської цифри номера розділа ставиться буква номера додатка, *наприклад* «Таблиця А.1».

## 3 Оформлення окремих елементів

### Списки і перерахування

Перерахування і списки, за потреби, можуть бути наведені всередині пунктів або підпунктів. Перед ними ставлять двокрапку, кожне речення починається з маленької букви, і закінчується крапкою з комою «;», останнє речення закінчується крапкою.

Перед кожною позицією списку ставлять дефіс «—».

Параметри списку:

абзац

відступ зліва – 1,25 см

перша строка – виступ на 0,4 см.

Список – маркований,  
знак маркера – «—»;

положение маркера – отступ: 1,25 см;

положение текста – табуляция после: 1,65 см, отступ: 1,65 см.

Перед каждой позицией перечисления следует ставить строчную букву украинского алфавита со скобкой, (первый уровень детализации). Для дальнейшей детализации перечисления следует использовать арабские цифры со скобкой (второй уровень детализации). Других уровней детализации не предусматривается.

Параметры перечисления:

абзац

отступ слева – 1,25 см

первая строка – выступ на 0,6 см;

список – многоуровневый;

уровень 1

формат номера – а);

нумерация – а, б, в, ... , начать с – а;

положение номера – по левому краю, на: 1,25 см.

положение текста – табуляция после: 1,85 см, отступ: 1,85 см.

уровень 2

формат номера – 1);

нумерация – 1, 2, 3, ... , начать с – 1;

положение номера – по левому краю, на: 1,85 см.

положение текста – табуляция после: 2,45 см, отступ: 2,45 см.

## **Иллюстрации**

Иллюстрации (чертежи, рисунки, графики, схемы, диаграммы) следует располагать в отчете непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в отчете, например: «Блок-схема алгоритму приведена на рис. 2.4.». Чертежи, рисунки, графики, схемы, диаграммы, помещенные в пояснительную записку, должны соответствовать требованиям соответствующих стандартов.

Подпись под иллюстрацией состоит из:

слова «Рисунок»;

номера иллюстрации, который состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой;

дефиса «–»;

названия иллюстрации без точки в конце.

*Например:*

Рисунок 2.4 – Блок-схема алгоритму

Параметры абзаца для иллюстрации и ее подписи – выравнивание по центру, без абзацного отступа.

Если иллюстрация не умещается на одной странице, можно переносить ее на другие страницы, при этом название иллюстрации помещают на первой странице, на остальных, и под ней указывают: «Рисунок \_\_, лист \_\_».

*Например:*

Рисунок 2.4, лист 2

## **Таблицы**

Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в тексте отчета, например «характеристики пристрою приведені в табл. 3.2.».

Заголовок таблицы состоит из:

слова «Таблица»;

номера таблицы, который состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы в разделе, разделенных точкой;

дефиса «—»;

названия таблицы без точки в конце.

Например:

Таблица 3.2 – Характеристики пристрою

Если строки или графы таблицы выходят за формат страницы, таблицу делят на части, помещая одну часть под другой, или рядом, или перенося часть таблицы на следующую страницу. При этом на каждой части таблицы повторяют ее головку и боковик. Продолжения таблицы озаглавливают «Продовження таблиці» и указывают ее номер, название таблицы не повторяется.

### Формулы

Формулы и уравнения располагают непосредственно после текста, в котором они упоминаются, посередине страницы. Формулы в отчете следует нумеровать порядковой нумерацией в пределах раздела. Номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы или уравнения, разделенных точкой. Номер формулы или уравнения указывают на уровне формулы в скобках в крайнем правом положении на строке.

Пояснения значений символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, следует приводить непосредственно под формулой в той последовательности, в которой они даны в формуле или уравнении. Пояснения значения каждого символа и числового коэффициента следует давать с новой строки. Первую строку пояснения начинают словом «де» без двоеточия.

Формулы, следующие одна за другой, и не разделенные текстом, отделяют запятой.

*Наприклад: Рівняння для полінома (3.1) використається ...*

$$P = \sum_{i=1}^n a_i x^i \quad (3.1)$$

де     a – коефіцієнт;  
       x – незалежна змінна.

## Примеры библиографического описания документов

Характеристика источника	Правила оформления
<b>Книги:</b>	1. Коробейников Г. В. Психофизиологическая организация деятельности человека : монография / Г. В. Коробейников. – Белая Церковь, 2008. – 138 с.
Один автор	2. Rink J. E. Designing the physical education curriculum : promoting active lifestyles / J. E. Rink. – Boston : McGraw-Hill Higher Education, 2009. – 250 p.
Два автора	1. Фитзингер П. Бег по шоссе для серьезных бегунов : пер. с англ. / П. Фитзингер, С. Дуглас. – Мурманск : Тулома, 2007. – 192 с. 2. Whiting W. C. Biomechanics of musculoskeletal injury / W. C. Whiting, R. F. Zernicke. – 2 <sup>nd</sup> ed. – Champaign : Human Kinetics, 2008. – X, 350 p.
Три автора	1. Таймазов В. А. Петр Францевич Лесгафт. История жизни и деятельности / В. А. Таймазов, Ю. Ф. Курамшин, А. Т. Марьянович. – СПб. : Печатный Двор, 2006. – 480 с. : ил. 2. Ferrand A. Routledge handbook of sports sponsorship / A. Ferrand, L. Torrigiani, A. Camps-Povill. – London ; New York : Routledge, 2007. – 278 p.
Материалы конференций, конгрессов	1. Физкультурное образование: международный опыт и перспективы развития : материалы Всеукр. юбилейной науч. конф. с международным участием (Симферополь, 11-12 декабря 2008 г.) / ред. Ю. А. Буков, С. В. Погодина, Е. Ю. Грабовская ; Таврийский НУ им. В. И. Вернадского. – Симферополь, 2008. – 170 с. – Укр., рус. яз.
Стандарты	1. ГОСТ 7.12-93. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. – Введ. 1994-12-13. – М. : Госстандарт России, 1994. – 15 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному делу и издательскому делу). 2. Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні правила та вимоги : ДСТУ 3582-97. – Чинний від 1998-07-01. – К. : Держстандарт України, 1998. – 24 с. – (Державний стандарт України).
Патенти	1. Пат. 2187888 Российская Федерация, МКП <sup>7</sup> Н 04 В 1/38, Н 04 J13/00. Приемопередающее устройство / В. И. Чугаева, заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-исслед. ин-т связи. - № 200013/736/09 ; заявл. 18.12.00 ; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23 (II ч.). 2. Pat. 4444035 USA, IC <sup>3</sup> В 21 В 31/08. Steel pipe rolling mill / S. Akita, M. Hatanaka, A. Uemura. – Publ. 24.04.84. или Пат. 4444035 США, МКИ <sup>3</sup> В 21 В 31/08. Steel pipe rolling mill / S. Akita, M. Hatanaka, A. Uemura. – Опубл. 24.04.84.
Авторские свидетельства	1. А. с. 1221043 СССР, МКИ <sup>3</sup> В 63 27/14. Аппарельное устройство судна / О. И. Киселев. - № 3792386/27-11 ; заявл. 12.07.84 ; опубл. 30.03.86, Бюл. № 12. – 2 с.
Отче о НИР	1. Акустические исследования материалов, работающих в полях излучений: оптимизация параметров акустоэмиссионных систем : отчет о НИР : Тема № 81-1-18А / рук. Работы В. М. Баранов ; исполн.: Т. В. Губина. – М. : МИФИ, 1982. – 22 с. 2. Дослідження стійкості й розробка рекомендацій за параметрами бортів кар'єру Південного ГЗКа : звіт про НДР (заклуч.) / Держ. мале підприємство з маркшейдер., екол. й гідротех. досліджень «МЕГПІ» ; керівник роботи Б. І.

- Диссертации
1. Улізько В. М. Оцінка функціонального стану кваліфікованих спортсменок, які спеціалізуються з настільного тенісу в річному циклі підготовки : дис. ... канд наук з фіз виховання і спорту : 24.00.01 / Віра Михайлівна Улізько ; Львівський ДУФК. – Київ, 2008. – 206 с.
  2. Кашуба В. А. Биодинамика осанки школьников в процессе физического воспитания : дис. ... д-ра наук по физ. воспитанию и спорту : 24.00.02 / В. А. Кашуба ; НУФВСУ. – Киев, 2003. – 436 с.
- Авторефераты диссертаций
1. Андреев О. С. Организационно-педагогические аспекты развития мини-футбола в Российской Федерации : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.04 / Олег Семенович Андреев ; Московская ГАФК. – Малаховка, 2009. – 28 с.
  2. Байрачний О. В. Психологічні показники у визначенні спортивного амплуа футболістів : автореф. дис. ... канд. наук з фіз. виховання і спорту : 24.00.01 / О. В. Байрачний ; НУФВСУ. – К., 2009. – 20 с.
- Часть документа**  
Статья из материалов конференций, конгрессов
1. Лисицкая Т. С. Метод Пилатеса и его влияние на физическое развитие и психоэмоциональное состояние женщин среднего возраста / Т. С. Лисицкая, О. В. Буркова, С. А. Кувшинникова // Современный Олимпийский и Паралимпийский спорт и спорт для всех : материалы XII Международного научного конгресса: (26-28 мая 2008 г., Москва) / Российский государственный университет физической культуры, спорта и туризма. – Москва, 2008. – Т. 1. – С. 290–291.  
или  
Лисицкая Т. С. Метод Пилатеса и его влияние на физическое развитие и психоэмоциональное состояние женщин среднего возраста / Т. С. Лисицкая, О. В. Буркова, С. А. Кувшинникова // Современный Олимпийский и Паралимпийский спорт и спорт для всех : материалы XII Междунар. науч. конгресса. – М., 2008. – Т. 1. – С. 290–291.
  2. Шинкарук О. А. Забезпечення тренерськими кадрами в системі дитячо-юнацького спорту / О. А. Шинкарук // Олімпійський спорт і спорт для всіх : 9 міжнар. наук. конгрес, присвячується 75-річчю НУФВСУ: тези доповідей. – К., 2005. – С. 491.
- Статья из сборника
1. Платонов А. К. Система определения положения локомоционного робота в пространстве / А. К. Платонов, В. Е. Павловский // Биомеханика. Профилактика, патогенез и лечение травм и ортопедических деформаций : труды Рижского НИИ травматологии и ортопедии. – Рига, 1975. – Вып. XIII. – С. 599–604.
- Статья из журнала
1. Вавілова Л. Л. Моделювання інсулінорезистентності та комплексу супутніх метаболічних порушень за допомогою дексаметазону / Л. Л. Вавілова, Т. А. Крячок, Т. В. Талаєва // Фізіологічний журнал. – 2009. – Т. 55, № 3. – С. 75–80.
  2. Alen M. Androgenic-anabolic steroid effects on serum thyroid, pituitary and hormones in athletes / M. Alen, P. Rahkila, M. Reinila [et al.] // Am. J. Sports Med. – 1987. – V. 5, № 4. – P. 357–361.
- Электронные ресурсы**  
Локальные
1. Литвин В. Україна 2004: Події. Документи. Факти / В. Литвин ; вступ. стаття, упоряд. В. Литвина; худ. оформ. А. Ямковий ; програмування М. Грінберг. – [Б. м.], 2005. – 1 CD. – Сист. вимоги: Pentium 233 Мг; Windows 9x/Me/NT/2000/XP; 64 Мб RAM; 800х600, 16 біт.
- Удаленного доступа
1. Статут Федерації Волейболу України // Федерація Волейболу України. – Режим доступу: [www.ufg.org.ua](http://www.ufg.org.ua). – 21.05.2009.