

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Факультет архітектури, будівництва та землеустрою

Кафедра геодезії

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеня бакалавра

студента **Явтушенка Михайла Миколайовича**

академічної групи **193–20–1 ФАБЗУ**

спеціальності **193 Геодезія та землеустрій**

за освітньо–професійною програмою «**Геодезія та землеустрій**»

на тему «**Геодезичні роботи при будівництві висотної будівлі за адресою
Запорізьке шосе, 25, м. Дніпро**»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Зуска А.В.			
розділів:				
Аналіз нормативно–правових актів України стосовно теми роботи	Зуска А.В.			
Геодезичні роботи під час будівництва	Зуска А.В.			
Аналіз геодезичних робіт при будівництві висотної будівлі по Запорізькому шосе, 25, в м.Дніпро	Зуска А.В.			

Рецензент				
------------------	--	--	--	--

Нормоконтролер	Назаренко К.Р.			
-----------------------	----------------	--	--	--

Дніпро

2024

ЗАТВЕРДЖЕНО:

в.о. зав. кафедри геодезії

Янкін О.Є.

(підпис)

«02» травня 2024 р.

ЗАВДАННЯ**на кваліфікаційну роботу ступеня бакалавра**студенту **Явтушенку Михайлу Миколайовичу**академічної групи **193–20–1 ФАБЗУ**спеціальності **193 Геодезія та землеустрій**

за освітньо–професійною програмою «Геодезія та землеустрій»

на тему «Геодезичні роботи при будівництві висотної будівлі за адресою **Запорізьке шосе, 25, м. Дніпро**»,

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 20.05.24 р.

№ 445-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
1. Аналіз нормативно–правових актів стосовно теми роботи	Виконати аналіз нормативно – правових актів і інших нормативних документів за темою роботи.	21.05.2024– 02.06.2024
2. Геодезичні роботи під час будівництва	Виконати розгляд геодезичних робіт і приладів під час будівництва житлових будівель.	02.06.2024– 15.06.2024
3 Аналіз геодезичних робіт при будівництві висотної будівлі по Запорізькому шосе, 25 в м. Дніпро.	Проаналізувати геодезичні роботи під час будівництва висотної будівлі в умовах м. Дніпро.	15.06.2024– 23.06.2024

Завдання видано _____ Зуска А.В.
(підпис керівника) (прізвище та ініціали керівника)

Дата видачі 20.05.2024 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 03.07.2024 р.Прийнято до виконання _____ Явтушенко Михайло Миколайович
(підпис) (прізвище та ініціали студента)

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
1. АНАЛІЗ НОРМАТИВНО–ПРАВОВИХ АКТІВ СТОСОВНО ТЕМИ РОБОТИ.....	6
1.1 Перелік документів на основі яких був здійснений аналіз	6
1.2 Управління містобудівною діяльністю в Україні.....	6
1.3 Сукупність інтернет–засобів у сфері будівництва	7
1.4 Ідентифікація об’єктів будівництва у реєстрі будівельної діяльності	8
та присвоєння об’єкту адреса	8
1.5 Будівництво об’єктів залежно від цільового призначення земель	9
1.6 Підготовчі роботи перед будівництвом об’єкта	11
ВИСНОВОК ДО РОЗДІЛУ	15
2. ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ ПІД ЧАС БУДІВНИЦТВА.....	16
2.1 Інженерно–геодезичні вишукування для будівництва будівель	16
2.2 Основні завдання геодезичного забезпечення будівництва	17
2.3 Принципи організації будівельного виробництва.	19
2.4 Геодезичні роботи в умовах зсувів та обвалів, затоплення	21
та підтоплення	21
2.5 Особливості будівництва в специфічних умовах	22
2.6 Будівництво об’єктів в умовах затоплення та підтоплення	22
2.7 Геодезичні роботи під час будівництва висотних будівель	24
2.8 Завершальні роботи.....	26
ВИСНОВОК ДО РОЗДІЛУ	29
3. АНАЛІЗ ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ ПРИ БУДІВНИЦТВІ ВИСОТНОЇ БУДІВЛІ ПО ЗАПОРІЗЬКОМУ ШОСЕ, 25 В М.ДНІПРО.....	30
3.1 Інформація про будівлю.....	30
3.2 Послідовність виконання геодезичних робіт	31
3.3 Побудова планово–висотної основи	32

3.4 Вертикальне планування та розроблення плану благоустрою	35
3.6 Зведення надземної частини будівлі та каркасу	41
3.7 Геодезичні роботи для монтажу металевого каркасу.....	43
3.8 Розмічування під час будівництва цегляних стін і облицювальних робіт	43
3.9 Геодезична основа та розмічування для облицювальних робіт.....	44
3.10 Виконавча зйомка.....	44
3.11 Прокладання інженерних мереж	45
3.12 Геодезичні прилади, які використовувалися під час будівництва	47
ВИСНОВОК ДО РОЗДІЛУ	49
ВИСНОВОКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ.....	50
ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ	51
Додаток А	51
Додаток А. Рецензія на кваліфікаційну роботу	54
Додаток Б. Відгук на кваліфікаційну роботу	55
Додаток В. Відомість матеріалів кваліфікаційної роботи	56
Додаток Г. Декларація академічної доброчесності	57
Додаток Д. Результат перевірки роботи	58

ВСТУП

Актуальність теми: геодезичні роботи є важливим етапом будь-якого будівельного проекту, особливо коли мова йде про висотні будівлі.

Сучасні висотні будівлі характеризуються складними архітектурними формами, великими навантаженнями на фундаменти та конструкції, а також використанням новітніх будівельних матеріалів і технологій. Це вимагає високої точності на всіх етапах будівництва, від проектування до його завершення.

Під час будівництва висотних будівель особлива увага приділяється безпеці та стійкості конструкцій. Геодезичні роботи включають також моніторинг деформацій та осідань як під час будівництва, так і в процесі експлуатації будівель і споруд. Це дозволяє вчасно виявити та усунути потенційні небезпеки, забезпечуючи безпеку виконавцям і мешканцям.

Геодезичні роботи допомагають оптимально планувати та реалізовувати проекти висотних будівель, враховуючи існуючу міську інфраструктуру та прилеглі забудови. Це сприяє гармонійному розвитку міських територій та зменшенню негативного впливу на навколишнє середовище.

Мета роботи – проаналізувати виконання геодезичних робіт під час будівництва висотних будівель в м. Дніпро.

Для розкриття теми кваліфікаційної роботи були встановлено такі завдання:

- виконати аналіз нормативно – правових актів і інших нормативних документів за темою роботи;
- виконати розгляд геодезичних робіт і приладів під час будівництва житлових будівель;
- проаналізувати геодезичні роботи під час будівництва висотної будівлі в умовах м. Дніпро.

**Додаток А. Рецензія на кваліфікаційну роботу бакалавра на тему:
«Геодезичні роботи при будівництві висотної будівлі за адресою Запорізьке
шосе, 25, м. Дніпро» студента групи 193-20-1 Явтушенка Михайла
Миколайовича**

Актуальність теми кваліфікаційної роботи полягає в тому, що геодезичні роботи при будівництві висотної будівлі є однією з ключових стадій, яка впливає на точність та безпеку виконання будівельних робіт. Кваліфікаційна робота відображає сучасні вимоги до геодезичних робіт у будівництві, а також аналізує нормативно-правову базу України, що регулює ці процеси. Виявлені зміни у складі геодезичних робіт та неоднозначність тлумачення певних норм.

Проаналізовано порядок виконання геодезичних робіт при визначенні точних координат та висот для будівництва висотної будівлі. Тема кваліфікаційної роботи повністю розкрита та відповідає поставленим задачам.

Робота задовольняє вимоги до кваліфікаційних робіт на здобуття освітнього ступеня бакалавра за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій і заслуговує оцінки «відмінно», а здобувач Явтушенко Михайло Миколайович присвоєння ступеня бакалавра за даною спеціальністю.

Сертифікований

Інженер-землевпорядник / геодезист

(підпис)

(прізвище та ініціали)

**Додаток Б. Відгук на кваліфікаційну роботу бакалавра на тему:
«Геодезичні роботи при будівництві висотної будівлі за адресою Запорізьке
шосе 25, м. Дніпро» студента групи 193-20-1 ФАБЗУ Явтушенка Михайла
Миколайовича**

Кваліфікаційна робота Явтушенка Михайла виконана відповідно теми в повному об'ємі з дотримання всіх вимог до її структурування.

У роботі проаналізовані нормативно-правові акти України та державні будівельні норми, що регулюють процес розробки проекту землеустрою та геодезичні роботи під час будівництва.

Суть і склад кваліфікаційної роботи розкриває поставлені завдання. Виконано аналіз нормативно-правових актів України та державних будівельних норм відповідно вибраній теми. Під час написання кваліфікаційної роботи Явтушенко Михайлом розкрито послідовність виконання геодезичних робіт для будівництва висотних будівель для різних природних умов, він впевнено орієнтується в законодавчих і будівельних нормативних документах, уміє чітко та грамотно й самостійно висловлювати свою думку під час написання роботи.

Кваліфікаційна робота студента Явтушенка Михайла повністю відповідає вимогам, що ставляться до написання кваліфікаційних робіт бакалавра за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій, освітньої програми «Геодезія та землеустрій» і заслуговує оцінку «відмінно», а Явтушенко Михайло Миколайович, присвоєння ступеня бакалавра за даною спеціальністю.

Керівник кваліфікаційної роботи,
доцент кафедри геодезії

А.В. Зуска

Додаток В. Відомість матеріалів кваліфікаційної роботи

1. Пояснювальна записка кваліфікаційної роботи на _____ (вказується загальна кількість сторінок).
2. Демонстраційний матеріал (презентація) на _____ (вказується загальна кількість слайдів).

**Додаток Г. Декларація академічної доброчесності здобувача вищої освіти
НТУ «Дніпровська політехніка»**

Я, Явтушенко Михайло Миколайович, студент 4–го курсу, денної форми навчання, першого (бакалаврського) рівня, факультету архітектури, будівництва

та землеустрою, спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, освітньої програми «Геодезія та землеустрій»:

– підтверджую, що написана мною кваліфікаційна робота на тему «Геодезичні роботи при будівництві висотної будівлі за адресою Запорізьке шосе, 25»,

м. Дніпро» відповідає вимогам академічної доброчесності та не містить порушень, що визначені у статті 42 Закону України «Про освіту», зі змістом яких ознайомлений;

– погоджуюся на перевірку моєї роботи на відповідність критеріям академічної доброчесності у будь–який спосіб, у тому числі за допомогою інтернет–системи, а також на архівування роботи в репозиторії НТУ «Дніпровська політехніка».

Додаток Д. Результат перевірки роботи бакалавра на тему: «Геодезичні роботи при будівництві висотної будівлі за адресою Запорізьке шосе, 25, м. Дніпро» на текстові запозичення

метадані






Заголовок
ФАБЗУ_193-20-1_Кваліфікаційна_робота_Явтушенко

Автор Науковий керівник / Експерт
Явтушенко Юлія Трегуб

підрозділ
Dnipro Polytechnic National Technical University

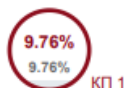
Тривога

У цьому розділі ви знайдете інформацію щодо текстових спотворень. Ці спотворення в тексті можуть говорити про **МОЖЛИВІ** маніпуляції в тексті. Спотворення в тексті можуть мати навмисний характер, але частіше характер технічних помилок при конвертації документа та його збереженні, тому ми рекомендуємо вам підходити до аналізу цього модуля відповідально. У разі виникнення запитань, просимо звертатися до нашої служби підтримки.

Заміна букв		0
Інтервали		0
Мікропробіли		0
Білі знаки		0
Парафрази (SmartMarks)		35

Обсяг знайдених подібностей

Коефіцієнт подібності визначає, який відсоток тексту по відношенню до загального обсягу тексту було знайдено в різних джерелах. Зверніть увагу, що високі значення коефіцієнта не автоматично означають плагіат. Звіт має аналізувати компетентна / уповноважена особа.



25
 Довжина фрази для коефіцієнта подібності 2



8221 Кількість слів
66784 Кількість символів