

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

Міжгалузевий інститут безперервної освіти

Кафедра геодезії

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеня магістр

студента **Єфросиніна Сергія Анатолійовича**
академічної групи **193м-19в**
спеціальності **193 Геодезія та землеустрій**
на тему «**Особливості побудови топографічної поверхні окремої земельної ділянки**»

| Керівники | Прізвище, ініціали | Оцінка за шкалою | | Підпис |
|--|-----------------------|------------------|-------------------|--------|
| | | рейтинго вою | інституці йною | |
| кваліфікаційної роботи | Рябчій В.В. | | | |
| розділів: | | | | |
| <i>1 Аналіз нормативно-правових актів України щодо створення топографічних поверхонь</i> | Рябчій В.В. | | | |
| <i>2 Аналіз процедури встановлення меж земельних ділянок</i> | Рябчій В.В. | | | |
| <i>3 Геодезичні роботи для проведення робіт із землеустрою</i> | Рябчій В.В. | | | |
| <i>4 Побудова тривимірної моделі топографічної поверхні окремої ділянки</i> | Рябчій В.В. | | | |

| | | | | |
|------------------|--|--|--|--|
| Рецензент | | | | |
|------------------|--|--|--|--|

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

Дніпро
2020

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри геодезії
Рябчій В.В.
(підпис)
«12» жовтня 2020 р.

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня магістра

студенту **Єфросиніну С.А.** академічної групи **193м-19в**
спеціальності **193 Геодезія та землеустрій**
освітня програма «**Геодезія та землеустрій**»
на тему «**Особливості побудови топографічної поверхні окремої земельної ділянки**»
затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від
28.10.2020 р. № 911-с

| Розділ | Зміст | Термін виконання |
|---|--|-------------------------|
| 1 Аналіз нормативно-правових актів України щодо створення топографічних поверхонь | Проаналізувати чинні нормативно-правові акти України, наукові публікації та закордонний досвід щодо створення топографічних поверхонь. | 12.10.2020 – 01.11.2020 |
| 2 Аналіз процедури встановлення меж земельних ділянок | Проаналізувати процедуру встановлення меж земельних ділянок, виявити особливості. | 02.11.2020 – 15.11.2020 |
| 3 Геодезичні роботи для проведення робіт із землеустрою | Визначити порядок геодезичних робіт із землеустрою. | 16.11.2020 – 29.11.2020 |
| 4 Побудова тривимірної моделі топографічної поверхні окремої ділянки | Побудова тривимірної моделі села Лиманець | 30.11.2020 – 13.12.2020 |

Завдання видано _____ **В.В.Рябчій**
(підпис керівника)

Дата видачі **12.10.2020 р.**

Дата подання до екзаменаційної комісії **21.12.2020 р.**

Прийнято до виконання _____ **Єфросинін С.А.**
(підпис) (прізвище та ініціали студента)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 71 с., 13 рис., 1 табл., 5 додатків, 25 джерел.

Метою кваліфікаційної роботи є дослідження є побудова топографічної поверхні на території села Лиманець.

У вступі обґрунтована актуальність теми кваліфікаційної роботи, її мета та визначені основні задачі виконання.

Перший розділ кваліфікаційної роботи містить аналіз нормативно-правових актів України, які регулюють топографо-геодезичну діяльність та використання безпілотних літальних апаратів.

У другому розділі проаналізовано процедуру встановлення меж земельних ділянок, виявити особливості.

У третьому розділі визначено порядок геодезичних робіт із землеустрою.

Побудова тривимірної моделі села Лиманець

У четвертому розділі визначена класифікація безпілотних літальних апаратів. Та побудована тривимірна модель села Лиманець

ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА, ОРТОФОТОПЛАН, БЕЗПІЛОТНИЙ ЛІТАЛЬНИЙ АПАРАТ, ЦИФРОВА МОДЕЛЬ МІСЦЕВОСТІ, ВСТАНОВЛЕННЯ (ВІДНОВЛЕННЯ) МЕЖ.

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| ВСТУП | 6 |
| 1 АНАЛІЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ АКТІВ УКРАЇНИ ЩОДО СТВОРЕННЯ ТОПОГРАФІЧНИХ ПОВЕРХОНЬ | 7 |
| 1.1 Аналіз нормативно-правових актів України | 7 |
| ВИСНОВКИ ДО РОЗДІЛУ | 22 |
| 2 АНАЛІЗ ПРОЦЕДУРИ ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК..... | 24 |
| 2.1 Аналіз загальної процедури | 24 |
| 2.2 Аналіз процедури розроблення технічної документації із землеустрою щодо встановлення (відновлення) меж земельної ділянки в натурі (на місцевості) в межах населеного пункту..... | 26 |
| 2.3 Аналіз процедури встановлення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості)..... | 32 |
| ВИСНОВКИ ДО РОЗДІЛУ | 35 |
| 3 ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ ІЗ ЗЕМЛЕУСТРОЮ..... | 37 |
| 3.1 Сучасне геодезичне обладнання для проведення робіт із землеустрою ... | 37 |
| 3.2 Встановлення меж земельної ділянки на місцевості..... | 42 |
| ВИСНОВКИ ДО РОЗДІЛУ | 48 |
| 4 ПОБУДОВА ТРИВИМІРНОЇ МОДЕЛІ ТОПОГРАФІЧНОЇ ПОВЕРХНІ ОКРЕМОЇ ДІЛЯНКИ..... | 49 |
| 4.1 Класифікація безпілотних літальних апаратів | 49 |
| 4.2 Побудова тривимірної моделі села Лиманець | 54 |
| ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ..... | 61 |
| ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ..... | 62 |
| ДОДАТКИ..... | 66 |
| Додаток А..... | 67 |

Додаток Б 68
Додаток В 69
Додаток Г 70
Додаток Г 71