

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
Інститут _____ геодезії
Кафедра _____ інженерної геодезії
Спеціальність _____ 193 «Геодезія та землеустрій»

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

Кафедри інженерної геодезії

_____ Церклевич А. Л.

« __ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу (проект) студента групи ГДП-21 ОКР _____ магістр
Зітинюк Юрій Дмитрович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Тема роботи (проекту) Дослідження вихідних форматів геодезичних приладів для забезпечення уніфікації вирішення наукових задач

(у разі виконання комплексної роботи в дужках вказується “комплексна робота (проект)”

Затверджено наказом по університету від «__» _____ 2019 р. №

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 2019 р.

3. Вхідні данні для роботи (проекту):

3.1. Форматні файли вимірів та координат тахеометрів

3.2. Опис структури форматних файлів

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

4. 1. Типи файлів даних та їх конвертація

4. 2. Огляд існуючих програм для конвертації даних

4. 3. Огляд інтерактивних веб - додатків для роботи з геодезичними

4. 4. Даними

4. 5. Структура форматного файлу

4. 6. Основи веб-програмування

5. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту)

5.1. Visual Studio Code

5.2. Angular

5.3. Microsoft Office. Word

5.4. Microsoft Office. Power Point

5.5 Google Chrome

5.6 Leica GeoOffice

6. Перелік приладів, якими проводились вимірювання

6.1 Leica

6.2 Stonex

6.3 TopCon

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
		підпис	дата	підпис	Дата
з організації та економіки геодезичного виробництва	професор, д.т.н. Церклевич А. Л.				

8. Дата, коли видано завдання _____
 Керівник _____
 (підпис)
 Завдання прийняв до виконання _____
 (підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка
1	Пошук публікацій за темою магістерської роботи	28.07-03.08.2019 р.	
2	Написання розділу 1	04.08-10.08.2019 р.	
3	Проведення досліджень	11.08-01.09.2019 р.	
4	Аналіз отриманих результатів	01.09-21.09.2019 р.	
5	Написання розділу 2	22.09-13.10.2019 р.	
6	Написання розділу 3	14.10-09.11.2019 р.	
7	Виконання завдання з організації та економіки геодезичного виробництва	10.11.-16.11.2019 р.	
8	Представлення роботи керівнику	17.11-23.11.2019 р.	
9	Підготовка до попереднього захисту	24.11-1.12.2019 р.	

Студент _____
 (підпис)

Керівник _____
 (підпис)