

Донбаська державна машинобудівна академія  
Факультет автоматизації машинобудування та інформаційних технологій,  
денне відділення

Кафедра комп'ютерних інформаційних технологій

Освітньо-кваліфікаційний рівень «бакалавр»

Напрямок підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри КІТ

**О.Ф. Тарасов**

“ ” 2016 року

## **З А В Д А Н Н Я** **НА ДИПЛОМНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ**

**Єфремов Михайло Олександрович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи: Проект програмного комплексу для он-лайн геолокації.  
Спеціальна частина: Розробка програмного забезпечення ведення бази даних та реалізації алгоритмів обробки даних з використанням веб-технологій.  
керівник роботи Богданова Ліна Михайлівна. Кандидат технічних наук. Доцент кафедри КІТ,

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

затверджені наказом вищого навчального закладу від “25” березня 2016 року № 08-13

2. Строк подання студентом роботи: «20» травня 2016 р

3. Вихідні дані до роботи: документація до баз даних та геолокаційних технологій.

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) ознайомитися з принципами геолокаційних технологій, визначити перелік документів на основі яких формується та оформлюється звітність, математичними методами та алгоритмами для визначення геолокації, розробити технічне завдання на програмне забезпечення (ПЗ) для он-лайн геолокації, створити відповідне ПЗ, навести опис роботи ПЗ, включаючи роботу окремих модулів, провести економічні розрахунки та розрахунки з охорони праці.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень) схематичне відображення процесу он-лайн геолокації з прикладами, математичні моделі та блок-схеми алгоритмів, які використовуються для розрахунків, структура програмно-методичного комплексу та бази даних, діаграми взаємодії модулів комплексу, навести екрані форми ПЗ.

## 6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
3	Ровенська В.В.		
4	Марченко І.Л.		

7. Дата видачі завдання \_\_\_\_\_

## КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів дипломної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Визначення основних звітних даних про роботу сервісів та геолокаційних технологій. Розробка глосарія предметної області.	26.03.16- 29.03.16	
2	Розробка інформаційної та математичної моделей для оптимальних алгоритмів роботи геолокаційного сервісу.	30.03.16- 05.04.16	
3	Розробка компонентів інформаційної системи. Розробити структуру таблиць бази даних, алгоритм обробки вхідних і вихідних даних.	06.04.16- 15.04.16	
4	Розробка спеціальної частини дипломного проекту. Інтерфейс, програма.	16.04.16- 10.05.16	
5	Економічні розрахунки.	11.05.16- 14.05.16	
6	Оформлення текстової, програмної й графічної документації.	15.05.16- 20.05.16	

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

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