Форма № Н-6.01

**Вінницький національний технічний університет**

Факультет інформаційних технологій та комп’ютерної інженерії

Кафедра комп’ютерних наук

Освітньо-кваліфікаційний рівень-бакалавр

Напрям підготовки 6.050101 «Комп’ютерні науки»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Завідувач кафедри \_КН\_**

\_\_\_д.т.н., проф. Яровий А.А.

“\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 року

**ЗАВДАННЯ**

**НА БАКАЛАВРСЬКУ ДИПЛОМНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ**

Коцюбі Еріку Олеговичу

1. Тема роботи: Розробка інформаційно-довідкової веб-системи обліку об’єктів водного фонду Миколаївської області. Керівник роботи: д.т.н., професор Мокін Віталій Борисович.

Затверджені наказом вищого навчального закладу від “\_\_”\_\_\_\_\_ 2016 року №\_\_

1. Строк подання студентом роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Вихідні дані до роботи:

* База даних про водні об’єкти Миколаївської області (MS Access)
* Координати центрів водойм та річок Миколаївської області у форматі KML
* Типовий паспорт річки
* Типовий паспорт водосховища
* Типовий паспорт ставка

1. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно зробити):

Вступ. Обґрунтування доцільності автоматизованого обліку та пошуку об’єктів водного фонду області. Вибір технологій створення веб-системи обліку об’єктів водного фонду області. Постановка проблеми на прикладі Миколаївської області. Розробка інформаційно-довідкової веб-системи обліку об’єктів водного фонду Миколаївської області. Тестування програми та аналіз результатів. Висновки. Список використаних джерел. Додатки.

1. Перелік графічного матеріалу:

* Блок-схема роботи системи; UML-діаграма варіантів використання, UML-діаграма послідовностей; вигляд робочого вікна програми; приклад результатів пошуку програми.

1. Консультанти розділів проекту (роботи)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада консультанта | Підпис, дата | |
| Завдання видав | Завдання прийняв |
| 1-3 | Мокін В.Б. д.т.н., професор, завідувач кафедри САКМІГ |  |  |
|  |  |  |  |

1. Дата видачі завдання \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва етапу дипломного проекту (роботи) | Строк виконання етапів проекту (роботи) | Примітка |
| 1 | Вибір напряму дослідження та узгодження тематики роботи з керівником. |  |  |
| 2 | Вивчення літератури за тематикою роботи та збирання даних. |  |  |
| 3 | Обґрунтування доцільності створення інформаційно-довідкової веб-системи обліку об’єктів водного фонду |  |  |
| 4 | Аналіз технологій розробки веб-систем, що дозволяють зберігати та отримувати інформацію про водні об’єкти з картографічною прив’язкою. |  |  |
| 5 | Розробка структури веб-системи. |  |  |
| 6 | Програмна реалізація. |  |  |
| 7 | Тестування інформаційно-довідкової веб-системи обліку об’єктів водного фонду Миколаївської області. |  |  |

**Студент** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Коцюба Е.О.**

(підпис) (прізвище та ініціали)

**Керівник проекту (роботи)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Мокін В.Б.**

(підпис) (прізвище та ініціали)