Одеський національний політехнічний університет

Інститут комп’ютерних систем

Кафедра інформаційних систем

Освітньо-кваліфікаційний рівень – магістр

Спеціальність 8.05010101 – «Інформаційні управляючі системи та технології»

## ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри ІС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

д.т.н., проф. Антощук С.Г.

“ “ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 р.

## **З А В Д А Н Н Я**

### НА ДИПЛОМНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ

Ільїну Павлу Олександровичу

(прізвище, ім’я, по батькові)

1. Тема роботи: Дослідження та розробка протоколів бездротових мереж на основі стандарту IEEE 802.15.4 для управління елементами медіафасаду

керівник роботи Бровков Володимир Георгійович, к. т. н., професор,

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

затверджені наказом вищого навчального закладу від “31” 10 2013 року № 544-в

2. Строк подання студентом роботи 10.12.2013

3. Вихідні дані до роботи система управління елементами індикації медіафасаду, стандарт технології IEEE 802.15.4

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) Вступ. Аналіз сучасного стану проблеми управління елементами медiафасаду. Розробка мережевого протоколу для системи управлiння ad-hoc медіафасаду. Розробка програмної моделi мережi управлiння елементами iндикацiї

медiафасаду. Експериментальна перевірка характеристик протоколу для мережi

управління елементами медіафасаду за допомогою програмної моделі .Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях. Висновки. Перелік посилань. Додатки.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень)

Комп’ютерна презентація

6. Консультанти розділів роботи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада  консультанта | Підпис, дата | |
| завдання видав | завдання  прийняв |
| Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях | доц. Озернюк О. Т. |  |  |

7. Дата видачі завдання 05.02.2013

#### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва етапів дипломної  роботи | Строк виконання етапів роботи | Примітка |
| 1 | Аналіз сучасного стану технологій, що використовуються в системах управління медіафасадів | 01.03.2013 | виконано |
| 2 | Аналіз існуючих технологій бездротового зв’язку | 14.03.2013 | виконано |
| 3 | Аналіз стандарту бездротових мереж IEEE 802.15.4 | 14.04.2013 | виконано |
| 4 | Розробка мережевого протоколу взаємодії в системі управління елементами індикації медіафасаду | 01.07.2013 | виконано |
| 5 | Програмна реалізація моделі бездротової мережі управління елементами індикації медіафасаду | 01.08.2013 | виконано |
| 6 | Дослідження характеристик розробленого мережевого протоколу за допомогою моделі мережі | 15.09.2013 | виконано |
| 7 | Розгляд питань охорони праці | 01.10.2013 | виконано |
| 8 | Оформлення пояснювальної записки | 01.12.2013 | виконано |
| 9 | Нормоконтроль |  |  |
| 10 | Попередній захист |  |  |
| 11 | Захист |  |  |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ільїн П. О.

( підпис ) (прізвище та ініціали)

Керівник роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бровков В. Г.

( підпис ) (прізвище та ініціали)

ЗАВДАННЯ

На розробку розділу «Охорона праці та захист у надзвичайних ситуаціях» в дипломній роботі студенту

Ільїну Павлу Олександровичу

Групи АІ-081м факультету ІКС

Тема дипломної роботи: дослідження та розробка протоколів бездротових мереж на основі стандарту IEEE 802.15.4 для управління елементами індикації медіа фасаду.

Розділ «Охорона праці», в залежності від профілю дипломної роботи (дослідницький, технологічний, виробничий), повинен вміщати:

1. Аналіз ймовірних небезпечних та шкідливих виробничих факторів, створюємих проектованим об’єктом (мікроклімат, освітлення, шум, ЕМП, електро та пожеженебеспека).
2. Розробку заходів, направлених на усунення або зниження шкідливого впливу виявлених факторів, заснованих на нормативних документах (ДСТ, ДБН, СанПін та ін.)
3. Індивідуальне завдання, що представляє собою детальну розробку одного з конкретизованих заходів, які забезпечує запобіганню нещасних випадків та профзахворювань (розрахунки засобів захисту). Завдання видається керівником дипломної роботи та узгоджується із консультантом кафедри охорони праці.

Тема індивідуального завдання з охорони праці: розрахунок нормованої освітленості в робочому приміщені.

Розділ «Охорона праці» оформлюється окремою главою з вказівкою назв підрозділів у відповідності до пп. 1-3.

Керівник роботи: Консультант з охорони праці:

Бровков В. Г. Озернюк О. Т.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 р. «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 р.