

**Національний технічний університет України**  
**«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**  
**Факультет інформатики та обчислювальної техніки**  
**Кафедра технічної кібернетики**

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Напрямок підготовки – 6.050201 «Системна інженерія»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ І.Р.Пархомей

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 р.

**ЗАВДАННЯ**  
**на дипломний проект студенту**  
**Петруніву Оресту Романовичу**

1. Тема проекту «Мобільна система відеоспостереження стану та об'єктів навколишнього середовища розумного дому», керівник проекту Остапченко Костянтин Борисович, к.т.н., доцент, затверджені наказом по університету від «16» квітня 2018р. № 1153-с
2. Термін подання студентом проекту 08.06.2018р.
3. Вихідні дані до проекту: апаратне забезпечення розумного дому.
4. Зміст пояснювальної записки: огляд предметної області розумних будівель, систем безпеки, аналіз існуючих систем відеоспостереження, технології створення системи відеоспостереження стану та об'єктів середовища розумного дому, розробка сервісів системи спостереження, охорона праці.
5. Перелік графічного матеріалу (із зазначенням обов'язкових креслеників, плакатів, презентацій тощо): 1. Діаграма DataFlow, 2. Діаграма сервісів системи, 3. Функціональна діаграма головного сервісу.

## 6. Консультанти розділів проекту

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Розділ 1. Огляд предметної області	Тимошин Ю.А. доцент кафедри ТК, к.т.н., доцент		
Розділ 4. Охорона праці	Праховнік Н.А., к.т.н., доцент		
Норм. контроль	Пасько В.П., к.т.н., доцент		

## 7. Дата видачі завдання 16.01.2017 рр.

### Календарний план

№ з/п	Назва етапів виконання дипломного проекту	Термін виконання етапів проекту	Примітка
1.	Вибір теми дипломного проекту	10.11.17 – 25.12.17 рр.	
2.	Ознайомлення з предметною областю	05.01.18 – 25.01.18 рр.	
3.	Пошук існуючих аналогів	26.01.18 – 16.02.18 рр.	
4.	Визначення функціоналу системи	20.02.18 – 27.02.18 рр.	
5.	Постановка вимог до архітектури	28.02.18 – 15.03.18 рр.	
6.	Постановка вимог до технологій	20.03.18 – 31.03.18 рр.	
7.	Проектування архітектури	01.04.18 – 10.04.18 рр.	
8.	Розробка програмного забезпечення	11.04.18 – 15.05.18 рр.	
9.	Оформлення дипломної роботи	16.05.18 – 30.05.18 рр.	
11.	Підготовка до захисту дипломної роботи	01.06.17 – 20.06.18 рр.	

Студент

О.Р. Петрунів

Керівник проекту

К.Б. Остапченко