

**Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»**

Інститут (факультет) інформатики та обчислювальної техніки
(повна назва)

Кафедра технічної кібернетики
(повна назва)

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Напрямок підготовки 6.050201 «Системна інженерія»
(код і назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

Ткач М.М.
(підпис) (ініціали, прізвище)

«__» _____ 2016 р.

ЗАВДАННЯ

на дипломний проект студенту
Копиладу Владиславу Андрійовичу
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проекту Підвищення ефективності використання енергоресурсів за допомогою сучасних технологій.

керівник проекту к.т.н доц. Лісовиченко О.І.,
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом по університету від «25» квітня 2016 р. № 1448-с

2. Термін подання студентом проекту 30 травня 2016 р.

3. Вихідні дані до проекту Статистика споживання енергоресурсів, перелік технічних пристроїв для моніторингу та контролю, інформаційні системи.

4. Зміст проекту Підходи до підвищення ефективності використання енергоресурсів; моніторинг; інформаційні та технічні системи; аналіз інструментарію для створення системи моніторингу та контролю над використанням енергоресурсів; розробка системи; практичні результати; аналіз шкідливих факторів виробничого приміщення.

5. Перелік ілюстративного матеріалу (із зазначенням плакатів, презентацій тощо) схема архітектури системи; схема взаємодії компонентів системи; схема бази даних;

6. Консультанти розділів проекту

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Охорона праці	асистент, Праховнік Артур Костянтинович		
Норм. контроль	к.т.н., доцент, Пасько Віктор Петрович		

7. Дата видачі завдання 02.03.2016

Календарний план

№ з/п	Назва етапів виконання дипломного проекту	Термін виконання етапів проекту	Примітка
1	Ознайомлення з завданням	20.09.15 – 20.10.15	
2	Аналіз існуючих аналогів	21.10.15 – 10.11.15	
3	Аналіз предметної області	11.11.15 – 01.12.15	
4	Проектування системи	02.12.15 – 25.01.16	
5	Розробка системи	26.01.16 – 31.03.16	
6	Розробка креслень	01.04.16 – 15.04.16	
7	Оформлення документації	16.04.16 – 31.05.16	
8	Захист дипломного проекту	14.06.16	

Студент

(підпис)

Копилад В.А.
(ініціали, прізвище)

Керівник проекту

(підпис)

Лісовиченко О.І.
(ініціали, прізвище)