Одеський національний політехнічний університет

Інститут, факультет  *Інститут комп′ютерних систем*

Кафедра *Комп'ютеризованих систем управління*

Освітньо-кваліфікаційний рівень *бакалавр*

Напрям підготовки *6.050201 – системна інженерія*

(шифр і назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

д.т.н., проф. Положаєнко С.А.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ (РОБОТУ) СТУДЕНТУ

*Рянічеву Івану Анатолійовичу*

(прізвище, ім’я, по батькові)

1. Тема проекту (роботи) *Розробка системи кінцевої обробки деталей з пластику ABS.*

керівник проекту (роботи) *Блінов І.П. , ст..викл. каф. КСУ*

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

затверджені наказом вищого навчального закладу від «*14*» *05* *2019 р.* № *235-в*

2. Строк подання студентом проекту (роботи) *17.06.2019 р.*

3. Вихідні дані до проекту (роботи) *Автоматизована система керування ацетоною банею;Керування системи за допомоги додатку до операційної системи Android, використовуючи протокол з’єднання Bluetooth ;*

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) *Вступ. Огляд існуючих течнічних рішень системи кінцевої обробки платсику. Вибір технічних засобів для контролю процесів ацетонової бані. Розробка програми мікроконтролера. Принципова схема. Розробка додатку до опепаційної системи Android. Охорона праці. Висновки.*

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень) *11 кадрів електронної презентації*

6. Консультанти розділів проекту (роботи)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада консультанта | Підпис, дата | |
| Завдання видав | Завдання прийняв |
| *Охорона праці* | *Козерацький Г.В., ст.викл. каф. УСБЖД* |  |  |

7. Дата видачі завдання \_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва етапів дипломного проекту (роботи) | Строк виконання етапів проекту (роботи) | Примітка |
| *1* | *Огляд існуючих технічних рішень задачі обліку електроенергіі* | *15.05.2019* |  |
| *2* | *Розробка системи контролю ацетонової бані* | *18.05.2019* |  |
| *3* | *Розробка програмної частини* | *23.05.2019* |  |
| *4* | *Розробка принципової схеми* | *26.05.2019* |  |
| *5* | *Охорона праці* | *02.06.2019* |  |
| *6* | *Оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу* | *07.06.2019* |  |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_*Рянічев І.А.*\_\_\_\_

(підпис ) (прізвище та ініціали)

Керівник проекту (роботи) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_*Блінов І.П.*\_\_\_\_

(підпис ) (прізвище та ініціали)