

**Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського»**

**Навчально-методичний комплекс
«Інститут післядипломної освіти»**

Кафедра системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Напрямок підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри

_____ В.П.Тарасенко
(підпис)

“ ____ ” січня 2017 р.

**ЗАВДАННЯ
на дипломний проект слухачу**

Кононов Максим Анатолійович
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проекту Програмний комплекс підтримки інженерних розрахунків у машинобудуванні

Керівник проекту Романкевич Віталій Олексійович, к. т. н. доц.,
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом НМК „ІПО” КПІ імені Ігоря Сікорського від
«12» грудня 2016 р. №37-С

2. Термін подання слухачем проекту _____

3. Вихідні дані до проекту: Програмний комплекс для розрахунків у різних системах числення з використанням довідкових даних та можливістю обробки чисел великої довжини.

4. Зміст пояснювальної записки: опис існуючих рішень, обґрунтування потреби у новому програмному комплексі, висвітлення програмно-апаратних вимог до розробленого продукту, докладний аналіз алгоритмів створеного програмного комплексу, результати тестувань.

5. Перелік графічного матеріалу (із зазначенням обов'язкових креслеників, плакатів, презентацій тощо): Будова програмного комплексу (схема структурна), Калькулятор у різних системах числення (схема алгоритму), Конвертер систем числення (схема алгоритму), Розрахунок ваги металопрокату (схема алгоритму); Елементи інтерфейсу користувача (рисунок), Загальні принципи роботи ПЗ (рисунок), Вигляд екранної клавіатури ПЗ (рисунок), Результати виконання розрахунків (рисунок). _____

6. Консультанти розділів проекту*

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв

7. Дата видачі завдання _____

Календарний план

№ з/п	Назва етапів виконання дипломного проекту	Термін виконання етапів проекту	Примітка
1	Вивчення літератури за тематикою роботи	18.11.2016	
2	Складання та узгодження технічного завдання	21.11.2016	
3	Огляд існуючих рішень	25.11.2016	
4	Аналіз предметної області виробничого підприємства	28.11.2016	
5	Аналіз можливостей використання та доповнення довідкових, які має оброблювати програмний комплекс	03.12.2016	
6	Створення та програмна реалізація алгоритмів	13.12.2016	
7	Тестування алгоритмів	25.12.2016	
8	Підготовка графічної частини дипломного проекту	12.01.2017	
9	Оформлення документації дипломного проекту	16.01.2017	
10	Попередній огляд матеріалів диплому на кафедрі	20.01.2017	

Слухач

_____ (підпис)

_____ (ініціали, прізвище)

Керівник проекту

_____ (підпис)

_____ (ініціали, прізвище)

* Консультантом не може бути зазначено керівника дипломного проекту