**Національний технічний університет України**

**“Київський політехнічний інститут”**

Факультет ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

( повна назва)

Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем

(повна назва)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрям підготовки ***6.050103 Програмна інженерія***

(шифр і назва)

Спеціальність ***7.05010302 Інженерія програмного забезпечення***

(шифр і назва)

ЗАВДАННЯ

**НА КУРСОВУ РОБОТУ СТУДЕНТУ**

Поліщук Дмитро Олексійович

(прізвище, ім’я, по батькові)

1. Тема роботи «Побудова ієрархічної моделі класів»

керівник курсової роботи –

Карпенко Станіслав Григорович, канд. фіз.-мат. наук, доцент

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

2. Строк подання студентом роботи – 17 травня 2016 р.

3. Вихідні дані до проекту (роботи): мова C#, модель об’єкту реального світу

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) – Розробити та обґрунтувати ієрархічну модель класів для опису об’єкту реального світу, використовуючи інструментальні можливості мови C#, зокрема статичні поля, властивості, перевантажені операції, інтерфейси, індексатори, виключення та депутати.

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

графічне зображення ієрархічної моделі класів з урахуванням як успадковування, так й включення; зображення масиву основних даних реальних об’єктів у вигляді таблиці.

7. Дата видачі завдання – 01 березня 2016 р.

#### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва етапів виконання курсової роботи | Строк виконання етапів роботи | Примітка |
|  | Побудова ієрархічної моделі класів | 19.04.2016 |  |
|  | Розробка та застосування інструментальних засобів обробки даних | 03.05.2016 |  |
|  | Написання розрахунково-пояснювальної записки | 17.05.2016 |  |

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Поліщук Д.О**

( підпис ) (прізвище та ініціали)

**Керівник курсової роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Карпенко С.Г.**

( підпис ) (прізвище та ініціали)