**Національний технічний університет України**

**„Київський політехнічний інститут”**

Факультет теплоенергетичний

Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів і систем

Рівень вищої освіти перший рівень

Напрям підготовки 6.050103 „ Програмна інженерія”

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАТВЕРДЖУЮ  \_\_\_Резнікова Т. С.\_\_\_\_  ’’\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015р. | ЗАТВЕРДЖУЮ  Завідувач кафедри  \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис) (ініціали, прізвище) ’’\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015р. |
|  |  |

**ЗАВДАННЯ**

**на дипломну роботу студенту**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Богданову Анатолію Валерійовичу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я, по батькові)

1.Тема роботи \_\_\_Модуль керування сховищем даних автоматизованої навчальної системи з урахуванням динаміки формування вмінь\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

керівник роботи\_\_\_\_\_\_Титенко Сергій Володимирович, к. т. н., доц.\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

затверджена наказом вищого навчального закладу від ”\_\_”\_\_\_ 2015р. № \_\_

2. Строк подання студентом роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Вихідні дані до роботи \_\_ платформа – сімейства Windows, середовище розробки MS Visual Studio 2013, технологія створення веб-застосунків ASP.NET, мова програмування C#\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити)\_\_проаналізувати предметну область та існуючі програмні рішення, спроектувати структуру системи та бази даних, розробити систему, розробити інтерфейс користувача\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Перелік презентацій \_1. Мета роботи, 2. Існуючі програмні рішення 3. Діаграма прецедентів, 4. Принцип формування індивідуальної навчальної траєкторії, 5. Концептуальна модель БД, 6. Діаграма класів, 7. Інтерфейс користувача та приклади роботи системи, 8. Висновки.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 6. Консультанти розділів роботи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада консультанта | Підпис, дата | |
| завдання видав | завдання прийняв |
| Охорона праці | Луц Т. Є., ст. викладач |  |  |
| Постановка за­да­чі реалізації про­грамної сис­теми | Богачков Ю. М., ст. н. спів. |  |  |
| Обчислювальні методи реалізації програмної сис­те­ми | Богачков Ю. М., ст. н. спів. |  |  |

7. Дата видачі завдання ”\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ р.

**Календарний план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва етапів дипломної роботи | Строк виконання  етапів роботи | Примітки |
| 1. | Затвердження теми роботи | 24.10.2014 |  |
| 2. | Вивчення та аналіз задачі | 24.10.2014 — 09.11.2014 |  |
| 3. | Розробка архітектури та загальної структури системи | 09.11.2014 — 05.12.2014 |  |
| 4. | Розробка структур окремих підсистем | 05.12.2014 — 12.01.2015 |  |
| 5. | Програмна реалізація системи | 13.01.2015 — 27.02.2015 |  |
| 6. | Оформлення пояснювальної записки | 20.04.2015 |  |
| 7. | Захист програмного продукту | 05.05.2015 |  |
| 8. | Передзахист | 25.05.2015 |  |
| 9. | Захист |  |  |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Богданов А.В.\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали,)

Керівник роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Титенко С.В.\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали,)