**Національний технічний університет України**

**“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”**

Інформатики та обчислювальної техніки

Факультет (інститут)

(повна назва)

*автоматизованих систем обробки інформації і управління*

Кафедра

(повна назва)

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Напрям підготовки (програма професійного спрямування) – *6.050103 «Програмна інженерія» (Програмне забезпечення систем)*

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**В.о. завідувача кафедри**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *О.А. Павлов*

(підпис) (ініціали, прізвище)

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 р.

**ЗАВДАННЯ**

**НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ**

*Ващенку Юрію Олександровичу*

(прізвище, ім’я, по батькові)

|  |
| --- |
| **1. Тема проекту** « *WEB-застосування проведення тематичних* |
| *дискусій та on-line*» |

керівник проекту *Крамар Юлія Михайлівна, к.т.н., доцент я*

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

затверджені наказом по університету від “23” квітня 2019 р. №1181-с

**2. Термін подання студентом проекту** «03» *червня 2019 року я*

**3.** **Вихідні дані до проекту**

|  |
| --- |
| *Технічне завдання* |
|  |

**4.** **Зміст пояснювальної записки**

|  |
| --- |
| *1) Аналіз вимог до програмного забезпечення: основні визначення та терміни,* |
| *опис предметного середовища, огляд існуючих технічних рішень та відомих* |
| *програмних продуктів, розробка функціональних та нефункціональних вимог* |
| *2) Моделювання та конструювання програмного забезпечення: моделювання та* |
| *аналіз програмного забезпечення, засоби розробки, технічні рішення, архітектура* |
| *програмного забезпечення* |
| *3) Розгортання та впровадження програмного забезпечення* |
| *4)* *Керівництво користувача, методика випробувань програмного продукту* |

**5. Перелік графічного матеріалу**

|  |
| --- |
| *1) Схема структурна варіантів використань* |
|  |
| *3) Схема бази даних* |
| *4) Схема структурна класів програмного забезпечення* |
| *5) Схема структурна послідовностей* |
| *6) Креслення вигляду екранних форм* |

**6. Консультанти розділів проекту**

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

**7.** **Дата видачі завдання** «12» *березня 2018 року а*

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва етапів виконання дипломного**  **проекту** | **Термін виконання етапів проекту** | **Примітка** |
|  | *Вивчення рекомендованої літератури* |  |  |
|  | *Аналіз існуючих методів розв’язання задачі* |  |  |
|  | *Постановка та формалізація задачі* |  |  |
|  | *Аналіз вимог до програмного забезпечення* |  |  |
|  | *Алгоритмізація задачі* |  |  |
|  | *Моделювання програмного забезпечення* |  |  |
|  | *Обґрунтування використовуваних технічних засобів* |  |  |
|  | *Розробка архітектури програмного забезпечення* |  |  |
|  | *Розробка програмного забезпечення* |  |  |
|  | *Налагодження програми* |  |  |
|  | *Виконання графічних документів* |  |  |
|  | *Оформлення пояснювальної записки* |  |  |
|  | *Подання ДП на попередній захист* | *30.05.2019* |  |
|  | *Подання ДП рецензенту* |  |  |
|  | *Подання ДП на основний захист* | *08.06.2019* |  |

**Студент** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ващенко Ю.О.

(підпис)

**Керівник проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Крамар Ю.М.

(підпис)