**Національний технічний університет України**

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

інформатики та обчислювальної техніки

Факультет (інститут)

(повна назва)

*автоматизованих систем обробки інформації та управління*

Кафедра

(повна назва)

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

|  |
| --- |
| *6.050101 «Комп’ютерні науки»* |

Напрям підготовки

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**В.о. завідувача кафедри**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *І.П. Муха*

(підпис) (ініціали, прізвище)

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 р.

**ЗАВДАННЯ**

**НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ**

*Сінюкову Дмитру Геннадійовичу*

(прізвище, ім’я, по батькові)

|  |
| --- |
| **1. Тема проекту** « *Система підтримки розробки та аналізу ПДС-* |
| *алгоритмів побудови розкладів робіт на паралельних верстатах* |
| *однакової продуктивності* |

керівник проекту *Павлов Олександр Анатолійович, д.т.н., професор \_*

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

затверджена наказом по університету від “*21*”*квітня* 2017 р. №1393-с

**2. Строк подання студентом проекту** “*01*”*червня* 2017 року *я*

**3.** **Вихідні дані до проекту**

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

**4.** **Зміст розрахунково-пояснювальної записки**

|  |
| --- |
| *1. Загальні положення:* *основні визначення та терміни,* *опис предметного середовища,* *огляд ринку програмних продуктів,* *постановка задачі* |
| *2.* *Інформаційне забезпечення:* *вхідні дані,* *вихідні дані,* *опис структури бази даних* |
| *3. Математичне забезпечення: змістовна та математична постановки задачі,* |
| *обґрунтування та опис методу розв’язання* |
| *4.* *Програмне та технічне забезпечення**: засоби розробки,* *вимоги до* |
| *технічного забезпечення,* *архітектура програмного забезпечення,* *побудова звітів* |
| *5.* *Технологічний розділ: керівництво користувача, методика випробувань програмного продукту* |

**5. Перелік графічного матеріалу**

|  |
| --- |
| *1. Схема структурна діяльності* |
| *2. Схема структурна варіантів використань* |
| *3. Схема бази даних* |
| *4. Рішення з математичного забезпечення* |
| *5. Схема структурна класів програмного забезпечення* |
| *6. Схема структурна послідовностей* |
| *7. Схема структурна компонентів програмного забезпечення* |

**6. Консультанти розділів проекту**

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

**7.** **Дата видачі завдання** «*13*» *березня 2017 року а*

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва етапів виконання дипломного**  **проекту** | **Строк виконання етапів проекту** | **Примітка** |
|  | *Вивчення рекомендованої літератури* | *01.03.2017* |  |
|  | *Аналіз існуючих методів розв’язання задачі* | *05.03.2017* |  |
|  | *Постановка та формалізація задачі* | *29.04.2017* |  |
|  | *Розробка інформаційного забезпечення* | *29.04.2017* |  |
|  | *Алгоритмізація задачі* | *29.04.2017* |  |
|  | *Обґрунтування використовуваних технічних засобів* | *29.04.2017* |  |
|  | *Розробка програмного забезпечення* | *09.05.2017* |  |
|  | *Налагодження програми* | *18.05.2017* |  |
|  | *Виконання графічних документів* | *19.05.2017* |  |
|  | *Оформлення пояснювальної записки* | *19.05.2017* |  |
|  | *Подання ДП на попередній захист* | *19.05.2017* |  |
|  | *Подання ДП на основний захист* | *01.06.2017* |  |
|  | *Подання ДП рецензенту* | *05.06.2017* |  |

**Студент** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сінюков Д.Г.

(підпис)

**Керівник проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Павлов О.А.

(підпис)