**ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА**

Факультет  прикладної математики \_

Кафедра  математичного забезпечення ЕОМ

Рівень вищої освіти  перший (бакалаврський)

Напрям підготовки  6.050103 Програмна інженерія

                              (шифр і назва)

Спеціальність

                              (шифр і назва)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Завідувач кафедри**математичного \_ забезпечення ЕОМ (повна  назва)

                         Байбуз О.Г.

(підпис)            (П.І.Б.)

“\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018  року

**З  А В  Д А Н  Н Я**

**НА ДИПЛОМНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ**

Близнюк Анастасія Дмитрівна

(прізвище, ім’я,  по батькові)

1. Тема роботи  Створення програмного забезпечення для побудови дерев регресії

керівник роботи  Мацуга Ольга Миколаївна, к.т.н., доцент,

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

затверджені наказом по Університету від “ 29 ”  березня   2018  року № 454С

2. Строк подання роботи  10 січня 2018 р.

3. Вхідні дані до роботи  текстові файли з багатовимірними даними для аналізу

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити)  1. Розглянути алгоритми/методи…. 2. Створити програмне забезпечення, у якому реалізувати ці алгоритми/методи; провести його тестування. 3. Провести обчислювальні експерименти …

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

Презентація у Microsoft PowerPoint.

6. Консультанти розділів роботи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада  консультанта | Підпис, дата | |
| завдання  видав | завдання  прийняв |
| 1 | Мацуга О.М., доцент каф. МЗ ЕОМ | 31.03.2017 | 31.03.2017 |
| 2 | Мацуга О.М., доцент каф. МЗ ЕОМ | 15.05.2017 | 15.05.2017 |
| 3 | Мацуга О.М., доцент каф. МЗ ЕОМ | 15.05.2017 | 15.05.2017 |

7. Дата видачі завдання  31.03.2017

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва етапів  дипломної роботи | Строк  виконання етапів роботи | Примітка |
| 1 | Знайомство із задачею регресії та методами її розв’язання, опрацювання літературних джерел. | 31.03.2017 –  10.04.2017 |  |
| 2 | Вивчення і розробка алгоритмів для вирішення поставленої задачі. | 11.04.2017 – 17.04.2017 |  |
| 3 | Створення і тестування програмного забезпечення, що реалізує розглянуті методи вирішення задачі регресії. | 18.04.2017 – 15.05.2017 |  |
| 4 | Проведення обчислювальних експериментів для порівняння роботи розроблених алгоритмів. | 15.05.2017 – 22.05.2017 |  |
| 5 | Оформлення роботи | 23.05.2017 – 05.06.2017 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Студент** | (підпис) | Близнюк А.Д.  (прізвище та ініціали) |
| **Керівник роботи** | (підпис) | Мацуга О.М.  (прізвище та ініціали) |