ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. О. ГОНЧАРА

Факультет *прикладної математики*

Кафедра\_\_\_\_*ОМ та МК\_*

Рівень (освітньо-кваліфікаційний рівень) *перший (бакалаврський)*

Напрям підготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*6.040301 — Прикладна математика*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Спеціальність\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедрою ОМ та МК

\_\_\_\_Турчина В.А.\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 р.

ЗАВДАННЯ

на дипломну роботу студентові

Кривоносову Олександру Дмитровичу

(прізвище, ім’я по батькові)

1. Тема роботи

*Прогнозування первинної інвалідності в Україні з використанням методів регресійного аналізу*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

затверджена наказом по університету від «\_29\_»\_\_\_березня\_\_\_\_\_\_\_\_2017 р. №\_\_464с\_\_

2. Термін здачі студентом закінченої роботи \_\_\_\_05\_\_ червня 2017 р.\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Вхідні дані до роботи

*Текстові файли з багатовимірними даними — часовими рядами*

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, що їх належить розробити) *1.Огляд задач прогнозування часових рядів. 2.Розглянути методи, алгоритми прогнозування. 3.Розробити програмне забезпечення, у якому реалізувати ці методи, алгоритми; провести його тестування*. 4. Провести обчислювальні експерименти.

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

*Графічне зображення початкового часовоно ряду, та його прогнозування.* Скріншоти роботи програми, презентація у Microsoft PowerPoint.

6. Консультанти по роботі, Із зазначенням розділів проекту, що стосуються їх

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Консультант | Підпис. дата | |
| завдання видав | завдання прийняв |
| Розділ 1 | Кузьменко В.І. |  |  |
| Розділ 2 | Кузьменко В.І. |  |  |
| Розділ 3 | Кузьменко В.І. |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

7. Дата видачі завдання 31.03.2017

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пор. № | Назва станiв дипломної роботи | Термiн виконання станiв роботи | Примітка |
| 1 | Огляд задачі прогнозування часових рядів та методами її розв’язання, опрацювання літературних джерел | 31.03.2017 |  |
| 2 | Розробка алгоритму прогнозування часових рядів | 15.04.2017 р. |  |
| 3 | Розробка програмного продукту, що реалізує алгоритм прогнозування | 20.04.2017 р. |  |
| 4 | Тестування програмного продукту | 30.05.2017 р. |  |
| 5 | Проведення Обчислювальних ееспериментів |  |  |
| 6 | Оформлення пояснювальної записки | 05.06.2017 р. |  |
| 7 | Представлення випускної роботи на кафедру | 15.06.2017 р. |  |
| 8 | Захист роботи в ДЕК | 22.06.2017 р. |  |

**Студент** Кривоносов О.Д.

(підпис) (прізвище та ініціали)

**Керівник роботи**  \_\_Кузьменко В.І.

(підпис) (прізвище та ініціали)