Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: КСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: 40 02 01-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.И. Самаль

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Канаша Владислава Николаевича

**1** Тема проекта: «Программный комплекс разработки и тестирования глубинных нейронных сетей» - утверждена приказом по университету от 13.04.2017 г. № 627-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2017 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Используемое оборудование: нет ограничений.

**3.2** Операционные системы: Windows, Linux.

**3.3** Среда разработки: Intellij IDEA Ultimate 2017.1

**3.4** Языки программирования: Java, Groovy.

**4** Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке

вопросов):

Введение 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование.   
3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей.   
5. Программа и методика испытаний. 6. Руководство пользователя. 7. Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и реализации программного комплекса разработки и тестирования глубинных нейронных сетей. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

**5** Перечень графического материала (с точным указанием обязательных

чертежей):

**5.1** Вводный плакат. Плакат.

**5.2** Программный комплекс разработки и тестирования глубинных

нейронных сетей. Схема структурная.

**5.3** Программный комплекс разработки и тестирования глубинных

нейронных сетей. Схема программы.

**5.4** Программный комплекс разработки и тестирования глубинных

нейронных сетей. Диаграмма последовательности.

**5.5** Программный комплекс разработки и тестирования глубинных

нейронных сетей. Диаграмма классов.

**5.6** Заключительный плакат. Плакат.

**6** Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и реализации программного комплекса разработки и тестирования глубинных нейронных сетей».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ                                                          В.И. Шкода

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов  дипломного проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Подбор и изучение литературы | 10 | 23.03 – 26.03 |  |
| Структурное проектирование | 10 | 26.03 – 31.03 |  |
| Функциональное проектирование | 20 | 31.03 – 10.04 |  |
| Разработка программных модулей | 20 | 10.04 – 25.04 |  |
| Программа и методика испытаний | 10 | 25.04 – 30.04 |  |
| Расчет экономической эффективности | 10 | 30.04 – 05.05 |  |
| Оформление пояснительной записки | 10 | 05.05 – 18.05 |  |
| Подготовка документов | 10 | 18.05 – 01.06 |  |

Дата выдачи задания: 23.03.2017

Руководитель Ю.В. Ветров

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_