

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. Техничко-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
