

Инвариантное задание 1.6

Тезисы

1. Разработка качественных и функциональных электронных образовательных ресурсов является актуальной задачей, направленной на повышение эффективности образовательного процесса.
2. Создание образовательного ресурса о нейронных сетях является актуальным в свете быстрого развития и применения их в различных областях.
3. Основной целью дипломной работы является разработка такого ресурса, который позволит пользователям овладеть навыками создания нейронных сетей на языке программирования Python.
4. В рамках выполнения данной работы были поставлены следующие задачи:
 - изучение теории нейронных сетей;
 - анализ существующих подходов к созданию нейронных сетей;
 - изучение языка программирования Python и фреймворков для создания нейросетей;
 - разработка электронного образовательного ресурса;
 - анализ полученных результатов.
5. В результате работы возможно создание простого для понимания и удобного в использовании электронного образовательного ресурса для изучения нейронных сетей на Python.

6. Для создания нейронной сети типа многослойный персептрон были использованы язык программирования Python и библиотеки TensorFlow и Keras.
7. Для разработки электронного образовательного ресурса были использованы сервис для разработки интерфейсов Figma, конструктор сайтов Tilda, язык гипертекстовой разметки HTML, язык таблиц стилей CSS.