

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Кафедра электронных вычислительных машин

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ЭВМ
_____ Б.В. Никульшин
« ____ » _____ 2025 г.

ЗАДАНИЕ
на дипломный проект

Обучающемуся: Ходосевичу Матвею Александровичу

Курс: 4 Учебная группа: 150503

Специальность: 1-40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети»

Тема дипломного проекта: Веб-платформа для работы с моделями нейронных сетей.

Утверждена приказом ректора БГУИР 10 февраля 2025 № 375-с.

Исходные данные к дипломному проекту:

- 1 Тип приложения: веб-платформа.
- 2 Модели нейронных сетей в формате h5 и ONNX.
- 3 Среда разработки: WebStorm.
- 4 Языки программирования: TypeScript, Python.

Перечень подлежащих разработке вопросов или краткое содержание расчетно-пояснительной записки:

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 веб-платформы для работы с моделями нейронных сетей. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков):

1 Вводный плакат. Плакат. 2 Веб-платформа для работы с моделями нейронных сетей. Схема структурная. 3 Веб-платформа для работы с моделями нейронных сетей. Диаграмма компонентов. 4 Веб-платформа для работы с моделями нейронных сетей. Диаграмма последовательности. 5 Веб-платформа для работы с моделями нейронных сетей. Схема программы. 6 Заключительный плакат. Плакат.

Консультанты по дипломному проекту (с указанием разделов, по которым они консультируют):

Консультант по дипломному проектированию:

_____ Д.Ю. Перцев

Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое обоснование разработки и реализации на рынке веб-платформы для работы с моделями нейронных сетей».

Консультант по технико-экономическому обоснованию:

_____ В.Г. Горовой

Примерный календарный график выполнения дипломного проекта:

Наименование этапов дипломного проекта	Срок выполнения этапа	Примечания
1-я опрoцентoвка (разделы обзор литературы, структурное проектирование, функциональное проектирование, технико-экономическое обоснование)	10.02.2025 – 23.03.2025	40%
2-я опрoцентoвка (разделы функциональное проектирование, разработка программных модулей)	24.03.2025 – 11.04.2025	60%
3-я опрoцентoвка (разделы «Введение», «Заключение», «Список использованных источников», приложения, графический материал)	12.04.2025 – 02.05.2025	80%
Оставшиеся разделы	03.05.2025 – 25.05.2025	100%
Консультации по оформлению графического материала и пояснительной записки, нормоконтроль	с 10.02.2025	Еженедельно согласно графику
Итоговая проверка готовности дипломного проекта на заседании рабочей комиссии кафедры ЭВМ и допуск к защите в ГЭК	26.05.2025 – 30.05.2025	Согласно графику рабочей комиссии
Рецензирование дипломного проекта	01.06.2025 – 12.06.2025	После допуска кафедры, до начала защиты
Защита дипломного проекта	13.06.2025 – 30.06.2025	Согласно приказу о работе ГЭК

Дата выдачи задания: 10 февраля 2025 г.

Срок сдачи законченного дипломного проекта: 26 мая 2025 г.

Руководитель дипломного проекта _____ Д.Ю. Перцев

Подпись обучающегося

Дата: 10 февраля 2025 г.
