

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
Факультет электроники и вычислительной техники
Кафедра «Электронно-вычислительные машины и системы»

Согласовано

Утверждаю
Зав. кафедрой ЭВМ и С

(подпись) (инициалы, фамилия)
«_____» _____ 20__ г.

А.Е. Андреев
(подпись) (инициалы, фамилия)
«_____» _____ 20__ г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе бакалавра
Разработка системы анализа новостей в новостных лентах с применением
нейросетевых моделей

Автор

Забазнова Анжелика Евгеньевна

(подпись и дата подписания)

(фамилия, имя, отчество)

Обозначение

ВРБ-40460806-10.44-08-23 ПЗ

(обозначение документа)

Группа

ИВТ-460

(шифр группы)

Направление

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование направления, наименование программы (профиля))

Руководитель
работы

Кравченя Павел Дмитриевич

(подпись и дата подписания)

(фамилия, имя, отчество)

Консультанты по разделам:

(краткое наименование раздела)

(подпись и дата подписания)

(фамилия, имя, отчество)

(краткое наименование раздела)

(подпись и дата подписания)

(фамилия, имя, отчество)

(краткое наименование раздела)

(подпись и дата подписания)

(фамилия, имя, отчество)

Нормоконтролер

(подпись, дата подписания)

(инициалы и фамилия)

Волгоград 2023 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
Факультет электроники и вычислительной техники
Кафедра «Электронно-вычислительные машины и системы»

Утверждаю
Зав. кафедрой ЭВМ и С

А.Е. Андреев

(подпись)

(инициалы, фамилия)

«_____» _____ 20__ г.

Задание на _____ выпускную квалификационную работу бакалавра
(наименование работы)

Студент _____ Забазнова Анжелика Евгеньевна
(фамилия, имя, отчество)

Код кафедры _____ 10.44 _____ Группа _____ ИВТ-460

Тема _____ Разработка системы анализа новостей в новостных лентах
с применением нейросетевых моделей

Утверждена приказом по ВолгГТУ

от _____ 18.01.2023 г. № _____ 74-ст
(дата подписания)

Срок предъявления готовой работы _____
(дата подписания)

Исходные данные для выполнения работ

Датасет новостей за 2020 год, данные о курсе доллара за 2020 год,

архитектура нейронной сети MiniLM, документация на БД Weaviate,
библиотеки FastAPI, matplotlib, pandas, numpy, scikit-learn

Содержание основной части пояснительной записки

- 1) _____ Анализ предметной области обработки текстовой информации
- 2) _____ Архитектура и проектирование сервиса анализа новостей
- 3) _____ Разработка и тестирование сервиса анализа новостей
- 4) _____ Проведение анализа новостных данных
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____
- 9) _____
- 10) _____

- 11) _____
- 12) _____
- 13) _____
- 14) _____
- 15) _____
- 16) _____
- 17) _____
- 18) _____
- 19) _____
- 20) _____

Перечень графического материала

- 1) Архитектура системы
- 2) Диаграмма прецедентов
- 3) Проектирование REST API
- 4) Анализ корреляции с финансовым инструментом
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____
- 9) _____
- 10) _____
- 11) _____
- 12) _____

Руководитель работы

(подпись и дата подписания)

П.Д Кравченя

(инициалы и фамилия)

Консультанты по разделам:

_____ (краткое наименование раздела)	_____ (подпись и дата подписания)	_____ (фамилия, имя, отчество)
_____ (краткое наименование раздела)	_____ (подпись и дата подписания)	_____ (фамилия, имя, отчество)
_____ (краткое наименование раздела)	_____ (подпись и дата подписания)	_____ (фамилия, имя, отчество)
_____ (краткое наименование раздела)	_____ (подпись и дата подписания)	_____ (фамилия, имя, отчество)
_____ (краткое наименование раздела)	_____ (подпись и дата подписания)	_____ (фамилия, имя, отчество)