**Реферат**

Выпускная квалификационная работа, 59 с., 13 рис., 7 табл., 18 источников, 14 прилож.

**Ключевые слова:** Python, NLP, база данных, машинное обучение, веб-приложение.

**Объектом разработки** является проектирование и разработка алгоритма для альтернативного метода привлечения абитуриентов, в связи с существующей конкуренцией между высшими учебными заведениями.

**Цель работы** – проектирование и разработка алгоритма для системы поиска абитуриентов на базе технологий NLP и машинного обучения.

В процессе работы производилось определение требований к сервису и его реализация.

Экономическая эффективность и значимость работы обусловлена тем, что разрабатывается алгоритм для альтернативного метода привлечения абитуриентов, требующий меньше трудозатрат по сравнению с традиционными методами.

**Результат:** в результате разработки был спроектирован и протестирован алгоритм привлечения абитуриентов, получен работающая система поиска абитуриентов.