МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Обнинский институт атомной энергетики –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Отделение интеллектуальных кибернетических систем

Рязанцева Анастасия Евгеньевна

Нейросеть для оформления работ по ГОСТу

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА

Выполнил студент:

студентка 4 курса очной формы обучения

направление подготовки 01.03.02 – Прикладная математика и информатика

А дальше как скажут короче

Обнинск, 2024

# Индивидуальное задание

Цель данной работы заключается в разработке программы, которая позволит автоматизировать процесс проверки документов на соответствие стандартам ГОСТ и выявлять ошибки в оформлении.

Данная цель определяет основные задачи исследования:

1. Проанализировать существующие стандарты ГОСТ, касающиеся оформления научно-исследовательских и дипломных работ.
2. Определить ключевые элементы и требования ГОСТ, которые подлежат автоматической проверке.
3. Разработать алгоритмы для анализа структуры и форматирования текста документа.
4. Разработать модуль для проверки титульного листа на соответствие установленным требованиям.
5. Осуществить тестирование программы на реальных примерах, чтобы выявить её эффективность и точность в обнаружении ошибок.

# Рецензия

# Содержание

# Список сокращений и условных обозначений

# Введение

В условиях современной образовательной системы правильное оформление научно-исследовательских и дипломных работ играет важную роль. Унифицированные стандарты ГОСТ обеспечивают структуру и формат текстовых документов, что способствует их более легкому восприятию и систематизации. Однако строгое соответствие этим стандартам часто оказывается сложной задачей для студентов и молодых ученых.

Оформление работы по ГОСТ требует внимания к множеству деталей, включая шрифты, интервалы, выравнивание, нумерацию и многое другое. Эти требования варьируются в зависимости от типа документа и могут включать такие элементы, как титульный лист, содержание, основные и вспомогательные разделы, формулы, таблицы и библиографические ссылки. Неправильное оформление может привести к снижению оценки и, следовательно, негативно сказаться на академической и профессиональной репутации автора.

**Актуальность исследования** обусловлена необходимостью снижения временных и трудозатрат на проверку соответствия документов стандартам ГОСТ. Современные технологии автоматизации способны предложить эффективные решения, которые значительно упростят этот процесс.

С развитием программного обеспечения автоматизация стала мощным инструментом, способным выполнять рутинные задачи более быстро и точно, чем человек. Применение автоматизированных систем в проверке оформления текстов по ГОСТ может значительно повысить уровень качества итоговых документов и облегчить жизнь студентам и научным сотрудникам.

В данном контексте разработка программы, способной анализировать текстовые документы и проверять их на соответствие стандартам ГОСТ, становится актуальной и востребованной задачей. Такая программа может существенно сократить время подготовки документов, минимизировать риск ошибок и повысить общую эффективность образовательного процесса.

Эта работа направлена на изучение существующих стандартов ГОСТ и разработку программного решения, которое сможет не только обнаруживать ошибки в оформлении, но и предлагать рекомендации по их исправлению. Это будет способствовать созданию более качественных и профессионально оформленных научных работ.

# Основная часть

# Заключение

# Список источников и литературы

1. **Нормативные документы:**
   * ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Библиографическая запись. Библиографическое описание»: [электронный ресурс]. – Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. **Статистические данные:**
   * Федеральная служба государственной статистики. Основные показатели науки и инноваций в России // Статистический бюллетень. – 2022.
3. **Учебные пособия:**
   * Абаев, Б. В. Искусственный интеллект: современные подходы и технологии / Б. В. Абаев. – Москва: Наука, 2020. – 345 с.
   * Иванов, И. И. Методы машинного обучения / И. И. Иванов, П. П. Сидоров. – Санкт-Петербург: Питер, 2019. – 256 с.
4. **Книги на иностранном языке:**
   * Russell, S., Norvig, P. Artificial Intelligence: A Modern Approach. – 3rd ed. – Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2010.
5. **Интернет-источники:**
   * Смирнова, Н. В. Анализ стандартизации оформления научных работ: прогресс и проблемы // Журнал научных исследований. – 2022. – № 8. – С. 23-29. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://example.com/article>

# Приложения