**1.2. Провести анализ состояния проблемы, исследуемой в рамках магистерской диссертации. Подготовить рабочие материалы для параграфа 1.1 магистерской диссертации.**

**«Корпоративная подготовка учителей к использованию LaTeX»**

**Введение**

**Актуальность исследования.** Эффективное функционирование образовательной организации подразумевает использование педагогами современных технологий в своей работе. От навыков и умений учителя пользоваться ими зависит качество знаний учащихся, качество предоставляемого материала и наличие возможности подобрать индивидуальный подход для каждого ученика. Кроме того, использование компьютерных технологий и программных средств позволяет быстро организовать свою работу и выиграть время, затрачиваемое на повседневные рабочие дела, связанные с оформлением документов: заполнение отчётов, проверка и составление заданий, редактирование дидактических материалов и т.д.

В настоящий момент, для качественной реализации процесса работы с документами, педагогами используется большой набор программ, каждая из которых ответственна за тот или иной этап вёрстки. Это сильно отнимает время и затормаживает формирование готового материала. Во избежание постоянной смены редакторов, настроек и отладок программ требуется найти решение, при котором учитель может избежать этого.

Таким способом качественного набора документов со сложной структурой, может стать использование LaTeX.

LaTeX – это язык разметки для редактирования текстовых файлов. Он имеет в наличии развитый аппарат для быстрого набора математических выражений, диаграмм, физических и химических формул, средств внедрения в текст графической информации и многое другое.

Использование этой системы позволит педагогам автоматизировать многие моменты создания и исправления каких-либо сообщений, статей, докладов и отчётов.

Главной проблемой эксплуатации учителями этой программы в рабочих целях является неосведомлённость о её существовании и отсутствие курсов по её употреблению именно в образовательных целях.

**Предметом** магистерской диссертации является корпоративная подготовка педагогов к использованию LaTeX.

**Цель:** разработать методику для осуществления корпоративного обученияучителей системе LaTeX.

**Задачи исследования:**

1.Проанализировать ресурсы и литературу по организации корпоративного обучения педагогических работников в школьных образовательных учреждениях.

2. Выбрать форму организации обучения.

3. Составить и подобрать необходимый набор методических материалов.

4. Разработать методические рекомендации по использованию педагогами системы LaTeX.