**1) Обосновать актуальность и проблему исследования в рамках выполняемой магистерской диссертации.**

**Проблема исследования:** Несмотря на развитие процесса информатизации образования в РФ и постепенное внедрение средств автоматизации образовательного процесса в обраовательных учреждениях, на данный момент описание моделей поддержки организационно-методического обеспечения образовательного процесса школы с использованием школьного терминала самообслуживания в научной литературе не представлено.

**Актуальность исследования** связана с увеличивающимися темпами развития автоматизации в сфере образования и заключается в разработке модели для поддержки обеспечения образовательного процесса в рамках образовательного учреждения с использованием школьного терминала самообслуживания. Несмотря на наличие множества исследований в сфере электронного обучения, вопрос организации образовательного процесса с использованием технологии терминала самообслуживания в данной сфере рассмотрению не поддавался.

**2) Определить предмет исследования (в рамках выполняемой магистерской диссертации), его цель и задачи.**

**Предмет исследования:** образовательный процесс школы №80 Петроградского района Санкт-Петербурга.

**Цель исследования:** спроектировать модель поддержки организационно-методического обеспечения образовательного процесса школы №80 Петроградского района Санкт-Петербурга с использованием школьного терминала самообслуживания.

**Задачи исследования:**

* провести анализ образовательного процесса в условиях цифровизации;
* составить описательную характеристику цифровой инфраструктуры современной школы;
* провести классификацию систем и моделей поддержки организационно-методического обеспечения образовательного процесса школы;
* провести анализ системы поддержки организационно-методического обеспечения образовательного процесса школы №80 Петроградского района Санкт-Петербурга;
* спроектировать модель поддержки организационно-методического обеспечения образовательного процесса школы с использованием школьного терминала самообслуживания.

**3) Определить логику исследования в рамках выполняемой магистерской диссертации.**

**Логика исследования:**

* Глава 1 - организационно-методическое обеспечение образовательного процесса в условиях цифровизации
  + Часть 1: современные модели, технологии, методы, формы, инструменты организационно-методического обеспечения образовательного процесса в условиях цифровизации
  + Часть 2: цифровая инфраструктура современной школы
  + Часть 3: системы и модели поддержки организационно-методического обеспечения образовательного процесса школы
* Глава 2 - модель поддержки организационно-методического обеспечения образовательного процесса школы в условиях цифровизации
  + Часть 1: анализ системы поддержки организационно-методического обеспечения образовательного процесса школы №80 Петроградского района Санкт-Петербурга
  + Часть 2: модель поддержки организационно-методического обеспечения образовательного процесса школы с использованием школьного терминала самообслуживания

**4) Сформулировать обоснования принимаемых проектных решений в рамках выполняемой магистерской диссертации.**

**Обоснования принимаемых проектных решений в рамках магистерской диссертации:**

Принимаемые проектные решения в рамках магистерской диссертации обоснованы наличием требований в техническом задании, поступившем от ГБОУ СОШ №80 Петроградского района Санкт-Петербурга.

**5) Выполнить описание постановки и выполнения эксперимента по проверке корректности и эффективности проектных решений в рамках выполняемой магистерской диссертации.**

**Описание постановки и выполнения эксперимента по проверке корректности и эффективности проектных решений:**

Эксперимент проводится методом A/B тестирования, суть которого заключается в том, что в ходе тестирования происходит оценка и сравнение показателей контрольного варианта продукта и его модифицированной версии с целью оценки эффективности изменений**.**