

Обоснование выбора методов исследования

В рамках выпускной квалификационной работы на тему «Разработка образовательной платформы с использованием искусственного интеллекта» были выбраны следующие методы исследования:

1. **Анализ научной и технической литературы** — позволил изучить современное состояние вопросов, связанных с образовательными платформами и технологиями искусственного интеллекта, выявить тенденции и лучшие практики.
2. **Моделирование** — применялось для построения архитектуры платформы и логики работы интеллектуальных модулей (например, рекомендательной системы или адаптивного обучения).
3. **Имитационное моделирование** — использовалось для оценки эффективности различных сценариев функционирования платформы в виртуальной среде без риска для реальных пользователей.
4. **Экспертное интервью и опрос** — позволили учесть мнение целевой аудитории (преподавателей и студентов) о востребованных функциях и оценить потенциальную эффективность внедрения.
5. **Тестирование и эксперимент** — были использованы на этапе реализации прототипа для проверки корректности работы системы, её адаптивности и способности к обучению.