# 1. Технико-экономическое обоснование

## 1.1 Введение

### 1.1.1 Актуальность темы

Современное информационное общество сталкивается с постоянным ростом потребности в квалифицированных IT-специалистах. С увеличением числа кандидатов, стремящихся занять вакансии в области программирования, выявление наилучших талантов и их эффективная проверка становятся важнейшими задачами для компаний.

Онлайн-платформы для решения алгоритмических задач и автоматизированного тестирования кандидатов стали неотъемлемой частью процесса отбора персонала. Актуальность данной темы обусловлена не только необходимостью оптимизации и улучшения эффективности подобных платформ, но и решением существующих проблем, таких как неоднозначные критерии оценки, долгие сроки проверки, а также ограниченная функциональность имеющихся решений.

С учетом динамичного развития технологий и быстрого обновления требований к квалификации специалистов, важным аспектом становится не только эффективное отбор, но и предоставление практических задач для проверки реальных навыков кандидатов.

Развитие и внедрение новых технологий в области алгоритмического анализа и тестирования кандидатов представляют собой перспективное направление, способное не только оптимизировать бизнес-процессы компаний, но и обеспечивать более точный и объективный отбор квалифицированных специалистов. Таким образом, данная работа нацелена на разработку онлайн-платформы, которая предоставит компаниям инструменты для более эффективного и надежного отбора персонала в сфере информационных технологий.

1.1.2 Цель и задачи исследования

1.1.3 Обзор структуры дипломной работы

## 1.2 Общий обзор темы

1.2.1 Роль алгоритмических задач и тестирования кандидатов в современном ИТ-пространстве

1.2.2 Тенденции и вызовы в области разработки онлайн-платформ для тестирования

## 1.3 Существующие решения

1.3.1 Анализ существующих онлайн-платформ для решения алгоритмических задач

1.3.2 Оценка существующих автоматизированных систем тестирования кандидатов

1.3.3 Преимущества и ограничения текущих решений

## 1.4 Недостатки существующих решений

1.4.1 Ограничения в функциональности

1.4.2 Проблемы в процессе тестирования

1.4.3 Экономические и технические аспекты существующих платформ

## 1.5 Потребность в новом подходе

1.5.1 Анализ рыночных требований

1.5.2 Профили пользователей и их ожидания

1.5.3 Определение основных преимуществ предлагаемого решения

## 1.6 Обоснование разработки новой онлайн-платформы

1.6.1 Перспективы внедрения и использования

1.6.2 Экономический эффект от внедрения нового решения

1.6.3 Технические преимущества и инновационные особенности

Такое оглавление поможет вам систематизировать информацию и предоставит четкую структуру для разработки первой главы дипломной работы.