**Проект «Обучение работе в системе программирования LabVIEW»**

**Актуальность:**

Среда программирования LabVIEW не совсем стандартный способ написания компьютерных программ. Главной его особенностью является возможность создавать программу графически и понимать её работу на совершенно другом уровне. Кроме того, она обладает и другими замечательными преимуществами, которые обыватель часто упускает из виду, испугавшись сложности и громоздкости создаваемого кода. Не улучшают ситуацию и различные книги и интенсивы по работе в LabVIEW, большинство из которых представлены на английском языке. В связи с этим, пришла идея создать образовательную программу, которая ориентировалась бы на получение не только полного теоретического знания, но и полезных практических навыков, чтобы каждый желающий мог освоить эту среду разработки.

**Цель:**

Создание образовательной платформы, основанной на полной имитации работы в среде программирования LabVIEW.

**Задачи:**

Проект включает в себя несколько этапов:

1. Изучение рынка

* Анализ популярных образовательных платформ
* Анализ целевой аудитории

2. Изучение теории и создание прототипа

* Углубление знаний по данной теме, сбор материала
* Изучение нюансов, которые могут возникнуть в ходе работы в LabVIEW у новичка
* Создание прототипа проекта
* Разработка дизайна

3. Создание сайта

* Серверная и пользовательская части
* Заполнение сайта
* Верстка сайта
* Тестирование

4. Завершение

* Анализ отзывов
* Подготовка к защите проекта
* Защита проекта

Срок реализации:

01.03.2023 – 31.05.2023

**Предполагаемый результат:**

Платформа представляет собой несколько модулей, каждый из которых включает изучение теоретического материала, прохождение небольших интерактивных тестов и практических работ в игровой форме. Пользователю будет предложено зарегистрироваться на платформе, чтобы отслеживать свой результат после завершения каждого модуля.