Geekbrains

**Разработка программного обеспечения для учащихся 9 и 11 классов для проведения государственных аттестаций.**

**Дипломный проект**

студента 1 года обучения

специальности “Программист”

Челпанов Н.Ю.

Руководитель

Шафигуллин И.К.

Новосибирск

2025

**Дипломный проект “Разработка программного обеспечения для учащихся 9 и 11 классов для проведения государственных аттестаций.”**

Оглавление

[Тестовый заголовок 3](#_Toc197009599)

1 Введение

В наше время для оптимизации работы всё больше и больше используются программы, и они написаны на самых разных языках. Существует множество языков программирования: Python, Java, C# и много других языков. В данной разработке используется язык Python как наиболее широко известный и популярный. В качестве сферы, в которой будет использоваться программа выбрано образование, поскольку, современные тесты до сих пор печатаются, школьников становится всё больше, а бумага, как известно – ценный ресурс.

Поэтому, целью данной работы является создание программы для организации проведений итоговых аттестаций у школьников 9 и 11 классов.

Выделим основной план в данной работе: поиск источника информации для использования в программе (им будет сайт открытого банка задач ФИПИ), выбор языка программирования (уже произведено в самом начале), поиск библиотек, которые будут использоваться, создание алгоритма программы, создание непосредственно самой программы, создание базы данных для хранения результатов тестирования, взаимодействие: программа – база данных.

Данная работа была сделана в команде из 1 человека в роли программиста. Так же в данной работе были выполнены тестирование, и проджект – менеджмент. Данная работа будет рассмотрена с точки зрения программиста.

2 Основные определения

Программирование — процесс создания и модификации [компьютерных программ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0).

Список литературы

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Программирование> (дата обращения: 05.05.2025)