МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГАПОУ «МЕНЗЕЛИНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ МУСЫ ДЖАЛИЛЯ»

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 09.02.05 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

**ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

**РАЗРАБОТКА ТЕСТОВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ «ИНФОРМАТИКА И ИКТ»**

Выполнил:

Студент 4 курса группы «Б»

**Марков Данил Германович**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись)

Руководитель: преподаватель информатики

**Харитонова Валентина Григорьевна**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Дипломный проект допущен к защите  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.  Зам. директора по учебной работе:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Курунова Л.М. .  (Ф.И.О.) | Дипломный проект защищен  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.  Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель ГЭК:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_  (Ф.И.О.) |
|  |  |

Мензелинск, 2018

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**ВВЕДЕНИЕ**

Каждый год студенты изучают множество дисциплин, для оценки знаний по которым традиционно используются различные способы проверки: письменный, устный и в форме компьютерного теста. Оценивание знаний в письменной и устной форме отнимает много времени, как у студентов, так и у преподавателей. В связи с этим возникает вопрос о создании тестирующей системы, автоматизирующей процесс сдачи зачетов, подведение итогов, и предоставляющей преподавателю необходимую информацию о результатах сдачи зачета студентами. Система должна обеспечивать эффективное взаимодействие пользователей с целью упрощения сдачи предмета, а также уменьшить нагрузку преподавателя по оцениванию знаний студентов. В современном цивилизованном обществе этапа информатизации все его члены, не зависимо от их общественного положения, используют информацию и знания в своей деятельности, решая непрерывно возникающие перед ними задачи. Так как ценность информации в жизни современного общества резко возросла, то это даёт основания говорить о том, что главную роль в процессе информатизации играют программисты, занимающиеся собственно разработкой новых программ для пользователей в той или иной области профессий.

Язык программирования – это искусственный язык, являющийся промежуточным при переходе от человеческого к машинным двоичным кодам.

Delphi – одна из самых мощных систем, позволяющих на самом современном уровне создавать как отдельные прикладные программы Windows.

Проблемой настоящей работы обусловлена тем что,

Объектом исследования является автоматизированная информационная система.

Предметом исследования является автоматизированная информационная система для предметной области «Информатика и ИКТ»

Целью работы является обеспечение меньшей трудоемкости работы заведующего кабинетом информатики и ИКТ, автоматизации её работы, посредством создания автоматизированной информационной системы для предметной области «Кабинет информатика и ИКТ».

Задачи:

Внедрение автоматизированной информационной системы для предметной области «Кабинет информатика и ИКТ», облегчит работу заведущих кабинетов образовательных учреждений.

Материалы дипломного проекта могут способствовать уменьшению трудоемкости работы учителя предметника, заведующего кабинетом, автоматизации их работы при организации образовательного процесса.

**ГЛАВА 1 Аналитическая часть**

**1.1 Обследование объекта и обоснование необходимости автоматизированной информационной системы для предметной области «Кабинет информатика и ИКТ»**