**Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования**

**«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ОТЗЫВ**

на дипломный проект

студента Игнатовой Дарьи Сергеевны.

Специальность 1-53 01 02 : Автоматизированные системы обработки информации.

Тема проекта (работы) АСОИ «Хакатон».

Структура и объем проекта.

Дипломный проект состоит из 13 листов чертежей и текстовой части на 92 страницах. Пояснительная записка состоит из аннотации, введения, девяти глав, заключения и списка литературы.

Проект содержит 33 иллюстрации и 41 таблица. Список литературы включает 8 наименований.

Содержание проекта

В первой главе проведен анализ задачи обработки данных.

Во второй главе описывается проектирование структуры базы данных.

В третьей главе описывается архитектура проекта.

В четвертой главе описывается управление процессом разработки программного обеспечения с помощью графиков разработки.

В пятой главе представлено руководство пользователя.

В шестой главе описывается развёртывание программного обеспечения и базы данных.

В седьмой главе рассмотрены вопросы организационно-экономической части.

В восьмой главе рассмотрены вопросы охраны труда.

В девятой главе рассмотрены вопросы энергосбережения.

В заключении производится анализ степени выполнения требований к проектируемой системе.

Содержание отзыва.

Тема дипломного проекта является актуальной. Проект выполнен с целью автоматизации работы формирования документов. Функциями программных средств являются хранение, обработка, вывод на экран информации, автоматическое формирование, предварительный просмотр, вывод на печать документов. Цель автоматизации – повышение оперативности, производительности процесса и повышение качества работы. Прямой эффективностью внедрения проекта является уменьшение времени доступа к информации, сокращение цикла обработки информации, снижение затрат на обработку данных. Косвенной эффективностью является достоверность информации, отчетов, документов; увеличение надежности хранения информации, что позволяет избежать значительных ошибок.

Студент разработал модель системы в UML, структуру базы данных, приведенную к третьей нормальной форме. Разработан программный продукт с простым для пользователя интерфейсом, который содержит удобные формы для просмотра, ввода, редактирования и удаления данных, формирует необходимые документы.

В ходе дипломного проектирования студент продемонстрировал хорошие знания по дисциплинам учебного плана, умение пользоваться специальной литературой и интернет-источниками. В дипломном проекте использованы современные версии программного обеспечения (Enterprise Architecture 12.0, Microsoft Visual Studio).

Студент продемонстрировал владение профессиональными компетенциями: системного аналитика, администратора баз данных, системного архитектора, руководителя проектов, программиста.

Дипломный проект выполнен на высоком техническом уровне с использованием современных средств проектирования и программирования. Вся работа выполнена студентом самостоятельно и в установленные сроки.

Дипломный проект полностью отвечает требованиям, предъявляемым к дипломным проектам, и рекомендуется к защите.

Дипломный проект заслуживает высокой оценки, а автор – присвоения квалификации инженера по информационным технологиям по специальности 1-53 01 02 Автоматизированные системы обработки информации.

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Якимов Е. А.

(подпись) (ФИО)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.