**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 “Автоматизация процесса взаимодействия команды разработчиков программного обеспечения”. Разработка серверной части.

Структура и объем проекта.

Дипломный проект состоит из 6 листов чертежей и текстовой части на 70 страниц. Пояснительная записка состоит из аннотации, введения, девяти глав, заключения и списка литературы.

Проект содержит 19 иллюстрации и 14 таблица. Список литературы включает 14 наименований.

Содержание проекта

В первой главе проведен анализ задачи обработки данных.

Во второй главе описывается программная реализация информационной системы.

В третьей главе описывается политика информационной безопасности.

В четвертой главе описывается организационно-экономические вопросы.

В пятой главе рассмотрены вопросы охраны труда.

В шестой главе описываются вопросы энергосбережения при внедрении новых технологий.

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, являющийся API, который содержит удобный программный интерфейс 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, ERWin).

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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Денисевич Д. А.

(подпись) (ФИО)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.