Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

Рязанский государственный радиотехнический университет  
имени В.Ф. Уткина

Кафедра ЭВМ

К защите

Руководитель работы:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата, подпись

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**К КУРСОВОЙ РАБОТЕ**

по дисциплине

**«Клиент серверные приложения баз данных»**

Тема:

«Разработка информационной системы общежития»

Выполнил студент группы 145

Жупин С.Ю.

дата сдачи на проверку, подпись

Руководитель работы

ассистент каф. ЭВМ

Баранова С.Н.

оценка дата защиты, подпись

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc167034966)

[1 Выявление задач автоматизации 4](#_Toc167034967)

[1.1 Описание автоматизированной области 4](#_Toc167034968)

[1.2 Обоснование актуальности разработки 4](#_Toc167034969)

[1.3 Постановка задачи 4](#_Toc167034970)

[1.4 Разработка архитектуры ИС 4](#_Toc167034971)

[2 Разработка серверной части ИС 5](#_Toc167034972)

[2.1 Инфологическое проектирование БД 5](#_Toc167034973)

[2.2 Даталогическое проектирование БД 5](#_Toc167034974)

[2.3 Разработка объектов поддержания целостности данных 5](#_Toc167034975)

[3 Разработка клиентской части ИС 6](#_Toc167034976)

[3.1 Разработка прототипа интерфейса пользователя 6](#_Toc167034977)

[3.2 Реализация интерфейса пользователя 6](#_Toc167034978)

[4 Тестирование основных функций приложения 7](#_Toc167034979)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 8](#_Toc167034980)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 9](#_Toc167034981)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А: сценарий создания объектов БД 10](#_Toc167034982)

[ПРИЛОЖЕНИЕ Б: сценарий заполнения таблиц БД 11](#_Toc167034983)

[ПРИЛОЖЕНИЕ В:исходный код клиентского приложения 12](#_Toc167034984)

# ВВЕДЕНИЕ

# Выявление задач автоматизации

## Описание автоматизированной области

## Обоснование актуальности разработки

## Постановка задачи

## Разработка архитектуры ИС

# Разработка серверной части ИС

## Инфологическое проектирование БД

## Даталогическое проектирование БД

## Разработка объектов поддержания целостности данных

# Разработка клиентской части ИС

## Разработка прототипа интерфейса пользователя

## Реализация интерфейса пользователя

# Тестирование основных функций приложения

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

# СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

# ПРИЛОЖЕНИЕ А: сценарий создания объектов БД

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б: сценарий заполнения таблиц БД

# ПРИЛОЖЕНИЕ В:исходный код клиентского приложения