



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ УПРАВЛЕНИЯ,  
ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ЦАРИЦЫНО»  
**ОТДЕЛЕНИЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЕ**

## **КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

на тему:

Разработка модуля приложения отслеживания  
ошибок при тестировании программного обеспечения  
ООО “Платформа качества”

**Специальность:** 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Студент: Маслюгин Иван Александрович

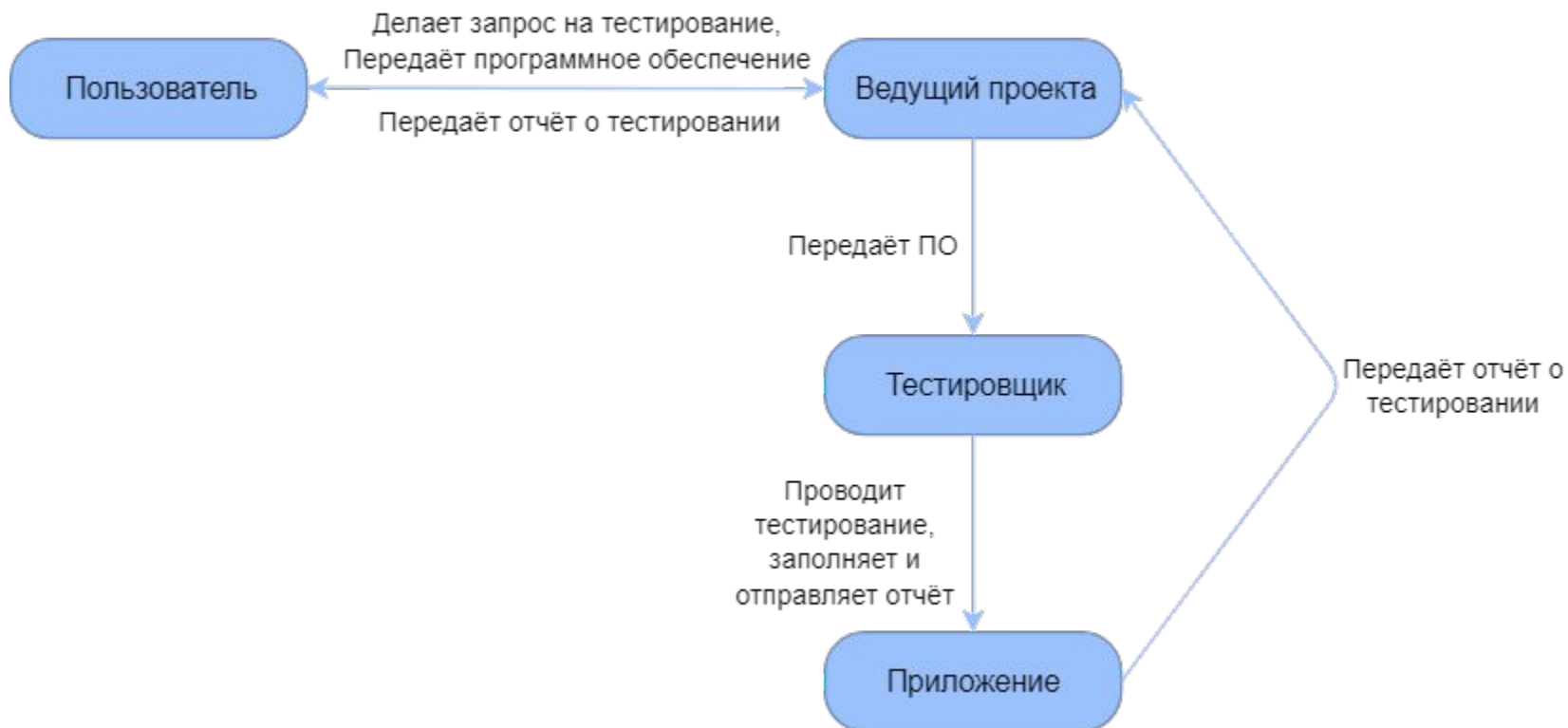
Руководитель работы: Шашков Роман Игоревич

Москва, 2019

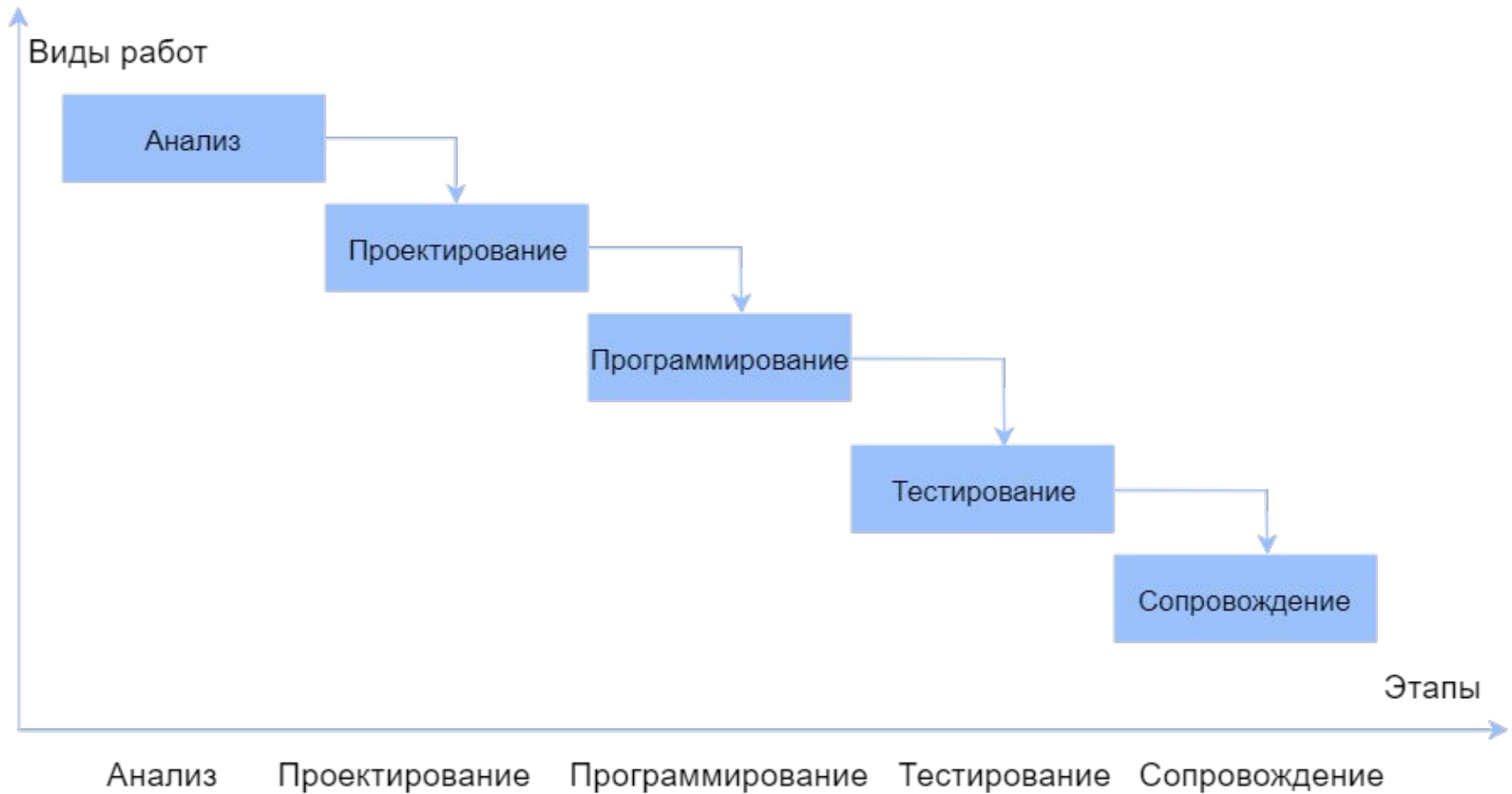
Актуальность данной темы заключается в том, что разрабатываемое приложение позволит ускорить процесс тестирования и приблизить дату выхода готового к эксплуатации продукта, а также снизить затраты на сопровождение приложения.

Цель данного проекта направлена на разработку модуля приложения, обеспечивающего оперативную работу участников тестирования, хранение истории тестирования, а также автоматическое составление различных отчётов.

# UML диаграмма



# Классический каскадный ПОДХОД



# Среда управления БД



## Плюсы

- Простой графический интерфейс;
- MS Access полностью совместим с операционной системой Windows;
- Предоставляет большое количество возможностей;
- Развитые встроенные средства разработки приложений.

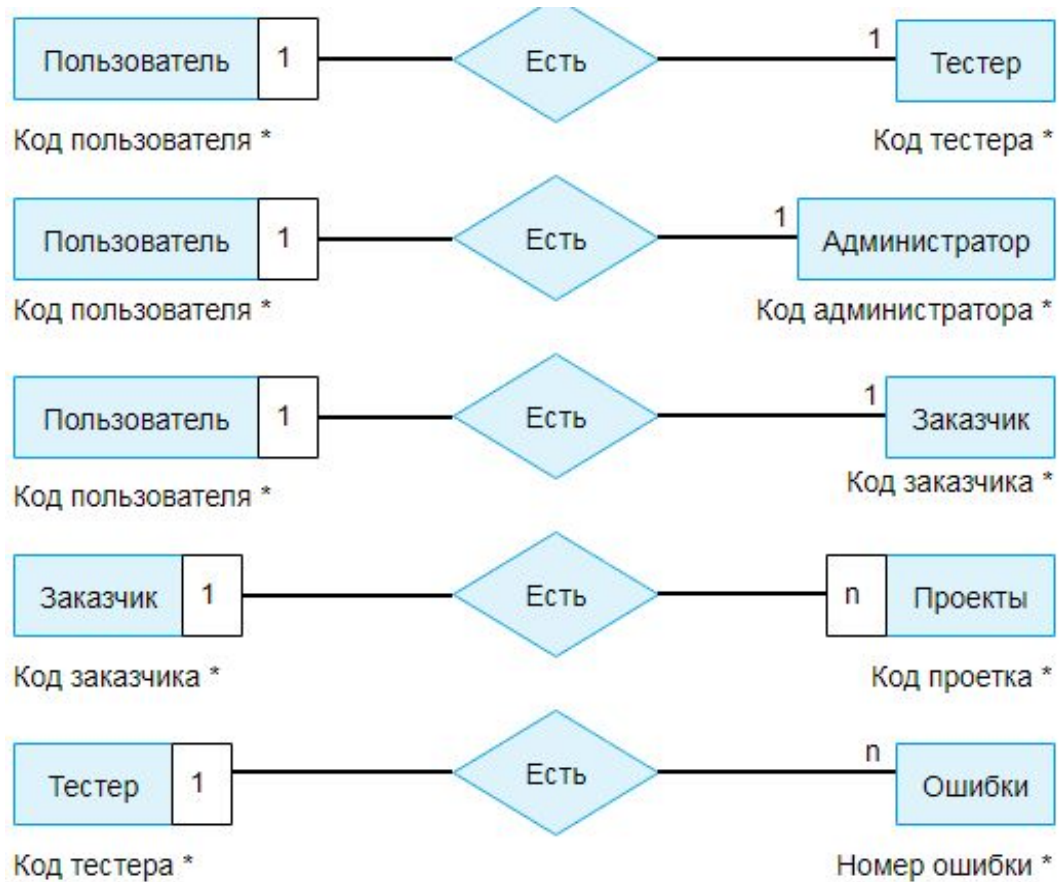
## Язык

## программирования

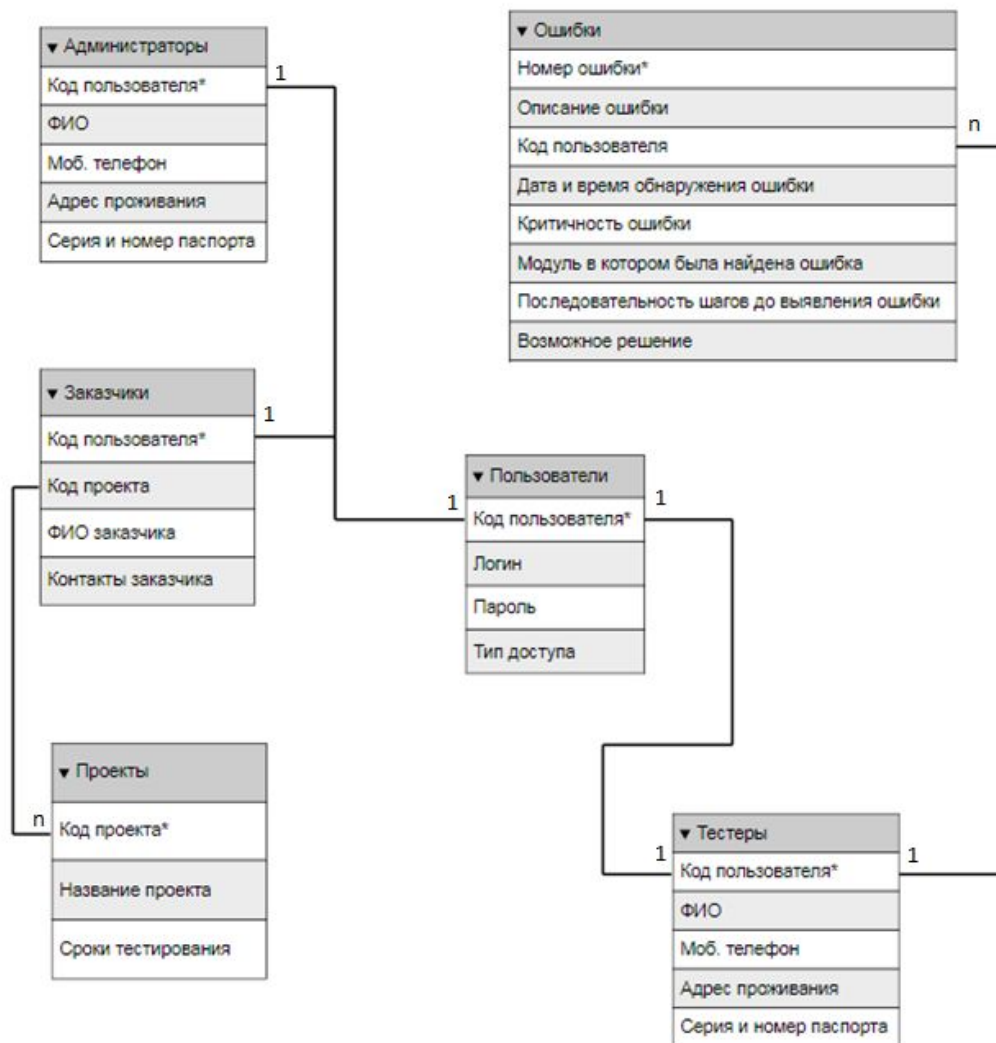


- Поддержка Microsoft, C# хорошо развивается благодаря усилиям Microsoft;
- В последнее время много совершенствуется. Так как C# был создан позже, чем другие языки;
- Для новичков это также один из самых перспективных языков для изучения;
- C# теперь можно писать под Android и iOS;
- Большое сообщество программистов;
- Много вакансий на должность C# программиста в любом регионе.

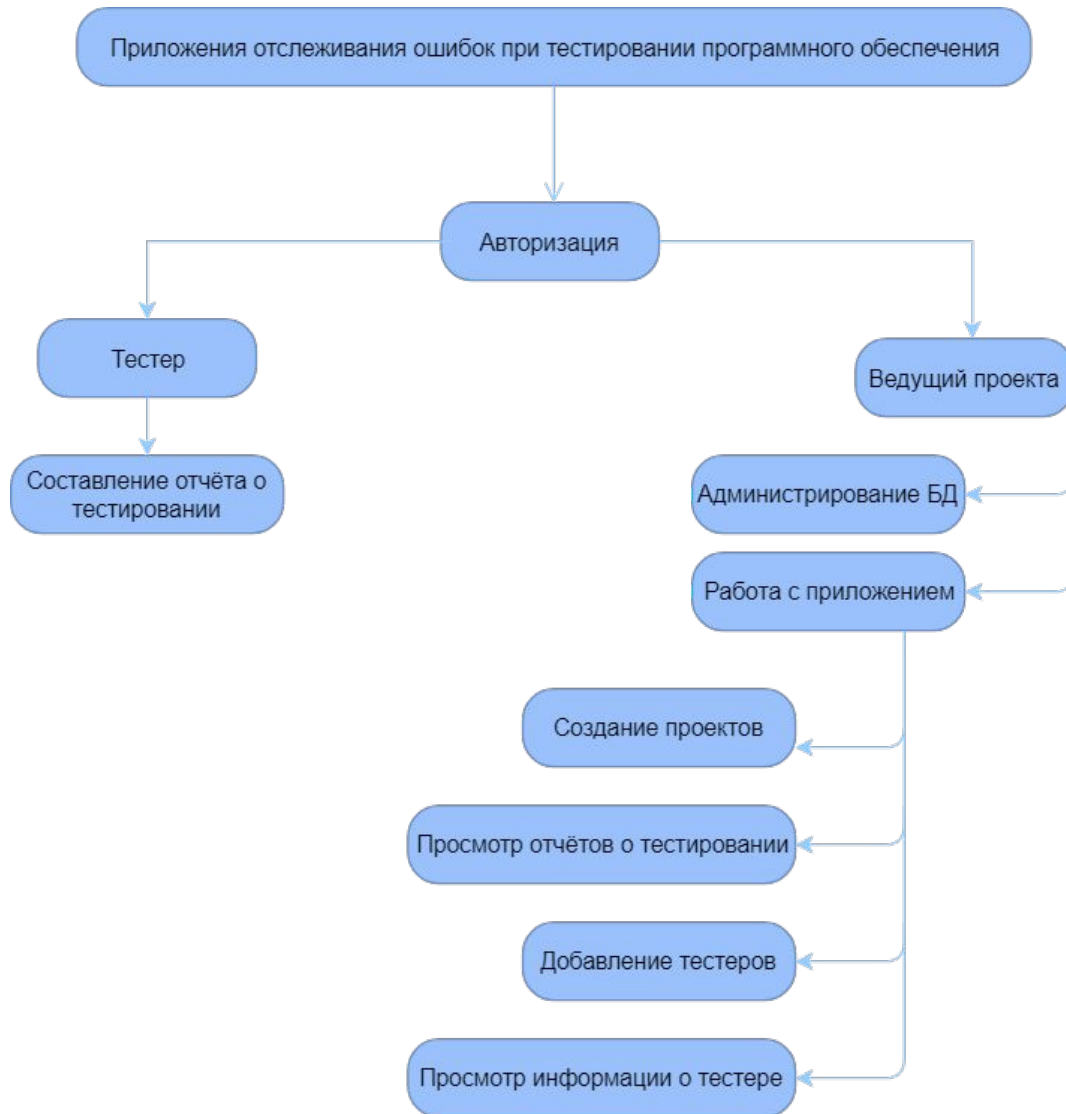
# ER-диаграмма



# Логическая схема данных

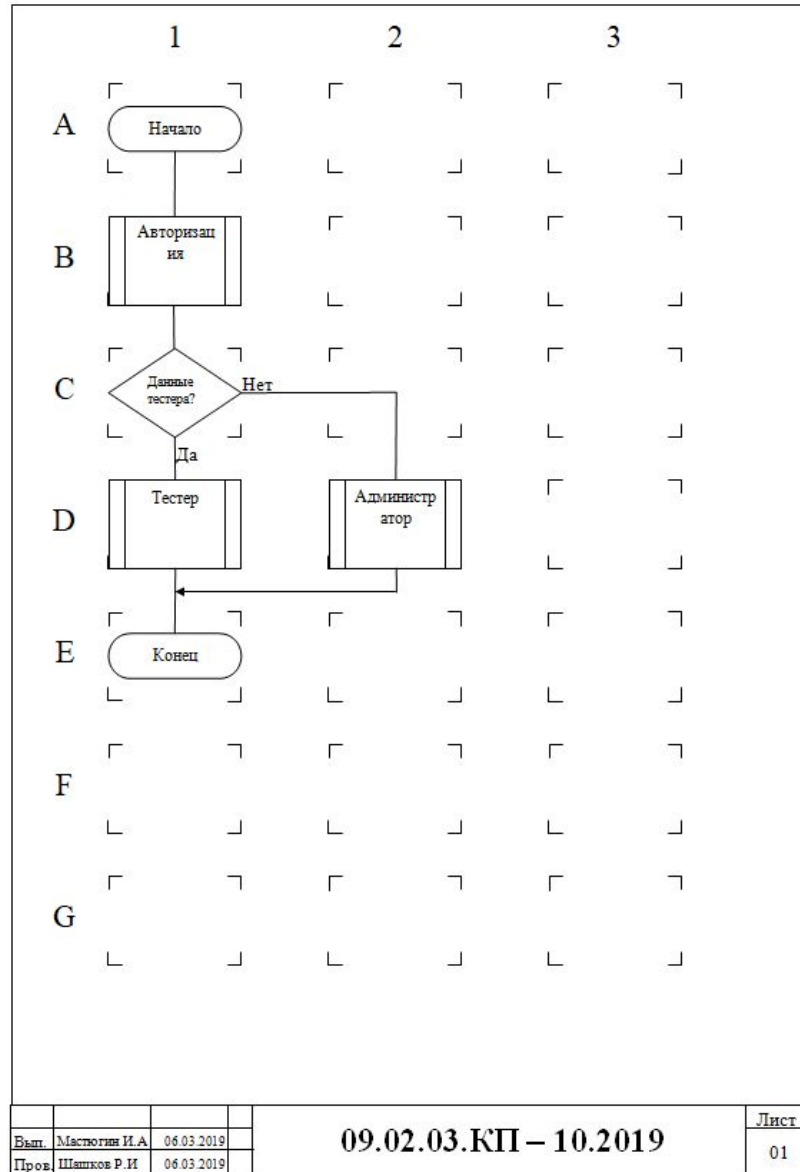


# Функциональная схема

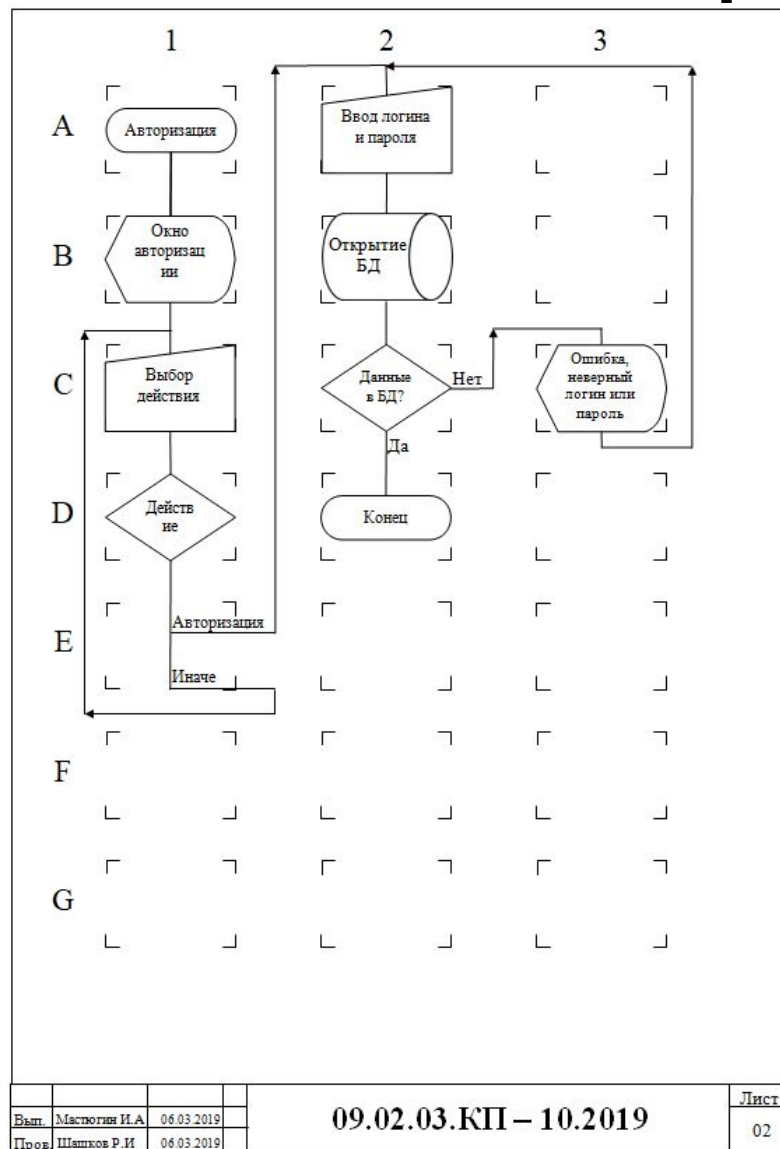




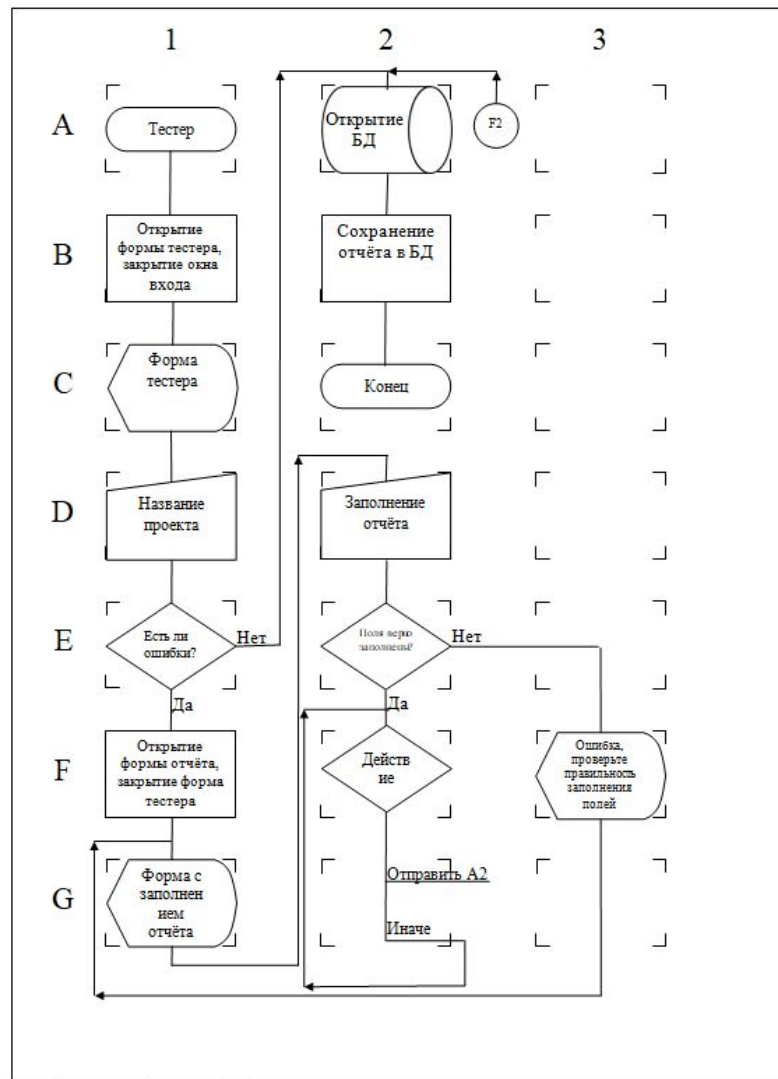
# Первый лист алгоритма



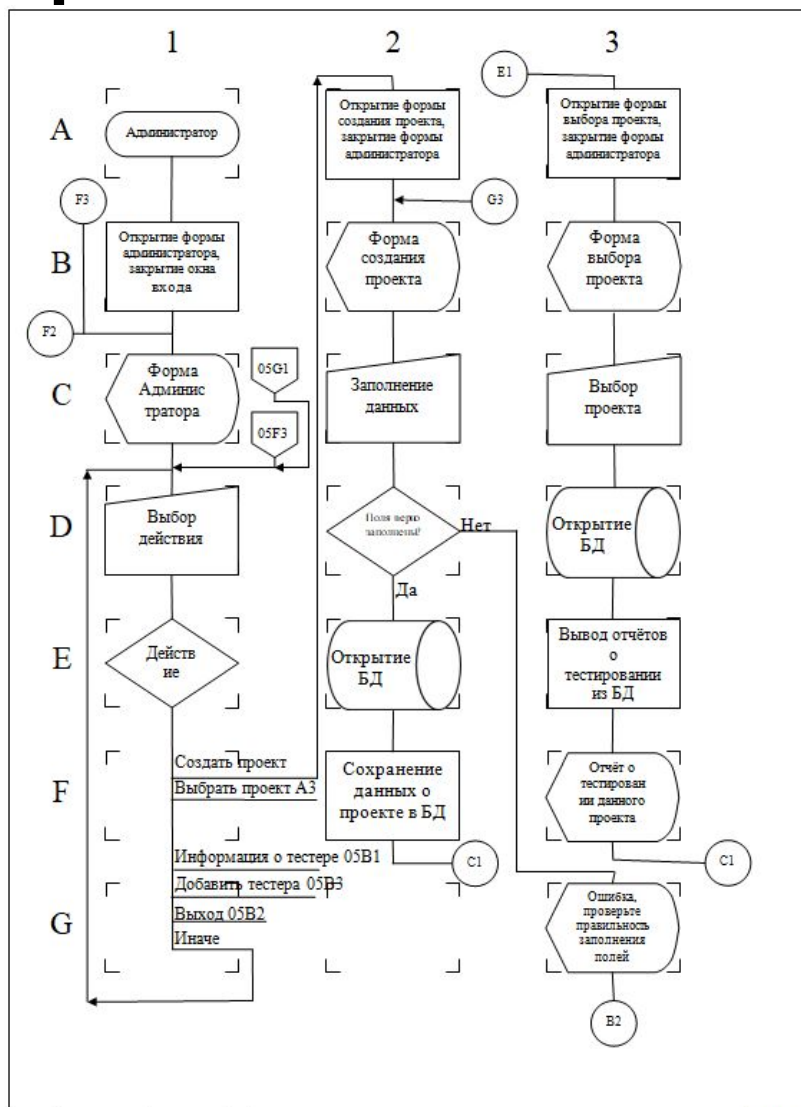
# Второй лист алгоритма



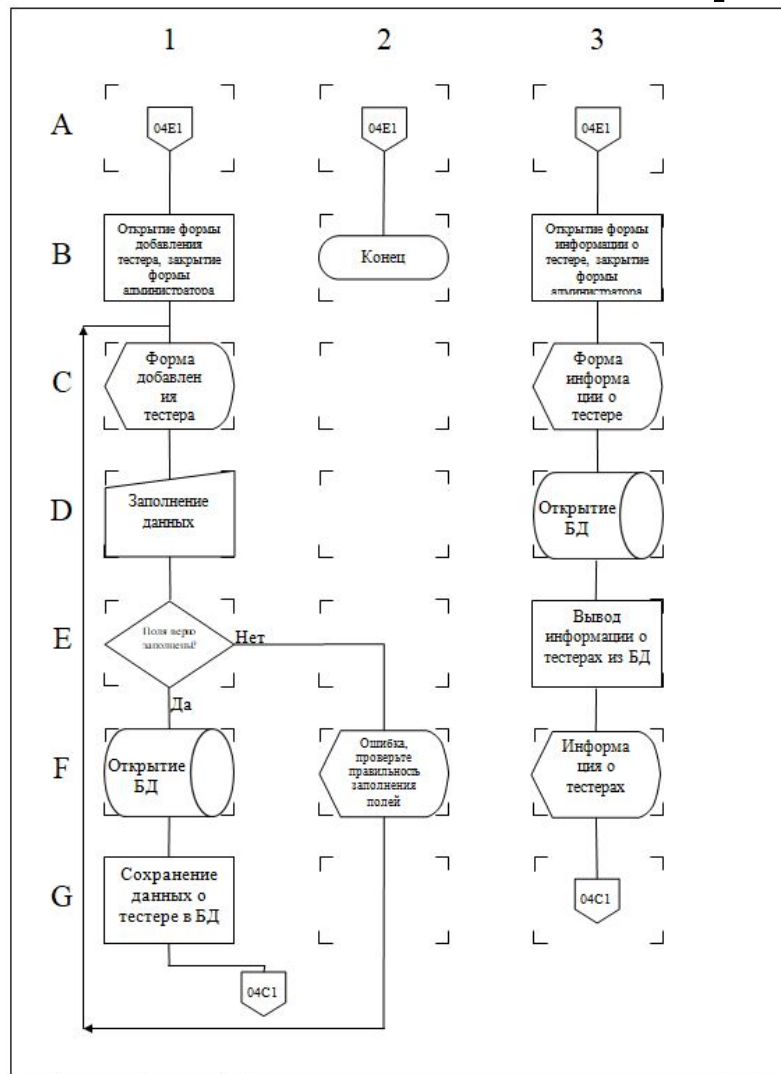
# Третий лист алгоритма



# Четвёртый лист алгоритма



# Пятый лист алгоритма



# Макеты Форм

# Экранные формы программы

Авторизация


Вход

Авторизация

Проект

Ошибка обнаружена?

Тестер

Проект

Ошибка обнаружена?

# Макеты Форм

Номер ошибки (Ставится автоматически)

Описание ошибки

Кто сообщил о ошибке: (Ставится автоматически)

Дата и время обнаружения ошибки 4/22/2012

Критичность ошибки Выберите из списка

Модуль

Последовательность шагов до выявления ошибки

Возможное решение



# Экранные формы программы

Добавить ошибку

Номер ошибки (Ставится автоматически)

Описание ошибки

Кто сообщил о ошибке: (Ставится автоматически)

Дата и время обнаружения ошибки 10 марта 2019 г.

Критичность ошибки Не критично

Модуль

Последовательность шагов до выявления ошибки

Возможное решение

## Ведущий проекта



# Макеты Форм

# Экранные формы программы

Логин

Пароль

ФИО

Моб. телефон

Адрес проживания

Серия и номер паспорта



Создать проект

Название проекта

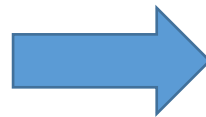
Сроки тестирования 10 марта 2019 г.

ФИО заказчика

Контакты заказчика

Выберите проект

▼ Номер	▼ Описание	▼ Автор	▼ Дата и время	▼ Описание	▼ Критичность	▼ Модуль	▼ Как получить ошибку	▼ Решение
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 4	Cell 5	Cell 6	Cell 7	Cell 8	Cell 9
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 4	Cell 5	Cell 6	Cell 7	Cell 8	Cell 9
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 4	Cell 5	Cell 6	Cell 7	Cell 8	Cell 9
Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 4	Cell 5	Cell 6	Cell 7	Cell 8	Cell 9



ViewProject

Выберите проект

Номер	Описание	Автор	Дата и время	Критичность	Модуль	Как получить оши
▶ 1		test		Ошибки не найдены		
2	Не работает регистрация	test	10 марта 201...	Высокая критичность	Авторизация	Открытие програм
5	Не рабочая кнопка выход	test	10 марта 201...	Высокая критичность	Просмотр всех отчётов	Зайти на формк от



# Заключение

В результате выполнения курсового проекта была разработана база данных и приложение для отслеживания ошибок в тестировании программного обеспечения.

Были выполнены такие задачи как:

- Была создана инфологическая и даталогическая модель, диаграмма IR-типа, которые были нужны для создания базы данных.
- Был разработан алгоритм, который был необходим для создания пользовательского приложения.
- Был разработан интуитивно понятный интерфейс для программного обеспечения, который не позволит даже неумелому пользователю запутаться в программе.

**Спасибо за внимание!**