

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Дипломный проект  
на тему:

**«РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ  
ВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО  
ЖУРНАЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ»**

Исполнитель: студент 4 курса,  
специальности «Прикладная информатика  
в электронной экономике» Хасанов Х.Х.

Руководитель: к.э.н., доцент Т.Г. Сакова





# ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ФГБОУ ВО «СГЭУ»

« 2 »





# АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

« 3 »

Учебный процесс требует оперативное получение информации о текущем расписании занятий, изменении в нем, составе групп студентов, их посещаемости и успеваемости. Оптимальный вариант получения такой информации – мобильное приложение.





# ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Цель: Создание мобильного приложения для платформ iOS и Android «Электронный журнал преподавателя».

Для этого необходимо решить следующие задачи:

- Сформулировать требования к мобильному приложению «Электронный журнал преподавателя»
- Обосновать выбор программного и технического обеспечения для ее реализации;
- Разработать мобильное приложение «Электронный журнал преподавателя»
- Рассчитать экономическую эффективность системы.





# ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

- Ввод и редактирование расписания;
- Ведение журнала занятий по каждой группе студентов;
- Ввод и редактирование списка студентов каждой группы;
- Учет посещаемости и успеваемости по каждой группе студентов;
- Получение отчетности о посещаемости и успеваемости по каждой группе студентов.





# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

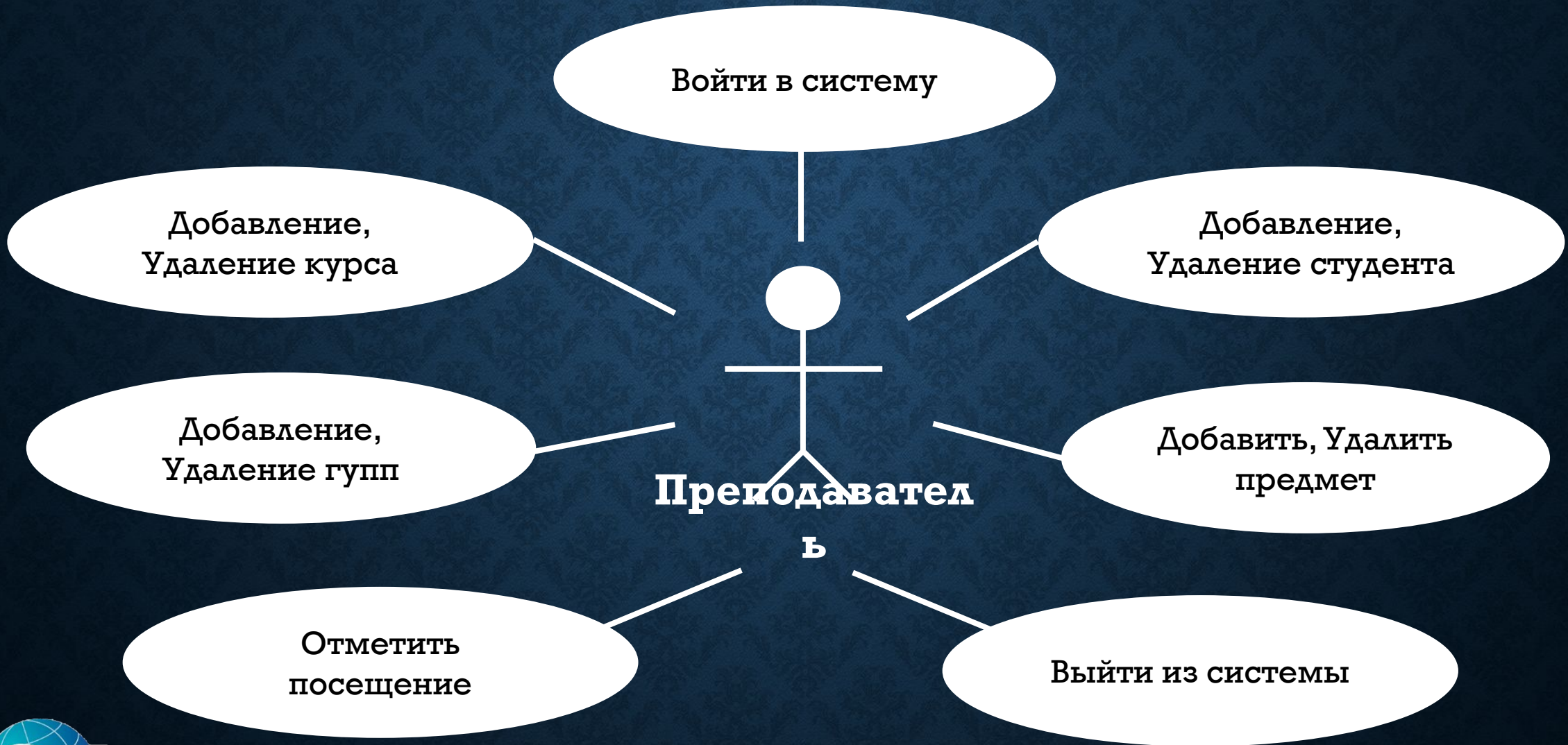
Для разработки автоматизированной системы электронный журнал преподавателя были использованы:

- Операционная система Windows
- Среда разработки Mit App Inventor
- Мобильное приложение MIT AI2 Companion
- Addobe photoshop



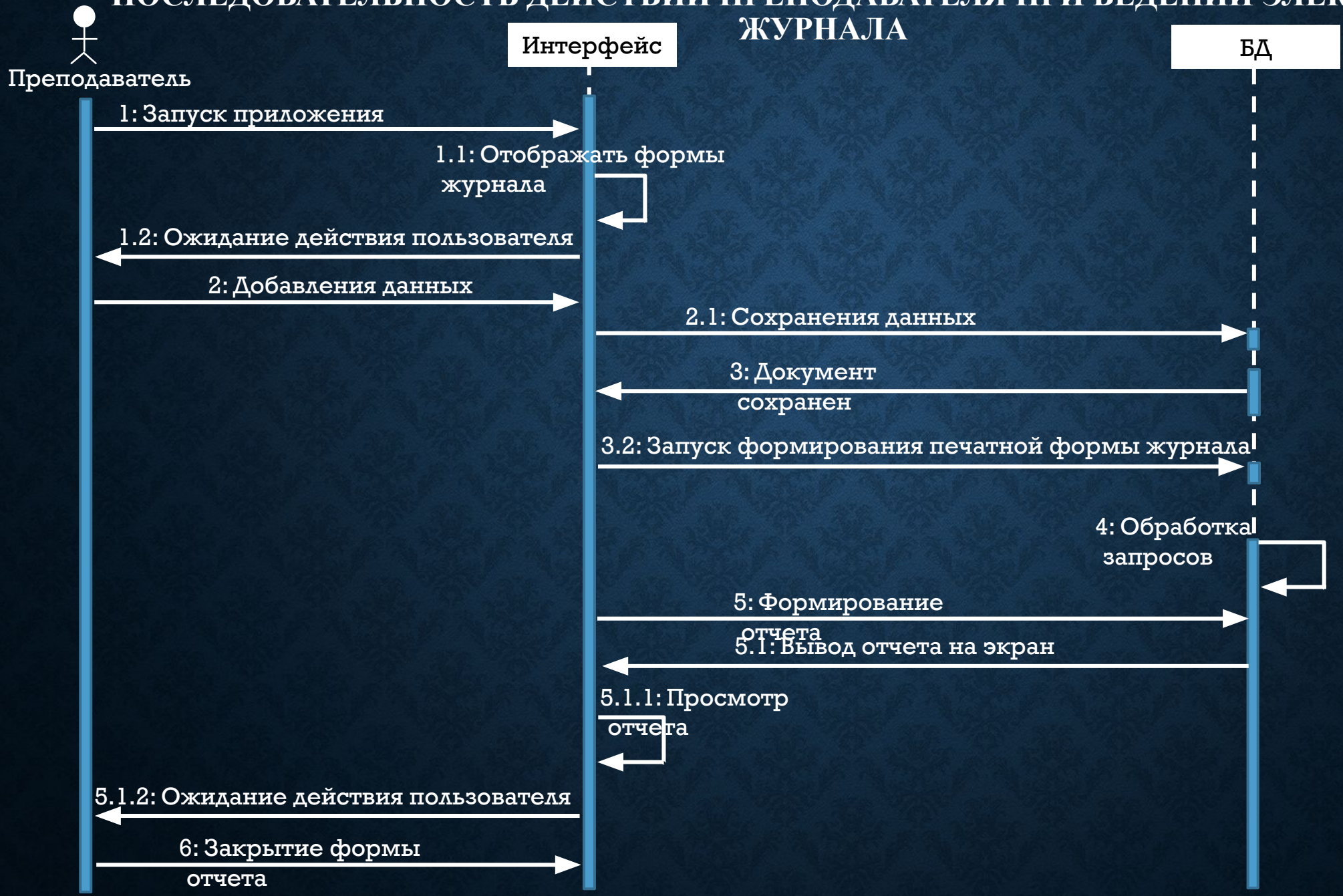


# USE-CASE ДИАГРАММА СИСТЕМЫ

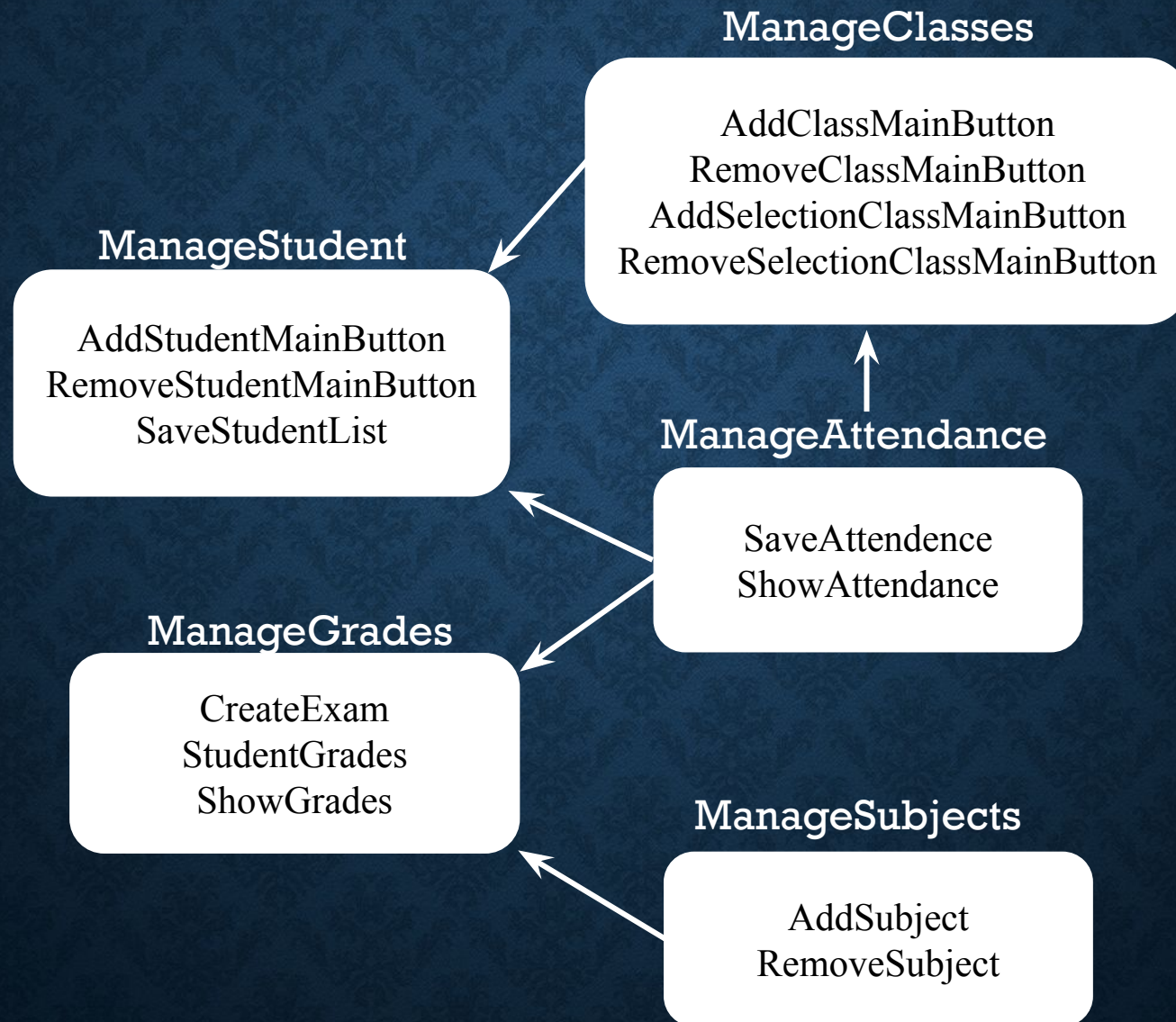




# ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ПРИ ВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛА

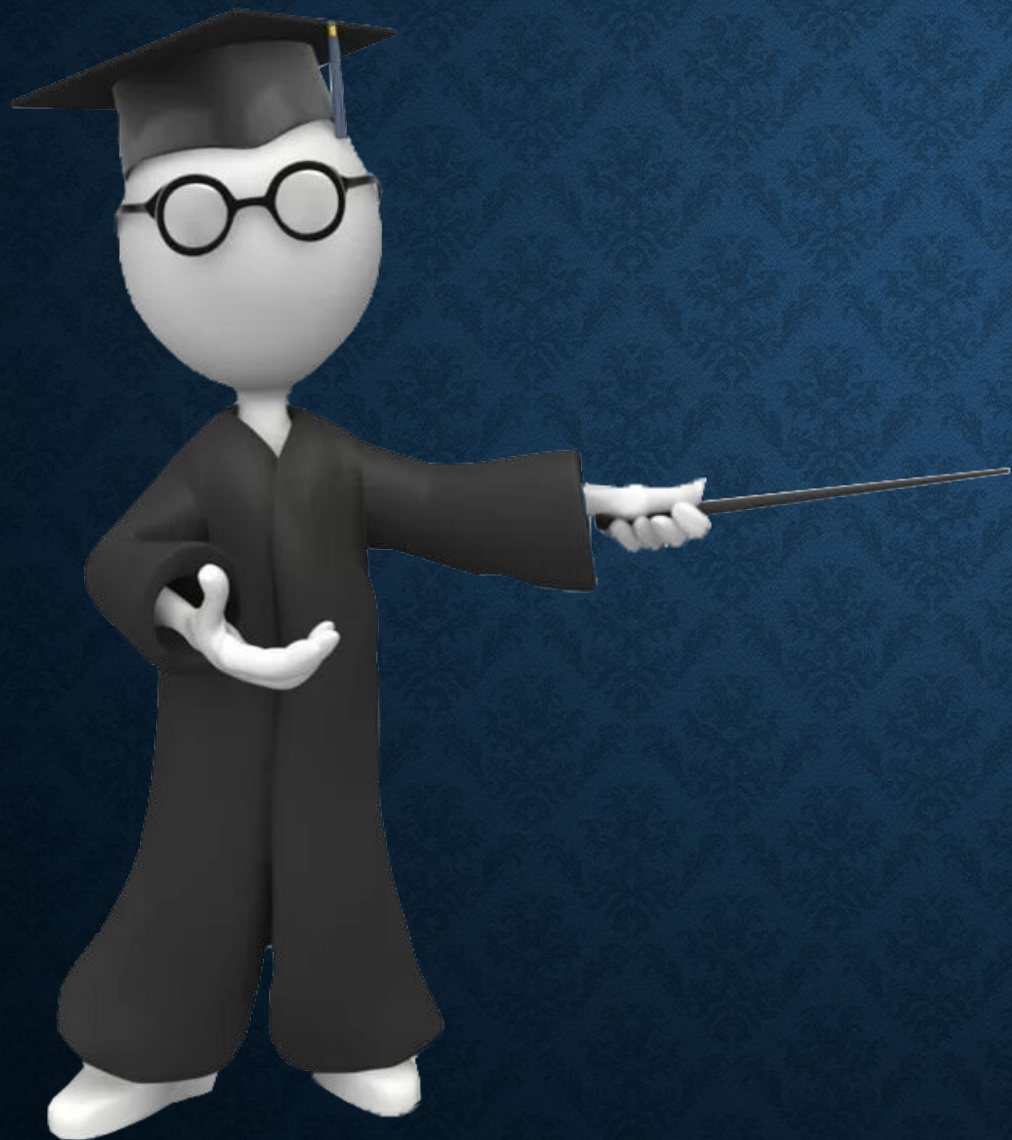








# ОБОБЩЕННЫЙ АЛГОРИТМ РАБОТЫ СИСТЕМЫ





# ИНТЕРФЕЙС СИСТЕМЫ

« 11 »

Добро пожаловать!



Курсы / Группы



Студенты



Посещение



Оценки



Предметы

« 1 »

Управление студентами

Добавить студента    Удалить студента

Показать список студентов

Добавление нового студента

Курс: 4 курс

Группа: ПИЭЭ

ФИО: Хасанов Х.Х.

Сохранить студента

« 2 »

Управление посещаемостью

Сохранить посещение    Посмотреть посещение

18 марта 2020

Курс: 4 курс

Группа: ПИЭЭ

Сохранить посещение

Отмечайте отсутствующих студентов

Search list...

- Хасанов Х.Х.
- Базаров Ю.К.
- Василевская А.В.
- Гусев М.А.
- Калашян С.С.

« 3 »

Управление оценками

Создать экзамен    Оценка студента

Показать оценки

Оценка студента

курс: 4 курс

Группа: ПИЭЭ

Экзамен: 1С предприятия

Предмет: Разработка приложений в среде 1С

Показать оценку

Имя	Оценки
"Хасанов Х.Х.	5"
"Базаров Ю.К.	4"
"Василевская А.В.	5"

« 4 »



# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ГОДОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

**419607,95 РУБ**

СРОК ОКУПАЕМОСТИ

**≈ 8 месяцев**

Срок возврата капитальных вложений составляет 8 месяцев, что является допустимым. Интегральный эффект положителен. Следовательно, затраты по внедрению мобильного приложения эффективны.





## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения ВКР были решены следующие задачи:

- Доказана актуальность выбранной темы;
- Сформулированы требования к мобильному приложению
- Обоснован выбор программного и технического обеспечения для ее реализации;
- Создано мобильное приложение «Электронный журнал преподавателя»
- Рассчитана экономическая эффективность системы.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

« 14 »

