## **Conception and project area**

Специалист по научно исследовательским и опытно-конструкторским разработкам:

Описание предметной области:

Цель и постановка задачи разработки автоматизированной/информационной системы:

Словарь данных предметной области:

Нежелательные эффекты в предметной области:

Диаграмма вариантов использования:

Дерево функций автоматизированной/информационной системы:

Определение бизнес-требований:

Определение функциональных требований:

Определение нефункциональных требований:

Заключение и выводы:

## Специалист по научно исследовательским и опытноконструкторским разработкам:

## Описание предметной области:

- Проблематика предметной области в том что в отсутствии информационной системы университета обмен информацией происходит медленно и несвоевременно.
- Также, существующие решения несколько неудобны для пользователей.

# **Цель и постановка задачи разработки автоматизированной/информационной системы:**

• Целью резработки является предоставление удобной информационной системы для функционирования университета, как с точки зрения интерфеса, так и с точки зрения производительности.

## Словарь данных предметной области:

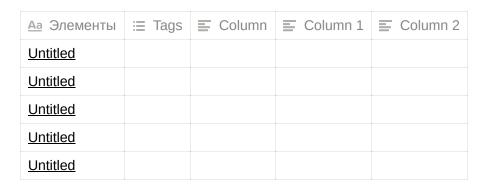
#### Таблица 1

<u>Аа</u> Элемент данных	<b>П</b> Описание	∷≣ Структура данных	© Column
<u>User</u>	Пользователь	fullName login mail password phoneNumber role	ok
<u>Student</u>	Студент	fullName login mail markList password phoneNumber role	ok
<u>Lecturer</u>	Преподаватель	disciplineList fullName login mail markList password phoneNumber position role	ok
<u>Deanat</u>	Сотрудник деканата	fullName login mail password phoneNumber role	ok
<u>Enrollee</u>	Поступающий	fullName login mark password phoneNumber role	ok
Role	Роль пользователя	enum	ok
<u>Discipline</u>	Предмет/ дисциплина	LecturerList exam hours name	ok
<u>StudentsGroup</u>	Группа студентов	countStudents course disciplineList groupeNumber materialsList speciality studentList taskList	ok
<u>Task</u>	Задание	deadline description discipline maxMark name number	ok
<u>MaxMark</u>	Максимальная оценка	int	ok
<u>Material</u>	Документ	date description discipline name	ok
PhoneNumber	Телефонный номер	str	ok

<u>Аа</u> Элемент данных	<b>Т</b> Описание	<b>≡</b> Структура данных	Column
<u>Mail</u>	Почта	str	ok
<u>Deadline</u>	Предельный срок	date	ok
<u>FullName</u>	ОИФ	firstName otherName userSecondName	ok
<u>Speciality</u>	Направление обучения	code educationType name	ok
<u>EducationType</u>	Тип образовательной программы	enum	ok
<u>CompleteTask</u>	Выполненая работа	mark passTaskList student task	ok
<u>PassTask</u>	Работа сданная на проверку	answer date description	ok

## Нежелательные эффекты в предметной области:

#### Таблица 2



## Диаграмма вариантов использования:

- распространение материалов и докуменнтов от преподавателей к студентам
- создание заданий (лабы, курсачи, доклады)
- выставленние оценки за задание

- выставление оценок (за семестр) преподователями для студдентов (хотя связь может быть двухсторонней:))
- обратная связь с преподователей и студентов по поводу лабораторных работ
- подача документов в университет (для поступления)
- управление студенческими группами (перевести, отчислить, зачислить)

## Дерево функций автоматизированной/ информационной системы:

## Определение бизнес-требований:

•

## Определение функциональных требований:

•

### Определение нефункциональных требований:

- Графический интерфейс для клиента
- Просмотр заданий (лабораторные, курсовые....)
- Просмотр информации о задании

•

#### Заключение и выводы:

•