## 

**Автоматизированная система учёта посещаемости студентов**

**Техническое задание**

**Лист утверждения**

А. В.00001-01 33 01-1-ЛУ  
Облачное хранилище

|  |  |
| --- | --- |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № дубл. |  |
| Взам. инв. № |  |
| Инв. № подл |  |
| ***Подл.*** |  |

Листов 10

### 

СОГЛАСОВАНО Главный разработчик

Преподаватель Студент группы Пр-31

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Личная подпись студент группы ПР-31

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Расшифровка подписи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ О.А.Мезенцев/

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1.Введение 3](#_Toc208344859)

[2. Основания для разработки 4](#_Toc208344860)

[3. Назначения для разработки **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc208344861)

[4. Требования к программе или программному изделию 6](#_Toc208344862)

[4.1 Требования к функциональным характеристикам 6](#_Toc208344863)

[4.2. Требования к надежности 6](#_Toc208344864)

[4.3. Требование к информационной и программной совместимости **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc208344867)

[4.4. Специальные требования **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc208344870)

[5. Требования к программной документации **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc208344871)

[6. Стадии и этапы разработки **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc208344873)

[7. Порядок контроля и приёмки 9](#_Toc208344874)

8.Приложение к ТЗ………………………………………………………………10

ТЗ на тему «Автоматизированная система учёта посещаемости студентов»

**1. ВВЕДЕНИЕ**

Название: Автоматизированная система учёта посещаемости студентов

Хар-ка: Область применения данной программы направлена на автоматизированный учет посещаемости студентов колледжей и вузов. Может применяться как самим студентов для отслеживания своих пропусков, так и заведующий отделением, чтобы следить за дисциплиной всех учеников.

СОГЛАСОВАНО

**2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ**

Практическая работа №1

**3. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ**

1. Оповещение студентов, преподавателей, зав. Отделения и родителей о пропусках студента.

1. Для ведения учета посещаемости студентов колледжа.
2. Формирования отчетов по посещаемости по группам, дисциплинам, преподавателям.

**4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ**

4.1 **Требования к функциональным характеристикам**

Должна быть возможность для преподавателей на выставление не только «н», но и «б», «уп». А для студентов возможность отслеживания в какой день ему поставили «н», а также можно было изменить «н» на «б» или «уп», так как он мог болеть или отсутствовать по уважительным причинам.

4.2 **Требования к надежности**

Регистрация, подтверждение личности, а также прохождение Captcha, для подтверждения, что вы не робот.

**4.3 Требования к информационной и программной совместимости**

Система, которую мы пишем должна поддерживать передачу различных данных по типу:

- Добавление и обновление расписания

- Если есть электронный журнал, то передача информации из него в нашу систему

**4.4 Специальные требования**

Допустимость большого онлайна на нашей системе, так как пользователей учебного учреждения большое количество. Также система должна контролировать безопасность персональных данных.

**5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Программная документация:

1. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению (ГОСТ 19.201).
2. Основные надписи (ГОСТ 19.104-78).
3. Требования к программным документам, выполненные печатным способом (ГОСТ 19.106-78).
4. Единая система конструкторской документации. Форматы (ГОСТ 19.301-68).

**6. СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ**

1. Разработка ТЗ
2. Проектировка интерфейса
3. Проектирование баз данных
4. Программирование
5. Тестирование
6. Внедрение и поддержка

**7. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМА**

1. Испытание при участии заказчика

**8. ПРИЛОЖЕНИЕ К ТЗ**

Для создания данной системы может пригодиться данные из Классного журнала, а также информация из Excel таблицы, если такая есть для всех преподавателей. Как пример можно ориентироваться на сайт Дневник.ру