

# Автоматизированная система учёта посещаемости студентов

## Техническое задание

## ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

А. В.00001-01 33 01-1-ЛУ

Облачное хранилище

Листов 10

Подл.	Инв. № подл	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

**СОГЛАСОВАНО**

Преподаватель

\_\_\_\_\_ Личная подпись

\_\_\_\_\_ Расшифровка подписи

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025г.

Главный разработчик

Студент группы Пр-31

студент группы ПР-31

\_\_\_\_\_ / О.А.Мезенцев/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение .....	3
2. Основания для разработки .....	4
3. Назначения для разработки .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4. Требования к программе или программному изделию .....	6
4.1 Требования к функциональным характеристикам .....	6
4.2 Требования к надежности .....	6
4.3. Требование к информационной и программной совместимости .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4.4. Специальные требования .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
5. Требования к программной документации .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
6. Стадии и этапы разработки .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
7. Порядок контроля и приёмки .....	9
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 студентам 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.
2. Для ведения учета посещаемости студентов колледжа.
3. 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](http://Дневник.ру)