Лесомеханический техникум ЧЛМТ

Петров Г.С.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ   
АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ

г.Череповец

2025 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение………………………………………………………………….3

Основная часть…………………………………………………………..4

Заключение………………………………………………………………7

**ВВЕДЕНИЕ**

В настоящее время широкое распространение получила автоматизация процессов. Люди стремятся заменить человека при помощи новых технологий. Для этого разрабатываются специальные программы, которые способны заменить человека на работе. Одной из них является «Учет успеваемости студентов».

Пару лет назад вести учет успеваемости учеников/студентов могли только сами преподаватели. Они заполняли журнал от руки и ставили оценки в дневниках учеников, что отнимало драгоценное время у преподавателя. Учителям приходилось считать средний балл в ручную, а ученикам спрашивать у учителя, что создавало неудобства. Но технологии не стоят на месте и в 2010 году электронные дневники появились в России.

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Электронный** **дневник** – это сервис, с помощью которого преподаватели, школьники и родители могут следить за расписанием уроков, успеваемостью, домашними заданиями и многим другим.

**Автоматизация учета успеваемости студентов** – это процесс внедрения информационных технологий и программного обеспечения для сбора, обработки, хранения и анализа данных об академических достижениях студента.

Цели автоматизации учета успеваемости студентов**:**

* Снижение трудозатрат (Сокращение времени и сил преподавателя)
* Повышение точности данных (Исключение ошибок в системе)
* Улучшение доступности данных (Данные стали видны учителю, ученику и его родителям)
* Улучшение аналитики успеваемости(Системы предоставляют мощные инструменты для анализа данных)

Задачи автоматизации учета успеваемости студентов:

* Снижение ошибок
* Упрощение в использовании
* Увеличение данных о каждом ученике
* Легкая подача информации

Появление электронных дневников положительно повлияло на обучение детей. Отслеживать успеваемость учеников стало намного проще, однако теперь каждому человеку, который желает зайти в электронный журнал, придется обзавестись интернетом.

Главные преимущества электронных журналов:

1. **Успеваемость учащегося:**

Преподавателю стало намного проще выставлять оценки. Ранее ему приходилось в ручную заполнять письменный журнал, что отнимало у преподавателя много времени.

1. **Более организованный учебный процесс**

Ученикам и родителям учащегося стало гораздо проще отслеживать оценки по предметам. Достаточно просто зайти в электронный журнал и система моментально отобразит оценки ученика по каждому предмету. Также журнал может отобразить оценки за любую дату на протяжении всего обучения.

1. **Публикация домашних заданий**

Теперь чтобы узнать домашнее задание не придется спрашивать его у учителя или одноклассников. Вся информация о Д/З заполняется в электронном журнале.

1. **Замечания и предупреждения**

Все замечания от преподавателей также отображаются в системе.

1. **Экологичность**

Снижение использования бумажных дневников, что способствует сохранению окружающей среды.

1. **Интеграция с другими образовательными ресурсами**

Некоторые электронные дневники интегрированы с другими образовательными ресурсами, такими как онлайн-библиотеки и образовательные платформы, что расширяет возможности для обучения

1. **Расписания**

Теперь не нужно гадать какие предметы буду поставлены на завтра. Электронный дневник отображает все уроки на следующий день.

1. **Уведомления**

Программа будет высылать вам оповещения о получении оценок ил замечаний. Вы всегда будете в курсе своих оценок, даже если не зашли в журнал.

Еще одним плюсом электронных дневников является **доступность.** Электронный журнал доступен на смартфонах, которые, как мы знаем, присутствуют у каждого человека. Вы можете легко установить приложение с электронным дневником себе на устройство и данные о вашей успеваемости всегда будут у вас на руках.

Система учета оценок учеников – это комплекс инструментов и процессов, предназначенный для регистрации, хранения, обработки и анализа успеваемости ученика.

Оценки по журналу считаются по среднему баллу. Значения оценок ученика складывают воедино и делят на количество оценок. Результатом служит **средний балл**, который оказывает самое большое влияние на оценку по предмету.

**Средний балл** – это общее арифметическое значение, которое показывает общую успеваемость ученика.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Автоматизация учебного процесса облегчила обучение ученикам и заполнение журналов учителю. Электронный дневник - это отличное дополнение к учебному процессу. С помощью этой технологии ошибки в заполнении журналов значительно снизились, а просматривать оценки стало намного проще. Теперь каждый человек имеет доступ к своему личному кабинету в электронном дневнике.