

Щадин Евгений Евгеньевич

магистрант

Научный руководитель

Родионова Ольга Владимировна

канд. физ.-мат. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Тульский государственный
педагогический университет им. Л.Н. Толстого»

г. Тула, Тульская область

DOI 10.31483/r-108194

ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛА В ИНФОРМАЦИОННУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ УЧРЕЖДЕНИЙ

Аннотация: предметом исследования является выявление преимуществ электронных журналов. В работе предпринята попытка провести анализ этой актуальной и перспективной области образования, рассмотрев преимущества цифровой трансформации школьных журналов и дневников.

Ключевые слова: внедрение электронного журнала, электронный журнал, электронный дневник.

В современном информационном обществе цифровая трансформация проникает во все сферы нашей жизни, и образование не является исключением. Одной из важных составляющих образовательного процесса являются школьные журналы и дневники, которые традиционно служат инструментом учета успеваемости учеников и взаимодействия между педагогами, учащимися и их родителями. Цифровизация школьных журналов и дневников представляет собой не только перевод традиционных бумажных документов в электронный формат, но и пересмотр традиционных методов учета и взаимодействия в образовательной среде. Работа будет ориентирована на выявление путей оптимизации и совершенствования процессов учета успеваемости, а также повышения

эффективности коммуникации между всеми участниками образовательного процесса в эпоху цифровых технологий.

«Преподаватели и административные сотрудники каждого образовательного учреждения обрабатывают большой объем документов, составляют множество отчетов, ежедневно заполняют журнал и выполняют другие повторяющиеся операции. Применение средств автоматизации в образовательной деятельности повысит скорость обработки данных, увеличит качество составления отчетов, уменьшит количество ошибок. Наиболее популярным инструментом для автоматизации является электронный журнал (электронный дневник)» [1].

Для полного понимания значимости цифровизации, необходимо также обратить внимание на недостатки традиционных бумажных журналов и дневников. В современном динамичном образовательном мире они начинают ощущать несколько ограничений, которые могут препятствовать оптимальному функционированию образовательных систем.

Использование бумажных журналов и дневников в образовании может вызывать несколько проблем.

1. Ограниченная доступность: бумажные материалы могут быть ограничены доступностью. Ученики могут забыть дневник дома или потерять его, что затрудняет запись важных сведений.

2. Неудобство при поиске информации: поиск конкретных записей в бумажных журналах может быть неудобным и время затратным.

3. Отсутствие автоматизации: бумажные дневники не предоставляют автоматизации для оценок, расписания или уведомлений. Это может вызвать затруднения в отслеживании академического прогресса.

4. Экологические вопросы: использование большого количества бумаги приводит к излишнему потреблению ресурсов и экологическим проблемам.

5. Ограниченное пространство для записей: в бумажных журналах ограничено пространство для записей, что может ограничивать учеников в отслеживании дополнительных данных и информации.

6. Нет возможности совместной работы: бумажные журналы не предоставляют удобства для совместной работы и обмена данными между учениками и преподавателями.

Для решения этих проблем многие образовательные учреждения переходят на электронные аналоги, такие как цифровые журналы и онлайн-платформы, которые обеспечивают удобство, доступность и автоматизацию процессов в образовании.

Электронный журнал (или электронная школьная дневниковая система) – это цифровая версия традиционного бумажного школьного журнала. Он включает в себя записи оценок, посещаемости, домашних заданий и других аспектах учебного процесса. Электронные журналы обычно предоставляют ученикам, родителям и учителям доступ к актуальной информации об успеваемости и прогрессе в учебе.

Электронный журнал имеет множество преимуществ, включая.

1. Удобство и доступность: ученики, родители и учителя могут получить доступ к журналу в любое время и в любом месте через интернет.

2. Актуальность информации: информация оценок, посещаемости и заданиях обновляется в режиме реального времени, что позволяет всегда иметь актуальные данные.

3. Экономия бумаги: электронный формат позволяет избежать использования бумажных журналов, что экологически более устойчиво.

4. Улучшение коммуникации: родители и учителя могут легко общаться и обмениваться информацией через электронный журнал.

5. Автоматизация процессов: расчет средних баллов, формирование отчетов и другие рутинные задачи автоматизированы, что экономит время учителей.

6. Персонализированное обучение: анализ данных позволяет выявлять индивидуальные потребности учеников и предоставлять им подходящую поддержку.

7. Система оповещений: уведомления о домашних заданиях, событиях и новостях помогают родителям и ученикам быть в курсе.

8. Легкость архивирования: данные можно легко сохранять и архивировать на долгосрочное хранение.

9. Улучшение прозрачности: родители и ученики могут легко отслеживать успехи и прогресс в учебе.

10. Безопасность данных: современные системы электронных журналов обеспечивают высокий уровень защиты данных.

Эти преимущества делают электронный журнал полезным инструментом для образовательных учреждений и семей, улучшая процессы обучения и взаимодействие между всеми участниками.

Задачи электронного журнала могут включать в себя:

1. Упрощение записи и хранения данных об успеваемости и посещаемости учеников.

2. Обеспечение доступа учеников, родителей и учителей к актуальной информации о прогрессе в учебе.

3. Увеличение прозрачности в образовательном процессе.

4. Оповещение родителей о новостях, событиях и домашних заданиях.

5. Автоматизация расчетов средних баллов и формирование отчетов.

6. Улучшение коммуникации между учителями и родителями через онлайн-каналы.

7. Увеличение эффективности учительской работы и управления учебным процессом.

8. Резервное копирование данных: обеспечение надежного хранения данных и регулярное создание резервных копий для предотвращения потери информации.

9. Интеграция с другими системами: взаимодействие с другими образовательными инструментами, такими как платформы для онлайн-обучения или системы администрирования школы.

10. Персонализированное обучение: анализ данных для предоставления персонализированных рекомендаций и поддержки учащимся в соответствии с их индивидуальными потребностями.

11. Система обратной связи: создание механизма для обмена обратной связью между учителями, учениками и родителями для улучшения образовательного процесса.

12. Безопасность данных: обеспечение высокого уровня безопасности, чтобы защитить чувствительные персональные данные учащихся и учителей.

13. Мобильная доступность: гарантирование доступа к электронному журналу через мобильные устройства для удобства использования в любое время и в любом месте.

14. Соответствие нормам и стандартам.

Электронный журнал может решать различные задачи в зависимости от конкретных потребностей школы или образовательного учреждения.

Таким образом, электронные журналы предоставляют современные инструменты и ресурсы, способствующие оптимизации образовательных процессов и улучшению взаимодействия между всеми участниками образовательной среды, преодолевая ограничения традиционных бумажных журналов и дневников.

Список литературы

1. Васева Е.С. Внедрение электронного журнала в информационную образовательную среду учреждения среднего профессионального образования / Е.С. Васева, Ю.А. Христова // Научное обозрение. Педагогические науки. – 2022. – №4. – С. 31–37. DOI 10.17513/srps.2439. EDN JCLVIB