

## ПРЕИМУЩЕСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИЕМНОЙ КОМПАНИИ ВЫСШИХ И СРЕДНЕСПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ 1С

*Ершов Д.Г., Войтехович Д.К.*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель: Кожмяко Е.А. – начальник отдела интегрированных  
автоматизированных систем управления*

**Аннотация.** В данной работе рассматриваются преимущества автоматизации приемной компании высших и среднеспециальных учебных заведений с использованием систем 1С. Автоматизация процессов позволяет существенно оптимизировать работу учебных заведений, повысить эффективность взаимодействия с абитуриентами и улучшить качество обработки данных. Особое внимание уделяется снижению временных затрат, повышению точности учета и возможностям интеграции с другими информационными системами, которые обеспечивают гибкость и совместимость. Это позволяет образовательным учреждениям объединять данные из различных источников, таких как бухгалтерские программы, системы управления учебным процессом и государственные реестры. Интеграция упрощает доступ к актуальной информации и улучшает взаимодействие между различными подразделениями, что в свою очередь способствует более эффективной работе приемных комиссий.

**Ключевые слова:** автоматизация, приемная комиссия, системы 1С, высшее образование, информационные технологии, управление данными.

**Введение.** Современные образовательные учреждения сталкиваются с необходимостью повышения эффективности приемной компании. Объем заявок от абитуриентов растет, и традиционные методы обработки данных становятся неэффективными. В этом контексте автоматизация процессов с использованием систем 1С предоставляет новые возможности для оптимизации работы приемной комиссии. Автоматизация позволяет не только ускорить процессы, но и улучшить качество взаимодействия с абитуриентами, что в свою очередь влияет на репутацию учебного заведения. В условиях растущей конкуренции на рынке образования эффективное управление приемной компанией становится ключевым фактором успеха [1].

**Основная часть.** Системы 1С обеспечивают централизованное хранение информации об абитуриентах, упрощают обработку заявлений на поступление и результатов экзаменов, а также позволяют проводить анализ данных. Это способствует принятию более обоснованных решений на основании статистики и аналитики. Внедрение электронных форм заявок позволяет абитуриентам заполнять и отправлять документы в удобном формате, значительно облегчая процесс подачи заявок. Кроме того, системы 1С ускоряют обработку документов, что позволяет быстрее проверять заполненность форм и соответствие требованиям. Все данные хранятся в одной системе, что упрощает доступ к информации для сотрудников приемной комиссии [2].

Одним из основных преимуществ является снижение временных затрат. Автоматизация процессов позволяет существенно сократить время на прием и обработку заявок. Например, использование электронных форм и автоматического распределения задач между сотрудниками значительно ускоряет процесс.

В Беларуси некоторые высшие учебные заведения внедрили решения на базе платформы «1С» для автоматизации процессов приёмной компании. Например, Гомельский государственный медицинский университет автоматизировал приёмную компанию с помощью модуля «Приёмная компания» на базе «1С» [3].

Благодаря автоматизации, обработка заявлений стала более оперативной. Система позволяет быстро регистрировать и обрабатывать данные абитуриентов, что значительно сокращает время обработки каждого заявления. До автоматизации приёмная комиссия могла обрабатывать одно заявление за 10-15 минут, включая проверку документов, ввод данных и регистрацию. После внедрения системы 1С «Приёмная компания» этот процесс сокращается до 2-5 минут на заявление, что ускоряет работу в 2-5 раз.

Автоматизация ввода данных и интеграция с личными кабинетами абитуриентов минимизируют человеческий фактор, что снижает вероятность ошибок при обработке информации. До автоматизации ошибки ручного ввода данных могли составлять 1-5% (неправильно записанные фамилии, баллы, данные паспорта и т.д.). После внедрения системы, учитывая автоматический импорт данных из личных кабинетов, этот показатель мог снизиться до 0.1-0.5%.

Система обеспечивает прозрачность всех этапов приёмной кампании, позволяя отслеживать статус заявлений в режиме реального времени. Это улучшает организацию работы приёмной комиссии. Ранее абитуриенты могли получать информацию о своём заявлении только при личном визите или звонке в приёмную комиссию, что увеличивало нагрузку на сотрудников. После внедрения системы с личными кабинетами 90-95% запросов могут обрабатываться автоматически, снижая нагрузку на операторов в 5-10 раз (рисунок 1).

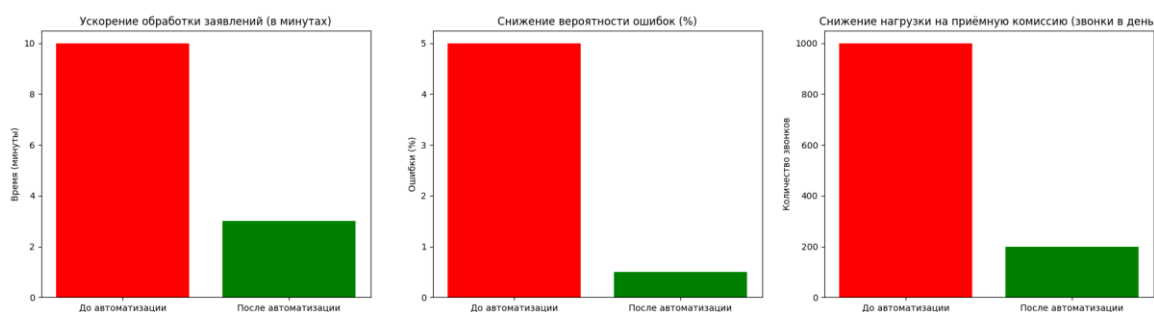


Рисунок 1. Показатели до и после автоматизации

Повышение качества данных является одним из ключевых преимуществ внедрения систем 1С в приёмную компанию. В традиционных процессах, где информация обрабатывается вручную, существует высокий риск ошибок, таких как опечатки, неверный ввод данных (кириллица/латиница) или неполное заполнение форм.

Использование систем 1С позволяет минимизировать эти риски благодаря встроенным механизмам проверки. Например, автоматическая валидация форм может проверять корректность введенных данных на этапе их ввода, сигнализируя о возможных ошибках, таких как неправильный формат даты или отсутствие заполнения обязательных полей.

Интеграция с государственными сервисами также является значительным преимуществом. Взаимодействие с Министерством образования Республики Беларусь позволяет проверять данные о результатах централизованного тестирования и подтверждать подлинность аттестатов и дипломов абитуриентов.

Внедрение систем 1С в приёмные комиссии высших и средне специальных учебных заведений уже зарекомендовало себя как эффективное решение, позволяющее значительно улучшить организацию работы.

Автоматизация процессов обработки заявок позволяет значительно сократить время, необходимое для их рассмотрения. Например, в университетах, где была внедрена система 1С, время обработки заявок сократилось с 5 до 2 дней. Это стало возможным благодаря использованию электронных форм, которые абитуриенты могут заполнять и отправлять

онлайн, и система автоматически проверяет заполненность форм и соответствие требованиям [4].

Стоит отметить, что системы 1С обеспечивают централизованное хранение данных об абитуриентах. Все документы и заявки хранятся в одной системе, что упрощает доступ к информации для сотрудников приемной комиссии. Это позволяет легко получать необходимую информацию, проводить анализ данных и генерировать отчеты. Например, руководство учебного заведения может в любое время получить статистику по поданным заявкам, что позволяет оперативно реагировать на изменения в ситуации.

Система 1С обеспечивает надежную защиту информации и предотвращает несанкционированный доступ к данным. Это включает в себя использование современных методов шифрования, многофакторной аутентификации и регулярных проверок безопасности системы.

Интеграция с государственными сервисами также является важной частью практического применения. Системы 1С позволяют автоматизировать процесс проверки документов, что делает его более быстрым и эффективным. Например, учебные заведения могут автоматически получать информацию о результатах экзаменов абитуриентов, что упрощает процесс зачисления и уменьшает вероятность ошибок в документации.

Кроме того, системы 1С предоставляют возможность для глубокого анализа данных. Приемные комиссии могут использовать встроенные аналитические инструменты для выявления тенденций, таких как изменения в интересах абитуриентов или колебания в количестве поданных заявок. Это позволяет адаптировать стратегии приемной комиссии в зависимости от текущих условий, что особенно важно в условиях конкурентного рынка образования.

Хотя системы 1С предлагают множество функций, они могут не всегда соответствовать специфическим потребностям конкретного учебного заведения. В некоторых случаях может потребоваться дополнительная настройка или разработка индивидуальных решений, что также требует времени и ресурсов [5].

В результате внедрения системы 1С учебные заведения не только оптимизируют свои внутренние процессы, но и значительно улучшают качество обслуживания абитуриентов. Упрощение взаимодействия с абитуриентами, быстрая и точная обработка заявок, а также возможность анализа данных способствуют повышению уровня удовлетворенности абитуриентов и укреплению репутации учебного заведения [6].

Несмотря на очевидные преимущества автоматизации приемной комиссии с использованием систем 1С, существуют и определенные недостатки, которые учебные заведения должны учитывать при внедрении таких технологий.

Одним из основных недостатков является необходимость адаптации сотрудников к новым технологиям. Внедрение автоматизированных систем требует от персонала не только технических знаний, но и готовности к изменениям в рабочих процессах. Сотрудники приемной комиссии могут столкнуться с трудностями в освоении новых программ, что может временно снизить эффективность работы. Для решения этой проблемы важно проводить регулярное обучение и поддерживать сотрудников в процессе адаптации.

Вторым значительным недостатком является вопрос безопасности данных. Обработка персональной информации абитуриентов требует строгого соблюдения норм законодательства о защите данных.

Третьим недостатком является зависимость от технической инфраструктуры. Эффективность работы автоматизированных систем во многом зависит от надежности интернет-соединения и технического обеспечения. В случае сбоев в работе оборудования или отсутствия доступа к интернету могут возникнуть значительные задержки в обработке заявок. Поэтому учебные заведения должны инвестировать в обновление технической инфраструктуры и иметь резервные решения на случай непредвиденных ситуаций.

**Заключение.** Автоматизация приемной комиссии высших и средне специальных учебных заведений с использованием систем 1С представляет собой важный шаг к повышению эффективности и качества работы. Преимущества автоматизации, такие как снижение временных затрат, повышение точности учета и возможность аналитики, делают системы 1С неотъемлемой частью современного управления образовательными процессами. В условиях растущей конкуренции на рынке образования внедрение таких решений становится не просто желательным, а необходимым для обеспечения устойчивого развития учебных заведений. Системы 1С не только упрощают процессы, но и создают основу для дальнейшего развития образовательных учреждений в условиях цифровизации.

### **Список литературы**

1. Кузнецова, Е. В. Автоматизация процессов в системе высшего образования. – Москва: Издательство МГУ, 2022.
2. Петров, С. А. Информационные технологии в управлении образовательными учреждениями. – Санкт-Петербург: Питер, 2023.
3. Автоматизация приёмной комиссии в Гомельском государственном медицинском университете [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://www.is.by/blog/realnaya-avtomatizatsiya/avtomatizatsiya-priyemnoy-kampanii-v-gomelskom-gosudarstvennom-meditsinskom-universitete-/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.is.by/blog/realnaya-avtomatizatsiya/avtomatizatsiya-priyemnoy-kampanii-v-gomelskom-gosudarstvennom-meditsinskom-universitete-/?utm_source=chatgpt.com). Дата доступа: 20.03.2025
4. Николаев, Е. П. Анализ данных в образовании: современные методы и инструменты. – Томск: Издательство ТГУ, 2023.
5. Васильев, А. Н. Перспективы использования облачных технологий в образовательных учреждениях. – Екатеринбург: Уралтех, 2022.
6. Федоров, А. В. Современные подходы к автоматизации приемной комиссии. – Казань: Физматлит, 2023.

UDC 004.021:004.75

## **THE ADVANTAGES OF AUTOMATING THE ADMISSION CAMPAIGN OF HIGHER AND SECONDARY SPECIALIZED EDUCATIONAL INSTITUTIONS USING 1C SYSTEMS**

*Ershov D.G., Voytehovich D.K.*

*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus*

*Kozhemiako E.A. – Head of the Center for Informatization and Innovative Developments*

**Annotation.** This paper examines the advantages of automating the admission campaign of higher and secondary specialized educational institutions using 1C systems. Automation of processes makes it possible to significantly optimize the work of educational institutions, increase the efficiency of interaction with applicants and improve the quality of data processing. Special attention is paid to reducing time costs, improving accounting accuracy and integration with other information systems.

**Keywords:** automation, admissions committee, 1C systems, higher education, information technology, data management.