

М. В. Головачёва, В. А. Немытов
M. V. Golovacheva, V. A. Nemytov
ГАПОУ СО «Первоуральский металлургический колледж», Первоуральск
Pervouralsk Metallurgical College, Pervouralsk
Marina.Golovacheva@chelpipe.ru

**ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ «1С: КОЛЛЕДЖ ПРОФ. ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ»
В ГАПОУ СО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
IMPLEMENTATION EXPERIENCE «1С: COLLEGE PROF. ELECTRONIC
EDUCATION JOURNAL» AT PERVOURALSK METALLURGICAL COLLEGE**

Аннотация. В статье описываются этапы реализации проекта по внедрению электронных журналов в среднем профессиональном учебном заведении, перечислены преимущества электронной системы, представлены достигнутые результаты.

Ключевые слова: цифровизация деятельности образовательного учреждения, журнал учебно-производственного обучения, автоматизация работы учебной части.

Abstract. The article describes the stages of the project on the introduction of electronic education journals in a professional educational institution, lists the advantages of an electronic system, and presents the results.

Keywords: digitalization of the educational institution, the journal of industrial training, automation of the college education department.

ГАПОУ СО Первоуральский металлургический колледж (ПМК) – многопрофильное и многоуровневое учебное заведение, являющееся одним из крупнейших колледжей в регионе по подготовке специалистов востребованных профессий металлургического производства.

Эффективное управление деятельностью такого учреждения невозможно представить без применения современных цифровых технологий. Требование современного мира, государственной программы «Цифровая экономика», увеличение объемов информации приводят к необходимости цифровизации деятельности образовательного учреждения.

Именно поэтому, в начале 2018 года стартовала реализация проекта по внедрению информационной системы «1С: Колледж ПРОФ. Электронный журнал».

Журнал учебно-производственного обучения в средних специальных учебных заведениях является основным документом обучения групп. При ведении бумажного журнала записи преподавателями должны производиться своевременно и аккуратно, записи должны быть чёткими и выполняться только синим цветом. Администрация колледжа обязаны система-

тически наблюдать и контролировать правильность ведения записей в журнале.

Выполнение данных требований при заполнении бумажного журнала, который находится в одном экземпляре и доступен только в кабинете учебной части, затруднено из-за ряда сложностей:

1. Наличие двух корпусов, значительно отдаленных друг от друга.
2. Большое число преподавателей, совмещающих преподавание в колледже с производственной деятельностью.
3. Одновременное проведение занятий в подгруппах двумя преподавателями.

При использовании бумажного журнала преподавателям приходится вносить записи об изученных темах вручную, готовить выписки из журнала для родительских собраний. Администрация колледжа вынуждена много времени тратить на работу по подсчёту успеваемости и обработку других сведений, учебная часть готовит отчеты, перенося рукописную информацию в электронный вид.

Все участники образовательного процесса заинтересованы в переходе на электронные журналы и отказе от бумажных носителей.

Основные преимущества при внедрении системы электронных журналов, включают в себя:

- постоянный оперативный контроль успеваемости и посещаемости;
- доступ к сведениям об оценках и посещаемости студента в любое время;
- постоянная информированность о пройденном материале на занятиях и домашнем задании;
- возможность автоматизированной обработки данных об успеваемости и посещаемости;
- возможность формирования форм отчетности;
- оперативная обратная связь с помощью сервиса «Замечания».

В ГАПОУ СО «ПМК» переход на электронные журналы осуществлялся в два этапа:

1 этап (первое полугодие 2018) – этап наполнения баз данных «1С: Колледж ПРОФ. Электронный журнал».

2 этап (2018/2019 учебный год) – этап обучения сотрудников работе в «1С: Колледж ПРОФ. Электронный журнал» и опытная эксплуатация системы.

На первом этапе, для того чтобы электронные журналы начали функционировать, в информационной системе требовалось осуществить подготовительную работу в учебной части и методическом отделе ПМК. Со стороны учебной части потребовалось произвести ввод учебных планов и электронного расписания. Со стороны методического отдела потребовалось создать распределение нагрузки преподавателям и осуществить контроль ввода данных в информационную систему преподавателями рабочих программ по преподаваемым дисциплинам. Схема подготовительных работ для запуска электронных журналов представлена на рисунке 1.

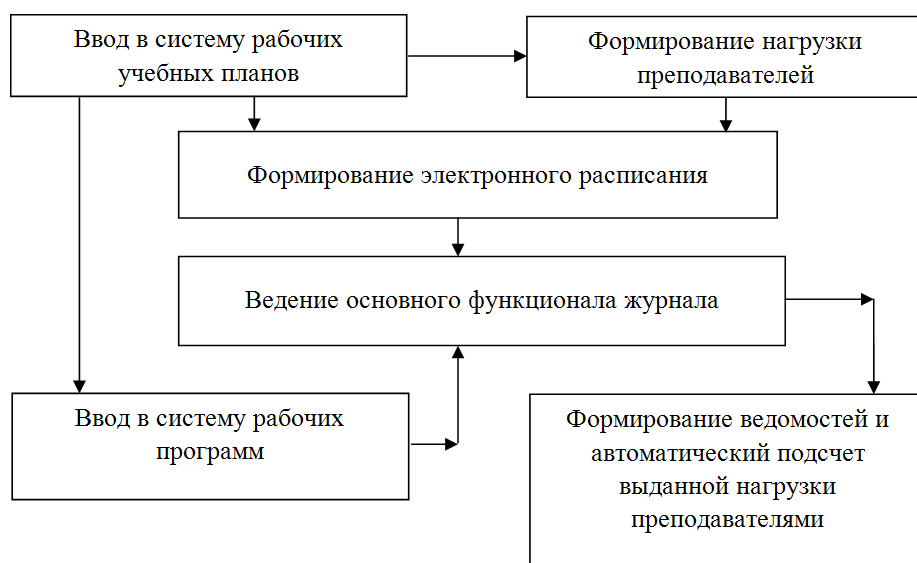


Рисунок 1. – Функциональная схема запуска электронного журнала

Подготовительный процесс при внедрении занимает большое количество времени, качество его проведения определяет успех дальнейшей реализации проекта.

На втором этапе работы в «1С: Колледж ПРОФ. Электронный журнал» был разработан план обучения персонала, включающий в себя установочные лекции, обучение коллективное и индивидуальное консультирование как административных работников и представителей учебной части, так и преподавательского состава. На данном этапе заполнение журналов производилось параллельно в бумажном и электронном варианте, что увеличило нагрузку на преподавателей.

Важнейшим условием, определяющим успешность реализации внедрения электронных журналов, явилась готовность участников образовательного процесса к продуктивной деятельности в цифровой среде. Часть преподавательского состава в силу личностных представлений парадигмы образования и существующей системы не были готовы к деятельности с

использованием электронно-цифровых методов. Основной задачей на этапе обучения персонала явилось создание продуктивного образовательного поля, позволяющего формировать умения и навыки применения информационных технологий. Со стороны специалистов колледжа потребовалась организационная и методическая поддержка, включающая разработку необходимой документации, планирование, методические рекомендации, мониторинг и контроль.

С сентября 2019 год журналы учебно-производственного обучения Первоуральского металлургического колледжа ведутся в «1С: Колледж ПРОФ. Электронный журнал». В соответствии с федеральным законом РФ от 29 декабря 2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» было разработано и утверждено «Положение об электронном журнале». В соответствии с положением для функционирования в колледже электронного журнала приказом директора был назначен ответственный исполнитель и технический специалист. Все пользователи электронного журнала получили право доступа в объеме установленным приказом директора.

Следует отметить, что базовым фактором, влияющим на эффективную работу по заполнению электронных журналов, является надлежащее функционирование информационной системы «1С: Колледж. ПРОФ», которое зависит от уровня компетенций технических специалистов. Технические специалисты устанавливают программное обеспечение, необходимое для работы электронного журнала, обеспечивают меры по бесперебойному функционированию, отвечают за работу системы, вводят новых пользователей в систему, предоставляют права доступа, ежемесячно архивируют базу данных и сохраняют её на нескольких электронных носителях с целью предотвращения утери базы данных. Так же технические специалисты консультируют и обучают при необходимости пользователей электронного журнала.

В результате внедрения электронного журнала были достигнуты следующие результаты:

- 1) постоянный доступ к данным электронного журнала;
- 2) автоматический подсчёт пропусков и среднего балла, дифференциация оценок, полученных за итоговые и текущие аттестации;
- 3) автоматическая запись пройденного материала в журнал и при наличии тематического планирования;
- 4) автоматизация подготовки отчётов в конце учебных периодов;
- 5) эффективный контроль предварительной успеваемости за счёт оперативной информации об оценках;

6) автоматизация мониторинга и контроля качества образования на уровне группы, дисциплины, учебного заведения;

7) высвобождение функционала одного из заведующих отделениями за счёт уменьшения времени контроля за заполнением журнала;

8) автоматизация подсчёта выданной нагрузки преподавателями.

Внедрение «1С: Колледж ПРОФ. Электронный журнал» является инструментом оптимизации информационной структуры образовательной организации. В процессе реализации проекта все поставленные задачи были реализованы. Результатом работы является внедренная система, которая не только решает поставленные задачи контроля и мониторинга, но показывает экономическую эффективность, выразившуюся в высвобождении штатной единицы заведующего одного из отделений.

Список литературы

1. Муратов, А. Ю. Концепция. Введение электронных журналов и дневников / А. Ю. Муратов. URL: <http://chistscl.ru/vdoc/docx/sg5.pdf>.

2. Толстикова, С. Ф. 1С: Автоматизированное составление расписания. Университет / С. Ф. Толстикова. URL: <https://solutions.1c.ru/articles/1067/>.

УДК 371.382:004+004(091)

Т. А. Илясов, В. С. Щапова

T. A. Ilyasov, V. S. Shcharova

ГАПОУ СО «Первоуральский политехникум»,

городской округ Первоуральск

Pervoural Polytechnic University, city district Pervouralsk

avpppu@mail.ru

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР В ОБРАЗОВАНИИ

THE USE OF COMPUTER GAMES IN EDUCATION

Аннотация. В статье рассматривается процесс возникновения и развития компьютерных игр, различные компьютерные игры и их классификация, анализируются возможности внедрения их в практику обучения.

Ключевые слова: компьютерные игры в обучении, игровая индустрия, потенциал компьютерных игр в образовании.

Abstract. The article considers the process of emergence and development of computer games, various computer games and their classification, analyzes the possibilities of their implementation in the practice of training.

Keywords: computer games in education, game industry, potential of computer games in education.

В 21 веке все возрастающую роль в жизни современного общества начинают играть компьютерные технологии. Они проникают в экономику,