

№ 3 (292)
апрель 2018

Учредители:

- Российская академия образования
- Издательство «Образование и Информатика»

Главный редактор
КУЗНЕЦОВ
Александр Андреевич**Заместитель
главного редактора**
КАРАКОЗОВ
Сергей Дмитриевич**Научный редактор**
ДЕРГАЧЕВА
Лариса Михайловна**Ведущий редактор**
КИРИЧЕНКО
Ирина Борисовна**Корректор**
ШАРАПКОВА
Людмила Михайловна**Верстка**
ФЕДOTOV
Дмитрий Викторович**Дизайн**
ГУБКИН
Владислав Александрович**Отдел распространения
и рекламы**КОПТЕВА
Светлана Алексеевна
КУЗНЕЦОВА
Елена Александровна
Тел./факс: (495) 140-19-86
e-mail: info@infojournal.ru**Адрес редакции**
119261, г. Москва,
Ленинский пр-т, д. 82/2, комн. 6
Тел./факс: (495) 140-19-86
e-mail: readinfo@infojournal.ru**Журнал входит в Перечень
российских рецензируемых
научных изданий ВАК,
в которых должны быть
опубликованы основные
научные результаты
диссертаций на соискание
ученых степеней доктора
и кандидата наук**

Содержание

От редакции.....3

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ «1С»
ДЛЯ РАЗВИТИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

- Яникова З. М.** Тенденции формирования региональной информационной системы как основа реализации приоритетного проекта «Цифровая школа»4
- Калачев В. Ю.** Региональный комплекс подготовки кадров для сообщества «1С»8
- Бахмутский Ю. А., Желдак Ю. А., Пащенко О. С.** Введение в специальность студентов ИТ- и экономических направлений с помощью первой эффективной профессиональной практики12
- Правосудов Р. Н.** Образовательные программы вуза на основе ФГОС в «1С:Университет»16
- Андреев И. А., Иевлев О. П., Зыков А. С.** Опыт создания базовой кафедры «Корпоративные информационные системы» в Московском техническом университете связи и информатики20
- Скороварова Э. В.** Интеграция курсов «1С» в основные образовательные программы в рамках акции «Программировать с «1С» — Легкий старт!»22
- Кусакина Е. В.** Особенности приобретения решений «1С» для автоматизации административно-хозяйственной деятельности образовательных организаций: предварительное тестирование, варианты поставок24
- Родюков А. В., Сосенушкин С. Е., Харин А. А.** Автоматизация управления деятельностью вуза: опыт МГТУ «СТАНКИН»28
- Хачай А. Ю., Волканин Л. С., Крестников А. С.** «1С:Университет ПРОФ» для управления Техническим университетом Уральской горно-металлургической компании32
- Ляпин Д. Г., Прокудин В. Н.** Из опыта создания единой автоматизированной информационной системы учебного процесса в НИТУ «МИСиС»36
- Волканин Л. С., Хачай А. Ю.** Практические сценарии бесшовной интеграции «1С:Университет» и «1С:Документооборот» при автоматизации бизнес-процессов вуза39
- Владимиров А. В., Родюков А. В., Микин В. М.** Опыт автоматизации фронтально-циклового расписания в Тверском государственном медицинском университете44
- Гребенец М. В., Вдовин И. Г.** Практика создания единой информационной среды колледжа47
- Толстикова С. Ф., Владимиров А. В.** Организация и планирование учебного процесса колледжа с применением средств автоматизации на базе продуктов «1С»49
- Петров В. В., Кычкина А. Е.** Социальные эффекты при внедрении сервисов для родителей по информированию и безналичной оплате школьного питания52
- Буторин Д. Н.** Информационный сервис «НаЛенту!» как составляющая цифровизации образования55
- Зеленская Ю. Г.** Применение программно-методического комплекса «1С:Психодиагностика» для организации работы вебинара «Школа молодого родителя»58
- Булычев В. А.** Использование динамических возможностей среды «1С:Математический конструктор» при изучении основ теории вероятностей и математической статистики61
- Бывшева О. А., Смирнова Н. Л.** Исследование сечений с помощью математического конструктора66
- Богатырева Т. П.** Электронные ресурсы в формировании наглядного образа эпохи для активизации познавательной деятельности учащихся на уроках истории68
- Толстова И. М.** Применение экологической книги-игры «Зеленый патруль» в занятиях с дошкольниками71

Подписные индексы
в каталоге «Роспечать»**70423** — индивидуальные подписчики
73176 — предприятия и организации

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №77-7065 от 10 января 2001 г.

Издатель ООО «Образование и Информатика»
119261, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 82/2, комн. 6
Тел./факс: (495) 140-19-86
e-mail: info@infojournal.ru
URL: <http://www.infojournal.ru>Почтовый адрес:
119270, г. Москва, а/я 15Подписано в печать 05.04.18.
Формат 60×90^{1/8}. Усл. печ. л. 9,0
Тираж 2000 экз. Заказ № 383.
Отпечатано в типографии ООО «Принт сервис групп»,
105187, г. Москва, Борисовская ул., д. 14, стр. 6,
тел./факс: (499) 785-05-18, e-mail: 3565264@mail.ru

© «Образование и Информатика», 2018

Редакционная коллегия

**Абдуразаков
Магомед Мусаевич**
доктор педагогических наук,
доцент

**Болотов
Виктор Александрович**
доктор педагогических наук,
профессор, академик РАО

**Васильев
Владимир Николаевич**
доктор технических наук,
профессор, член-корр. РАН,
член-корр. РАО

**Григорьев
Сергей Георгиевич**
доктор технических наук,
профессор, член-корр. РАО

**Гриншкун
Вадим Валерьевич**
доктор педагогических наук,
профессор

**Зенкина
Светлана Викторовна**
доктор педагогических наук,
профессор

**Каракозов
Сергей Дмитриевич**
доктор педагогических наук,
профессор

**Кравцов
Сергей Сергеевич**
доктор педагогических наук,
доцент

**Кузнецов
Александр Андреевич**
доктор педагогических наук,
профессор, академик РАО

**Лапчик
Михаил Павлович**
доктор педагогических наук,
профессор, академик РАО

**Родионов
Михаил Алексеевич**
доктор педагогических наук,
профессор

**Рыбаков
Даниил Сергеевич**
кандидат педагогических наук,
доцент

**Рыжова
Наталья Ивановна**
доктор педагогических наук,
профессор

**Семенов
Алексей Львович**
доктор физико-математических
наук, профессор, академик РАН,
академик РАО

**Смолянинова
Ольга Георгиевна**
доктор педагогических наук,
профессор, академик РАО

**Хеннер
Евгений Карлович**
доктор физико-математических
наук, профессор, член-корр. РАО

**Христочевский
Сергей Александрович**
кандидат физико-математических
наук, доцент

**Чернобай
Елена Владимировна**
доктор педагогических наук,
профессор

Table of Contents

From the editors3

USING 1C TECHNOLOGIES

FOR DEVELOPMENT OF COMPETENCIES OF DIGITAL ECONOMY

Z. M. Yanikova. Trends of forming regional information system as a basis of implementation of the priority project "Digital School"	4
V. Yu. Kalachev. Regional education complex for 1C community	8
Yu. A. Bakhmutsky, Ju. A. Zheldak, O. S. Paschenko. Introduction to the profession students of IT and economic directions during the first effective professional practice	12
R. N. Pravosudov. Educational programs of university on the basis of Federal State Educational Standard in 1C:University	16
I. A. Andreev, O. P. Ievlev, A. S. Zykov. Experience of creating the corporate department "Corporate information systems" in Moscow Technical University of Communications and Informatics	20
E. V. Skorovarova. Integration of 1C courses into the main educational programs within the campaign "Programming with 1C — Easy Start!"	22
E. V. Kusakina. Features of purchasing 1C solutions for automation of administrative and economic activities of educational organizations: preliminary testing, delivery options	24
A. V. Rodyukov, S. E. Sosenuzhkin, A. A. Kharin. Automation of management of university activity: experience of MSUT "STANKIN"	28
A. Yu. Khachay, L. S. Volkanin, A. S. Krestnikov. 1C:University PROF for the management of Technical University of the Ural Mining and Metallurgical Company	32
D. G. Lyapin, V. N. Prokudin. Experience of creating the unified automated information system of educational process in National University of Science and Technology "MISIS"	36
L. S. Volkanin, A. Yu. Khachay. Practical scenarios of seamless integration of 1C:University and 1C:Docflow for automation of business processes in university	39
A. V. Vladimirov, A. V. Rodyukov, V. M. Mikin. The experience of automation of the front-cycle schedule in Tver State Medical University	44
M. V. Grebenets, I. G. Vdovin. The practice of creating a unified information environment of college	47
S. F. Tolstikova, A. V. Vladimirov. Organization and planning of the educational process in college using the 1C software	49
V. V. Petrov, A. E. Kychkina. Social effects in the introduction of services for parents for informing and non-cash payment of school meals	52
D. N. Butorin. Information service "NaLentul" as a part of digitalization of education	55
Ju. G. Zelenskaya. Using the program methodical complex 1C:Psychodiagnostics for organizing the webinar "Young parents school"	58
V. A. Bulichev. The dynamic capabilities of 1C:Mathkit in the study of probability theory and mathematical statistics	61
O. A. Byvsheva, N. L. Smirnova. The study sections with the help of mathkit	66
T. P. Bogatyreva. Electronic resources in forming a visual image of era for activating the cognitive activity of students at the history lessons	68
I. M. Tolstova. Using the environmental book-game "Green patrol" in the work with preschoolers	71

Присланные рукописи не возвращаются.

Точка зрения редакции может не совпадать с мнениями авторов.

Ответственность за достоверность фактов несут авторы публикуемых материалов.

Редакция оставляет за собой право менять заголовки, сокращать тексты статей и вносить необходимую стилистическую и корректорскую правку без согласования с авторами.

Воспроизведение или использование другим способом любой части издания без согласия редакции является незаконным и влечет ответственность, установленную действующим законодательством РФ.

При цитировании ссылка на журнал «Информатика и образование» обязательна.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.