



№ 3 (252)
апрель 2014

Учредители:

- Российская академия образования
- Издательство «Образование и Информатика»

Главный редактор
КУЗНЕЦОВ
Александр Андреевич

**Заместитель
главного редактора**
КАРАКОЗОВ
Сергей Дмитриевич

Ведущий редактор
КИРИЧЕНКО
Ирина Борисовна

Редактор
МЕРКУЛОВА
Надежда Игоревна

Корректор
ШАРАПКОВА
Людмила Михайловна

Верстка
ТАРАСОВ
Евгений Всеволодович

Дизайн
ГУБКИН
Владислав Александрович

**Отдел распространения
и рекламы**

КОПТЕВА
Светлана Алексеевна

ЛУКИЧЕВА
Ирина Александровна
Тел./факс: (499) 245-99-71
e-mail: info@infojournal.ru

Адрес редакции
119121, г. Москва,
ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Тел./факс: (499) 245-99-71
e-mail: readinfo@infojournal.ru

**Журнал входит в Перечень
российских рецензируемых
научных журналов 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» В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Диго С. М. Изменения в системе образования и развитие сотрудничества образовательных и ИТ-организаций 4

Филиппович А. Ю. Особенности создания типовой образовательной программы «Разработчик 1С» 8

Власова Л. Г. Приобретение практических инженерных навыков в процессе обучения на базе продуктов «1С» 12

Пакин Д. Е. Единое информационное пространство РГУ имени С. А. Есенина на базе «1С:Университет ПРОФ» 16

Каргина Е. Н. Инновационные технологии организации учебного процесса с использованием программных продуктов «1С» в режиме облачного сервиса 18

Акимова И. В., Родионов М. А. Методика изучения темы «Массивы» при обучении программированию бакалавров педагогических специальностей профиля «Информатика» 20

Курицына Е. Д., Воронова С. В. Методологические подходы к построению концепции цифровой школы и ее реализация 25

Вечирко Т. А. Модели построения индивидуальных траекторий обучения и организация внеучебной деятельности с использованием программного продукта «1С:Общеобразовательное учреждение» 27

Затолюкин И. В. Практические примеры ведения электронного документооборота и договорной деятельности в образовательном комплексе на базе «1С:Общеобразовательное учреждение» 31

Гусев Ю. В. Особенности внедрения электронных журналов и дневников с применением нестандартных систем оценивания 33

Подписные индексы
в каталоге «Роспечать»

70423 — индивидуальные подписчики
73176 — предприятия и организации

Издатель ООО «Образование и Информатика»
119121, г. Москва, ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Тел./факс: (499) 245-99-71
e-mail: info@infojournal.ru
URL: http://www.infojournal.ru

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

Подписано в печать 18.04.14.
Формат 60×90¹/₈. Усл. печ. л. 12,0
Тираж 2200 экз. Заказ № 0271.
Отпечатано в типографии ООО «ГЕО-Полиграф»
141290, Московская область, г. Красноармейск,
ул. Свердлова, д. 1

© «Образование и Информатика», 2014

Редакционный совет

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

Журавлев

Юрий Иванович
доктор физико-математических
наук, профессор, академик РАН

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

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, член-корр. РАО

Тихонов

Александр Николаевич
доктор технических наук,
профессор, академик РАО

Хеннер

Евгений Карлович
доктор педагогических наук,
профессор, член-корр. РАО

Цыганов

Владимир Викторович
доктор технических наук,
профессор

Чернобай

Елена Владимировна
доктор педагогических наук,
доцент

Чернецкая Т. А., Родионов М. А. Интерактивные творческие среды как средство формирования у школьников элементов математической деятельности исследовательского характера 36

Андреева Е. В., Кириенко Д. П. Обзор современных российских олимпиад по информатике 42

Булычев В. А. Случайный эксперимент и его реализация в среде «1С:Математический конструктор 6.0» 45

Мкртчян А. И. Развитие информационно-образовательной среды дошкольной образовательной организации 48

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Суворова Т. Н. Электронные образовательные ресурсы как компонент современной информационно-образовательной среды 53

Богатенков С. А. Опыт создания мультимедийной образовательной среды: машиностроение, торговля, образование 58

Цыганкова Н. Д. Формирование информационной компетентности студентов колледжа в условиях дистанционного обучения 64

Панина Л. Б. Моделирование процесса формирования информационно-коммуникационной компетентности у выпускников средней общеобразовательной школы на уроках физики 70

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Матющенко И. А. Программные и сетевые решения оптимизации преподавательской деятельности в высшей школе 74

Шевчук М. В., Шевченко В. Г. Организация контроля учебной деятельности учащихся средствами облачных технологий 77

Симонова И. В. Опыт организации работы службы сопровождения образования на основе облачных сервисов Google Apps 81

Диков А. В. Социальные сервисы интерактивной инфографики в образовательном пространстве Интернета 87

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Логинов Д. А. Мультимедийная синергетическая система управления учебной деятельностью обучающегося в вербальных проблемных средах 93

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.