

№ 3 (282)
апрель 2017

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**
ФЕДOTOV
Дмитрий Викторович**Дизайн**
ГУБКИН
Владислав Александрович**Отдел распространения
и рекламы**КОПТЕВА
Светлана Алексеевна
КУЗНЕЦОВА
Елена Александровна
Тел./факс: (495) 364-95-97
e-mail: info@infojournal.ru**Адрес редакции**
119121, г. Москва,
ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Тел./факс: (495) 364-95-97
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

**РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ ОБРАЗОВАНИЯ:
ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ****Диго С. М.** Развитие форм сотрудничества ИТ-компаний и образовательных организаций ... 4**Калачев В. Ю.** Проблемы и перспективы подготовки кадров в России: опыт и анализ
заведующего базовой кафедрой 9**Волканин Л. С., Хачай А. Ю.** Опыт интеграции «1С:Университет» и «1С:Электронное
обучение» для создания электронной информационно-образовательной среды 13**Правосудов Р. Н.** Реализация требований ФГОС на основе «1С:Университет» 16**Яникова З. М.** Программные продукты для образования на платформе
«1С:Предприятие»: решаемые задачи и вариативность внедрения 20**Силаева А. И., Чернецкая Т. А., Яникова З. М.** Организация работы профильных
центров Московского Городского проекта «Школа Новых Технологий» по использованию
решений «1С» 25**Израелян Л. Х., Гафаров Е. Р.** Автоматизированная система для составления
школьного расписания с учетом требований СанПиН, ФГОС и построения
индивидуальных траекторий 28**Осипов К. А.** Решения для автоматизации создания тестов и анализа результатов
тестирования 32**Виноградова М. В.** Электронные образовательные ресурсы: комплексное
применение на уроках истории 35**Александрова И. Г., Григорьева М. А., Касумян М. А.** Модель применения
электронных учебников и учебных материалов в условиях введения ФГОС 39**ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ****Зенкина С. В., Суворова Т. Н.** Системно-деятельностный подход — основа
проектирования информационно-образовательной среды 42**Бешенков С. А., Акимова И. В.** Основы задачного подхода к изучению
программирования 46**Зорина Е. М.** Развитие инновационного мышления у участников образовательного
процесса 51**Камскова И. Д., Штанюк А. А.** Преподавание основ алгоритмизации
и программирования в СПО: проблемы, решения, опыт 55**Адольф В. А., Шелковникова О. А.** Обеспечение метапредметных результатов
обучающихся через решение учебно-познавательных задач с использованием ИКТ 59**Подписные индексы**
в каталоге «Роспечать»**70423** — индивидуальные подписчики
73176 — предприятия и организацииСвидетельство о регистрации средства массовой
информации ПИ №77-7065 от 10 января 2001 г.Издатель ООО «Образование и Информатика»
119121, г. Москва, ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Тел./факс: (495) 364-95-97
e-mail: info@infojournal.ru
URL: http://www.infojournal.ruПочтовый адрес:
119270, г. Москва, а/я 15Подписано в печать 27.03.17.
Формат 60×90¹/₈. Усл. печ. л. 8,0
Тираж 2000 экз. Заказ № 61.
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», 2017

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

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, член-корр. 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,
доцент

Table of Contents

From the editors	3
------------------------	---

DEVELOPMENT OF THE INNOVATIVE ENVIRONMENT OF EDUCATION: EXPERIENCE AND PROSPECTS

S. M. Digo. Development of forms of cooperation of IT-companies and educational institutions	4
V. Yu. Kalachev. About the professional education in Russia: corporative department experience and point of view	9
L. S. Volkanin, A. Yu. Khachay. Experience of integration of 1C:University and 1C:eLearning for the creation of electronic information educational environment	13
R. N. Pravosudov. Implementation of the requirements of the Federal State Education Standards on the basis of 1C:University	16
Z. M. Yanikova. Programs for education on the platform 1C:Enterprise: the tasks and the variability of implementation	20
A. I. Silaeva, T. A. Chernetskaya, Z. M. Yanikova. Organizing the work of profile centers of the Moscow City project "School of New Technologies" on using 1C solutions	25
L. Kh. Israelyan, E. R. Gafarov. The new automated schedule for school with the requirements of the Sanitary Rules and Norms, the Federal State Education Standards and construction of individual trajectories	28
K. A. Osipov. Solutions for automated creation of tests and analysis of the results of testing ...	32
M. V. Vinogradova. Electronic educational resources: complex usage on the history lessons...	35
I. G. Alexandrova, M. A. Grigoreva, M. A. Kasumyan. Model of using electronic textbooks and teaching materials in conditions of introduction of the FSES	39

PEDAGOGICAL EXPERIENCE

S. V. Zenkina, T. N. Suvorova. System activity approach as the basis for design of information educational environment	42
S. A. Beshenkov, I. V. Akimova. Bases of task approach to programming studying	46
E. M. Zorina. Development of innovative thinking in participants of the educational process ...	51
I. D. Kamskova, A. A. Shtanyuk. Teaching the basics of algorithms and programming in colleges: problems, solutions, experience	55
V. A. Adolf, O. A. Shelkovnikova. Achieving metasubject results of students through solving educational and cognitive problems by using ICT	59

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.