



№ 8 (257)
октябрь 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
ФЕДOTOV
Дмитрий Викторович

Дизайн
ГУБКИН
Владислав Александрович

**Отдел распространения
и рекламы**
КОПТЕВА
Светлана Алексеевна
ЛУКИЧЕВА
Ирина Александровна
Тел./факс: (495) 708-36-15
e-mail: info@infojournal.ru

Адрес редакции
119121, г. Москва,
ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Тел./факс: (495) 708-36-15
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

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Лапчик М. П. Тернистый путь электронных технологий в образовании3

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Каракозов С. Д., Уваров А. Ю. Развитие ИКТ-насыщенной образовательной
среды педагогического вуза 12

Прокофьев Д. О. Анализ проблематики внедрения и перспектив применения
BPMS для поддержки процессов в системе образования..... 24

Дадян Э. Г. Информационная система автоматизации рутинных процессов
вуза 28

Фабрикантова Е. В., Щелкова В. В. Технические аспекты использования
документ-камеры в учебно-воспитательном процессе 30

МЕТОДИКА

Коротенков Ю. Г. Обучение информатике и математике в рамках единой
образовательной области «Математика и информатика» 36

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ТЕСТЫ

**Кузнецов А. А., Григорьев С. Г., Сабитов Р. А., Смирнова Г. С., Сабитов Ш. Р.,
Сиразетдинов Б. Р.** Концепция интегрированной системы управления
организацией и проведением контроля знаний..... 40

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Деева С. А., Засядко О. В. Программа междисциплинарного модуля
«Математика и экономическая информатика»..... 44

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: (495) 708-36-15
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 10.10.14.
Формат 60×90^{1/8}. Усл. печ. л. 12,0
Тираж 2000 экз. Заказ № 1153.
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

Гриншун

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

Пакшина Н. А., Емельянова Ю. П. Разработка тестов самопроверки:

обучение по образцу 52

Горская Н. Н., Камскова И. Д., Беспалько А. А. Повышение ИКТ-компетент-

ности граждан: проблемы, опыт работы 57

Крылова С. П. Организация внеурочной деятельности по информатике

для овладения младшими школьниками умениями в области ИКТ 61

Камалов Р. Р., Касаткин К. А. Использование элементов параллельного

программирования для реализации методической системы дополнительного
образования в области информатики 65

Самарцев С. Б., Мякинская В. В. Использование ИТ-продуктов в системе

дополнительного образования взрослых в Республике Беларусь: решения
для трансформации и консолидации отчетности по МСФО 68

Прилепина А. В. Методика формирования информационной компетенции

студента в условиях реализации системы зачетных единиц 73

ИКТ В ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Козловский П. В. Особенности применения технических средств обучения

на заочной форме обучения и при повышении квалификации в вузе
МВД России 77

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ

Магомедов Р. М., Савина С. В. Подготовка учителя информатики

к использованию новых организационных форм обучения 81

Маньшин М. Е. Конструирование индивидуальных траекторий развития

интеллектуальной компетентности будущих учителей информатики
при изучении дисциплины «Программное обеспечение ЭВМ» 84

Смирнова И. В. Непрерывная подготовка учителей к работе в информационно-

образовательной среде школы 89

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.