

№ 6 (245)
август 2013

Учредители:

- Российская академия образования
- Издательство «Образование и Информатика»

Главный редактор
КУЗНЕЦОВ
Александр Андреевич**Заместитель
главного редактора**
РЫБАКОВ
Даниил Сергеевич**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

ИНФОРМАТИКА 2–11. УМК «ШКОЛА БИНОМ»

Бородин М. Н. О месте учебного предмета «Информатика» в ФГОС 3**Матвеева Н. В.** Фундаментальные основы информатики: в начале пути.
УМК «Информатика» для II—IV классов 6**Плаксин М. А.** Интеграция информационно-коммуникационных
и интеллектуальных технологий работы с информацией в начальной школе.
УМК «Информатика» для III—IV классов 12**Могилев А. В., Цветкова М. С.** О формировании информационной активности
учащихся начальной школы. УМК «Информатика» для III—IV классов 18**Босова Л. Л.** Непрерывный курс информатики в основной школе.
УМК «Информатика» для V—IX классов 25**Угринович Н. Д.** Мультисистемный и мультиплатформенный подход
при изучении информатики. УМК «Информатика» для VII—IX и X—XI классов 32**Семакин И. Г.** Новое поколение учебников по информатике.
УМК «Информатика» для VII—IX и X—XI классов 39**Калинин И. А., Самылкина Н. Н.** Один из подходов к содержанию
углубленного курса информатики. УМК «Информатика» для X—XI классов,
углубленный уровень 48**Поляков К. Ю., Еремин Е. А.** Предпрофессиональная подготовка в рамках
углубленного курса информатики. УМК «Информатика» для X—XI классов,
углубленный уровень 54**Цветкова М. С., Самылкина Н. Н.** Информационно-методическое обеспечение
деятельности учителей информатики, методистов и администрации
образовательных организаций 59**Подписные индексы**
в каталоге «Роспечать»
70423 — индивидуальные подписчики
73176 — предприятия и организацииИздатель 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.ruСвидетельство о регистрации средства массовой
информации ПИ №77-7065 от 10 января 2001 г.Подписано в печать 14.08.13.
Формат 60×90^{1/8}. Усл. печ. л. 12,0
Тираж 2500 экз. Заказ № 947.
Отпечатано в типографии ООО «ГЕО-Полиграф»
141290, Московская область, г. Красноармейск,
ул. Свердлова, д. 1

© «Образование и Информатика», 2013

Редакционный совет

Бешенков

Сергей Александрович
доктор педагогических наук,
профессор

Болотов

Виктор Александрович
доктор педагогических наук,
академик РАО

Васильев

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

Григорьев

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

Журавлев

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

Кравцова

Алла Юрьевна
доктор педагогических наук,
профессор

Кузнецов

Александр Андреевич
доктор педагогических наук,
профессор, академик РАО

Кушниренко

Анатолий Георгиевич
кандидат физико-математических
наук, доцент

Лапчик

Михаил Павлович
доктор педагогических наук,
профессор, академик РАО

Левченко

Ирина Витальевна
доктор педагогических наук,
профессор

Рыбаков

Даниил Сергеевич
кандидат педагогических наук,
доцент

Семенов

Алексей Львович
доктор физико-математических
наук, профессор, академик РАО,
член-корр. РАН

Смолянинова

Ольга Георгиевна
доктор педагогических наук,
профессор, член-корр. РАО

Тихонов

Александр Николаевич
доктор технических наук,
профессор, академик РАО

Федорова

Юлия Владимировна
кандидат педагогических наук,
доцент

Христочевский

Сергей Александрович
кандидат физико-математических
наук, доцент

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ТЕСТЫ

Семакин И. Г., Бежина И. Н. Мониторинг динамики развития личностных
качеств учащихся 71

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Зубрилин А. А., Шалина О. Н. Обучение бакалавров педагогического
образования решению задач компьютерной арифметики средствами
табличного процессора OpenOffice.org Calc 77

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ

Шихмурзаева А. Б. Курс «Электронные образовательные ресурсы»
в формировании ИКТ-компетентности бакалавров педагогического
образования по профилю «Информатика» 81

ИКТ В ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Разумова О. В., Садыкова Е. Р., Хрусталева А. В. Универсальные
инструментальные программные комплексы моделирования
в математическом образовании 85

ИНФОРМАТИКА И ИКТ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Хиленко Т. П. Процесс формирования информационной компетентности
младших школьников 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.