

№ 7 (246)
сентябрь 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

ВОПРОСЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Ильковская И. М. Опыт работы Саратовского института повышения квалификации и переподготовки работников образования в сфере информатизации 3

Жуковский В. П., Афонина Е. А., Рязанцева Е. А. Использование интернет-технологий в учебно-исследовательской деятельности обучающихся общеобразовательных учреждений 7

Козырева Н. А., Спицына М. Д. О некоторых электронных мониторингах региональной системы образования 10

Зайнетдинова К. М., Зарубина Н. Л. Информационно-образовательная среда образовательной организации: управленческий аспект 14

Пикублик О. В. Организация сетевых мероприятий для участников образовательного процесса на региональном портале 17

Бем Н. А. Применение электронных образовательных ресурсов в условиях перехода на новые ФГОС общего образования 20

Гавва Е. Д., Вишневская М. П., Новикова Е. Ю., Тяпкина Е. В. Профильное обучение школьников в дистанционной форме: из опыта работы 24

Логинов Д. А. Тьюторское сопровождение обучающихся в условиях информатизации российской системы образования 26

Рахманкулов Р. Р. Место встречи — Сеть 29

Текучева Е. Н. Обучение и методическая поддержка учителей начальных классов Саратовской области по использованию ИКТ в образовательном пространстве школы 32

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.ru

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

Подписано в печать 13.09.13.
Формат 60×90¹/₈. Усл. печ. л. 12,0
Тираж 2500 экз. Заказ № 1131.
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

Кушнirenко

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

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Комиссарова О. А. Индивидуальные образовательные маршруты студентов
технического колледжа 35

Кравцов В. В. Дистанционная поддержка процесса обучения в системе
высшего и дополнительного профессионального образования 38

Минькович Т. В. Укрупнение дидактических единиц в информатике:
принцип знакового укрупнения 41

Ермолаева В. В., Кочетков А. В., Шашков И. Г. Применение интернет-
технологий Google Earth для создания виртуальных 3D-моделей
стационарных объектов 49

Есенина Н. Е. Лингводидактические возможности цифровых языковых
лабораторий 53

Зубрилин А. А., Черемухина Е. В. Обучение бакалавров составлению таблиц
арифметических операций в табличном процессоре OpenOffice.org Calc 57

Гончаренко В. Е. Проблемы трактовки меры Шеннона в курсе информатики 60

Трубина А. А. Формирование ИКТ-компетентности старшеклассников
на основе развития у них информационного взгляда на окружающий мир 71

Нетесова О. С. Методические особенности реализации элективного курса
по робототехнике на базе комплекта LEGO Mindstorms NXT 2.0 74

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Камалов Р. Р. Технология обеспечения достаточности информационного
ресурса на примере организации мониторинга сайтов муниципальной
системы образования 77

Иванов Р. Н. Перспективы использования облачных баз данных в системе
образования 80

Драгунов А. В. О некоторых подходах к быстрой разработке систем облачных
приложений 82

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ

Богатенков С. А. Информационная подготовка педагогических кадров
как система управления качеством образования 85

Галкина Л. С. Современные информационные технологии в контексте
реализации требований ФГОС ВПО 90

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 корректурскую 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.