

№ 1 (240)  
февраль 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

От редакции ..... 3

### КОНКУРС ИНФО-2012

Итоги конкурса научно-практических работ ИНФО-2012 ..... 4

**Гущина О. М., Крайнова О. А.** Выбор и оценка эффективности средств  
разработки электронных образовательных ресурсов ..... 7

**Горутько Е. Н., Шалкина Т. Н.** Применение метода анализа иерархий  
для оценки качества электронного издания учебного назначения ..... 13

**Скорнякова А. Ю.** Опыт практической реализации подхода  
к управлению учебным процессом педвуза с использованием  
информационно-коммуникационной среды ..... 20

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

**Уваров А. Ю.** Структура ИКТ-компетентности учителей и требования к их  
подготовке: Рекомендации ЮНЕСКО. Версия 2.0 ..... 26

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

**Грек В. В.** Управление самостоятельной работой учащихся при изучении  
информатики с использованием системы дистанционного обучения ..... 41

**Кравцова А. Ю., Трубина И. И., Трубина А. А.** О направлениях воспитательной  
работы в школьном курсе информатики ..... 52

**Минькович Т. В.** Укрупнение дидактических единиц в информатике: обратные  
задачи ..... 54

**Смирнов К. К.** Комбинированная защита информации в сетевых системах  
управления ..... 63

**Беспалько А. А., Сочнева Н. В.** Метод проектов в обучении веб-дизайну ..... 66

**Хомышак О. Б.** Использование информационно-коммуникационных технологий  
в обучении иностранному языку ..... 68

**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 11.02.13.  
Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Усл. печ. л. 12,0  
Тираж 2100 экз. Заказ № 0122.  
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 КАДРЫ

**Абдуразаков М. М., Азиева Ж. Х.** К вопросу совершенствования методической подготовки будущего учителя информатики ..... 71

**Васина О. С.** Структурно-содержательная сущность формирования готовности методистов к профессиональной деятельности на основе использования информационно-образовательного пространства ..... 74

## ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

**Гриншкун В. В.** Качество информационных ресурсов и профессиональные качества педагогов. Взаимосвязь и проблемы ..... 79

**Покосовская О. В.** Индивидуальное информационное пространство педагога как один из компонентов информационно-образовательной среды ..... 82

**Романова О. В.** Формирование современной информационно-образовательной среды вуза ..... 87

## РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Ленглер О. А.** Роль содержания обучения информатике в формировании субъектности учащихся ..... 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 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.**