



№ 1 (270)  
февраль 2016

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**  
ФЕДотов  
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

### КОНКУРС ИНФО-2015

Итоги XII Всероссийского конкурса научно-практических работ ИНФО-2015 .....3

### ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

**Каракозов С. Д., Маняхина В. Г.** Обучение информатике в Южной Корее:  
анализ учебников для младшей и средней школы ..... 11

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

**Травкин И. Ю.** Геймификация обучения: от игровых механик к конструктору  
траекторий ..... 17

**Шелепаева А. Х.** Дидактические возможности образовательного видео ..... 21

**Абдулгалимов Г. Л., Иванова М. А.** Готовность будущих специалистов  
среднего звена к использованию ИКТ в профессиональной деятельности ..... 26

**Шамсутдинова Т. М., Прокофьева С. В.** Пример формирования  
профессиональных компетенций студентов с использованием  
системы Moodle ..... 29

**Лукин В. В., Лукин Д. В.** Об информационной модели взаимодействия рынка  
труда и образования ..... 33

**Михаэлис С. И.** Обучение иностранных студентов теме «Текстовый процессор  
MS Word» в курсе информатики на подготовительном отделении вуза ..... 38

**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) 364-95-97  
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 24.02.16.  
Формат 60×90<sup>1/8</sup>. Усл. печ. л. 8,0  
Тираж 2000 экз. Заказ № 040.  
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», 2016

## 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

### Тихонов

**Александр Николаевич**  
доктор технических наук,  
профессор, академик 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

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ

**Тарасюк Н. А., Травкин Е. И.** Самоактуализация преподавателя информатики в системе многоуровневой подготовки в высшем образовании ..... 41

**Шелковникова О. А.** Опыт становления информационной культуры педагога в образовательной среде школы..... 44

## ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

**Амелин Р. В., Чаннов С. Е.** Некоторые проблемы использования автоматизированных информационных систем в сфере образования ..... 50

**Смолянинова О. Г.** Проблема оценивания образовательных достижений: технология е-портфолио ..... 55

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.**