



№ 10 (269)  
декабрь 2015

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  
ЛУКИЧЕВА  
Ирина 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

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

**Корчажкина О. М.** Формирование метапредметных компетенций с помощью LOA-технологии при смешанном обучении..... 3

**Ивкина Л. М., Хегай Л. Б.** Методическое сопровождение мегауроков в условиях глобализации учебного процесса ..... 13

**Каргина Е. Н.** Применение интернет-технологий «1С» в качестве инструмента реализации компетентностного подхода к подготовке бакалавров управления персоналом..... 21

**Корнилов Ю. В., Государев И. Б.** Опыт этноэлектронного обучения в Республике Саха (Якутия)..... 24

**Костромина Ю. В.** Историко-генетический метод преподавания информатики ... 28

**Стрекалова Н. Б.** Управление качеством самостоятельной работы студентов на основе стандартов ИСО 9000:2008..... 32

**Самойлова Е. С.** Компьютерные проекты как средство формирования информационной культуры учащихся..... 36

**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 07.12.15.  
Формат 60×90<sup>1/8</sup>. Усл. печ. л. 8,0  
Тираж 2000 экз. Заказ № 0964.  
Отпечатано в типографии ООО «ГЕО-Полиграф»  
141290, Московская область, г. Красноармейск,  
ул. Свердлова, д. 1

© «Образование и Информатика», 2015

## 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

**Фомичев Р. С.** Организация деятельности методических объединений  
по подготовке педагогов к комплексному использованию информационных  
технологий ..... 40

**Никитин П. В.** Методические особенности обучения будущих учителей  
информатики основам информационной безопасности ..... 44

## ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

**Камалов Р. Р.** Стратегия развития информационной компетентности  
субъектов муниципальной системы образования ..... 49

**Вечирко Т. А.** Автоматизация процессов оценки качества образования  
и внутришкольного мониторинга образовательных результатов учащихся  
по требованиям ФГОС ..... 55

**НАПЕЧАТАНО В 2015 ГОДУ** ..... 59

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.**