

№ 9 (258)
ноябрь 2014

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) 708-36-15
e-mail: info@infojournal.ru

Адрес редакции
119121, г. Москва,
ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Тел./факс: (495) 708-36-15
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

- Брыксина О. Ф., Пономарева А. А., Рождественская Л. В.** Артефакт-педагогика: от артефакта к учебной ситуации 4
- Ходякова Н. В.** Критерии оценки качества электронного обучения..... 13
- Мендель А. В., Коллегаева Е. М.** Особенности обучения школьников по программам общего образования в дистанционной форме 17
- Герасимова Е. К.** Дидактический потенциал электронных учебных материалов на основе сетевых сервисов 23
- Логачев А. В.** Комплексные задания по информатике как средство оценки предметных и метапредметных учебных достижений учащихся 27
- Минькович Т. В.** Реализация принципа сходства познавательных схем при освоении понятий информатики..... 32
- Стрекалова Н. Б.** Самостоятельная работа студентов в современных информационно-образовательных средах..... 45
- Ганичева Е. М.** Использование инструментов учебной деятельности для организации самостоятельной работы обучающихся 49
- Кильдишов В. Д.** О содержании образовательных программ бакалавриата по дисциплинам «Информатика» и «Информационные технологии» 54
- Зиангирова Л. Ф.** Методика изучения темы «Проектирование компьютерных сетей» при обучении студентов по направлению подготовки «Прикладная информатика» 58
- Дадян Э. Г.** Применение инновационных технологий в системе профессионального образования 60

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) 708-36-15
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 05.11.14.
Формат 60×90¹/₈. Усл. печ. л. 12,0
Тираж 2000 экз. Заказ № 1263.
Отпечатано в типографии ООО «ГЕО-Полиграф»
141290, Московская область, г. Красноармейск,
ул. Свердлова, д. 1

© «Образование и Информатика», 2014

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

Гриншук

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

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 педагогических наук,
профессор, член-корр. РАО

Цыганов

Владимир Викторович

доктор технических наук,
профессор

Чернобай

Елена Владимировна

доктор педагогических наук,
доцент

Раджабова Н. Ш. Метод проектов в преподавании информационных технологий в вузе..... 63

Мухаметзянов Р. Р. Формирование у студентов педагогического вуза компетенции в области объектно-ориентированного программирования..... 65

Петрова С. Ю. Методика обучения студентов вуза основам проектирования информационных систем на практических занятиях 68

Иванова О. В. Использование инструментальных программных средств в обучении студентов педвуза элементам математической статистики 71

Говоров А. И., Говорова М. М. Геймификация как средство повышения мотивации учащихся 76

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Демина Е. В. Информационная интерактивная среда школы как ресурс исследовательской деятельности субъектов образовательного процесса в условиях введения ФГОС 79

Богатырева Ю. И., Привалов А. Н., Романов В. А. Инфобезопасная среда школы как условие обеспечения информационной безопасности подрастающего поколения..... 84

ИКТ В ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Михайлова И. Г. Анимационные эффекты в презентациях лекций по математике..... 90

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Кудрявцев В. С., Сысоев С. А., Якупов Р. Р. Компьютерная диагностика поиска закономерности..... 93

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.