

№ 6 (265)
август 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

ФЕДOTOB

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

УНИВЕРСИТЕТЫ ТОМСКА — СИСТЕМЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Дёмин В. В., Суханова Е. А. Сетевое взаимодействие классического
исследовательского университета и системы общего образования:
опыт и перспективы 3

Грибовский М. В., Рыльцева Е. В. Дистанционная поддержка одаренных
детей: опыт Томского государственного университета 7

Можаева Г. В., Грибовский М. В. Обучение школьников с помощью
дистанционных технологий: Интернет-лицей Томского государственного
университета 10

Бычкова О. И., Дедова В. К. Школьный портал «Университетский проспект»
Томского государственного университета как инструмент внеурочной работы
со школьниками 13

Антропьянская Л. Н., Малыгина С. А. Модели программ формирования
проектных и исследовательских компетенций старшеклассников на основе
сетевого взаимодействия «университет — школа» 16

Суханова Е. А., Зобнина А. А. К вопросу о мониторинге результативности
сетевого взаимодействия университета и системы общего образования 20

Лисичко Е. В., Кадлубович Б. Е. «Университетские субботы» —
образовательный проект для школьников по естественнонаучным
дисциплинам 25

Семёнов Д. Е., Цыганкова Т. С., Морозова Е. Ю. Образовательный
междисциплинарный проект для школьников «Практико-ориентированные
занятия» 27

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 18.08.15.
Формат 60×90^{1/8}. Усл. печ. л. 8,0
Тираж 2000 экз. Заказ № 0652.
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

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

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Дацун Н. Н., Уразаева Л. Ю. Обеспечение подготовки ИТ-студентов
с использованием массовых открытых онлайн-курсов 30

Федосеева М. В. Требования к организации сети при формировании сетевого
сообщества как средства реализации ученического самоуправления 37

Трубина И. И. Самостоятельная работа учащихся по информатике — важный
элемент внедрения ФГОС..... 41

Курбанова З. К. Использование инновационных технологий как средство
повышения мотивации учащихся в начальной школе 43

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ

Брыксина О. Ф., Тараканова Е. Н., Лучин Р. М. Образовательная
робототехника в педагогическом вузе: из опыта использования
кибернетического конструктора ТРИК 48

Губанова О. М., Родионов М. А., Чернецкая Т. А. Особенности
использования образовательного комплекса «1С:Школа. Информатика, 10 кл.»
при изучении курса «Методика обучения и воспитания (информатика)» 53

Ефимова Э. В., Голунова М. И. Развитие ИКТ-компетентности
учителя-предметника при изучении модуля «Мультимедийные технологии
в профессиональной деятельности учителя»..... 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.