



№ 10 (259)
декабрь 2014

Научно-методический журнал

ИНФОРМАТИКА И ОБРАЗОВАНИЕ

ИЗДАЕТСЯ С АВГУСТА 1986 ГОДА

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

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Кузнецов А. А., Захарова Т. Б. Школьная информатика: вчера, сегодня, завтра 3

Нуралиев Б. Г. Почему молодежи надо идти в информационные технологии, зачем изучать программирование? 7

ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

От редакции 9

Яникова З. М. Аспекты применения информационных систем при внедрении здоровьесберегающих технологий в образовательных организациях 10

Бочаров М. И. Компоненты системы здоровьесбережения учащихся в высокотехнологичной информационно-образовательной среде 14

Курицына Е. Д., Воронова С. В. Опыт комплексного подхода к построению информационно-образовательной среды школы на основе программных продуктов «1С» 17

Мкртчян А. И. Приоритет здоровья ребенка в условиях применения информационных систем в дошкольном образовательном учреждении 19

Шерудилло Е. А. Решение вопросов повышения безопасности учащихся с использованием универсальной карты школьника на основе программных продуктов «1С» 23

Чулицкая О. В. Электронная карта школьника как связующее звено информационно-образовательной среды на базе решений «1С» 25

Рокицкая И. И., Силин Д. С. Реализация проекта «Универсальная карта школьника» в образовательных организациях Ивановской области 31

Афанасьева Н. В., Малухина Н. В. Вопросы психологического обеспечения образования в условиях введения ФГОС 34

Морозова Н. В., Воронова С. В. Автоматизация деятельности школьного психолога на основе программно-методического комплекса «1С:Психодиагностика» 37

Киселев П. Б. Мониторинг здоровьесберегающего потенциала учащихся с использованием программных продуктов «1С» 39

Никодимова Е. А. Диагностика профессиональных интересов личности на основе программно-методического комплекса «1С:Психодиагностика образовательного учреждения» 41

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 03.12.14.
Формат 60×90¹/8. Усл. печ. л. 12,0
Тираж 2000 экз. Заказ № 1349.
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

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

Преферанский Н. Г., Гускина Т. Л., Кузнецов П. П. Мониторинг здоровья учащихся на основе «Электронного паспорта здоровья ребенка» 44

Симоненко С. В., Димитриева С. Е., Мосов А. В., Портнов Н. М. Применение специализированных программных комплексов при формировании рационов питания и меню для организации питания детей и подростков в образовательных учреждениях 47

Портнов Н. М. Линейка программ «1С:Плановое питание»: развитие в свете поддержки требований действующих СанПиНов 50

Симоненко С. В., Димитриева С. Е., Мосов А. В., Портнов Н. М. Вопросы обеспечения стандартизации в ведении электронного документооборота при организации питания детей и подростков в учреждениях социальной сферы 52

Гарбажа К. И. Программы линейки «1С:Плановое питание»: разработка типового меню и другие функциональные возможности 55

Петрова Н. Г. Изучение пищевых предпочтений школьников с помощью компьютерной программы на базе системы «1С:Школьное питание» 58

Лебедева У. М., Степанов К. М., Кычкина А. Е., Мударисов В. С. Опыт разработки адаптированного меню с учетом особенностей региона проживания 61

Нагаева И. А. Компетентностный подход к организации школьного питания 63

Орлова Л. А. Опыт внедрения программных продуктов «1С» для автоматизации управления административной деятельностью ДООУ и процессов организации питания детей 65

Кусакина Е. В. «1С:Управление образовательной организацией. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях» 67

Кусакина Е. В. Интернет-курсы «1С» как эффективная технология обучения 69

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Логинова Т. З., Христочевский С. А. Возможности и способы применения электронных образовательных ресурсов в общем образовании (по материалам Всероссийского конкурса педагогического мастерства «Формула будущего») 71

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Андрфанова Н. В., Попова Г. И. Использование возможностей пакета Mathcad для генерации и проверки индивидуальных заданий 77

Свиныхова М. Ю. Формирование ИКТ-компетентности будущих бухгалтеров 80

Зыкова М. Е., Денисюк Е. А., Угольников А. Ю. Имитационное моделирование на примере работы кавитационного теплогенератора 83

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ТЕСТЫ

Вишнякова Л. А. Автоматизация самоконтроля при изучении математики в начальной школе 86

НАПЕЧАТАНО В 2014 ГОДУ 91

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.