



№ 5 (284)
июнь 2017

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
ФЕДOTOV
Дмитрий Викторович

Дизайн
ГУБКИН
Владислав Александрович

**Отдел распространения
и рекламы**

КОПТЕВА
Светлана Алексеевна
КУЗНЕЦОВА
Елена Александровна
Тел./факс: (495) 140-19-86
e-mail: info@infojournal.ru

Адрес редакции
119121, г. Москва,
ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Тел./факс: (495) 140-19-86
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

Исупова Н. И., Суворова Т. Н. Ментальные карты как средство реализации
федеральных государственных образовательных стандартов общего образования 3

Диков А. В., Родионов М. А. Интеграция социальных сетей сторителлинга в процесс
обучения 10

Баженова К. А., Знаменская О. В., Ермаков С. В. Уровневая модель освоения
предметного действия на материале программирования 18

Кулева Л. В., Калинина Т. Н., Кузьмина Е. С. Технологии «1С» в организации
проектной деятельности студентов ИТ-специальностей 23

Михайлюк-Шестаков А. А. Инфографика системы понятий учебного предмета
«Информатика» 27

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ

Латышева Л. П., Скорнякова А. Ю., Черемных Е. Л. Синергия в математической
подготовке бакалавров педагогического образования 29

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Матяш Н. В., Володина Ю. А., Саланкова С. Е., Лозбинев Ф. Ю., Логвинов К. В.
Проектирование автоматизированного рабочего места заведующего кафедрой
высшего учебного заведения 39

Киселева Т. В., Худовердова С. А. Формирование информационно-образовательной
среды вуза на базе портальной технологии 49

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ТЕСТЫ

Лошков И. В., Лошков Д. И. Стандарт описания поля ввода-вывода в программах
тестирования 60

Подписные индексы
в каталоге «Роспечать»

70423 — индивидуальные подписчики
73176 — предприятия и организации

Свидетельство о регистрации средства массовой
информации ПИ №77-7065 от 10 января 2001 г.

Издатель ООО «Образование и Информатика»
119121, г. Москва, ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Тел./факс: 140-19-86
e-mail: info@infojournal.ru
URL: <http://www.infojournal.ru>

Почтовый адрес:
119270, г. Москва, а/я 15

Подписано в печать 05.06.17.
Формат 60×90¹/₈. Усл. печ. л. 8,0
Тираж 2000 экз. Заказ № 120.
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», 2017

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, 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

Table of Contents

PEDAGOGICAL EXPERIENCE

N. I. Isupova, T. N. Suvorova. Mental cards as a mean of implementation of the Federal State Educational Standards of general education.....	3
A. V. Dikov, M. A. Rodionov. Integration of the social networks of storytelling in learning	10
K. A. Bazhenova, O. V. Znamenskaya, S. V. Ermakov. The level model of mastering of cultural action pattern on the example of programming	18
L. V. Kuleva, T. N. Kalinina, E. S. Kuzmina. 1C technologies in organizing the project activities of students of IT-specialties	23
A. A. Mihayluk-Shestakov. Infographics of the system of concepts of academic subject Informatics	27

PEDAGOGICAL PERSONNEL

L. P. Latysheva, A. Yu. Skornyakova, E. L. Cheremnykh. Synergy in the mathematical training of future bachelors of pedagogical education	29
---	----

INFORMATIZATION OF EDUCATION

N. V. Matyash, Ju. A. Volodina, S. E. Salankova, F. Yu. Lozbinev, K. V. Logvinov. Designing an automated workstation of the head of the department of higher education institution.....	39
T. V. Kiseleva, S. A. Hudoverdova. Formation of the information educational environment of the university on the basis of portal technology.....	49

PEDAGOGICAL MEASUREMENTS AND TESTS

I. V. Loshkov, D. I. Loshkov. Standard of describing IO field in testing programs.....	60
---	----

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.