



№ 1 (280)
февраль 2017

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
КУЗНЕЦОВА
Елена 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

КОНКУРС ИНФО-2016

Итоги XIII Всероссийского конкурса научно-практических работ ИНФО-2016 3

Афонина И. В. Решение управленческих задач в развитой информационно-образовательной среде 13

Конопко Е. А., Панкратова О. П. Облачные хранилища и сервисы в создании и сопровождении информационно-образовательной среды университета 20

Климина Н. В. Программа курса повышения квалификации учителей «Технология создания образовательных игр» 26

Степанова Р. А. Мастер-класс «Использование на уроке возможностей сервисов для создания облака слов» 32

Куликова Т. А., Поддубная Н. А. Совершенствование профессиональной компетентности педагога в организации проектной деятельности учащихся 38

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Гриншкун В. В., Краснова Г. А. Развитие образования в эпоху четвертой промышленной революции 42

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Андрюшкова О. В., Асланов Л. А. «Семинар» Moodle как инструмент для использования технологии критического мышления 46

Магомедов Р. М. Сервисы Веб в образовательном процессе 50

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Диков А. В., Родионов М. А., Чернецкая Т. А. Школьная маркерная доска в режиме онлайн: сопоставительный анализ 54

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 15.02.17.
Формат 60×90¹/₈. Усл. печ. л. 8,0
Тираж 2000 экз. Заказ № 9.
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, член-корр. 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

INFO-2016 CONTEST

The results of the 13th All-Russian contest of scientific and practical works INFO-2016.....3

I. V. Afonina. Decision of administrative problems in advanced information educational environment..... 13

E. A. Konopko, O. P. Pankratova. Cloud storage and services in the creation and support of the information educational environment of the university..... 20

N. V. Klimina. Program of the course of training teachers "Technology of creation of educational games" 26

R. A. Stepanova. Master class "Using the possibilities of the services for creating words cloud at lessons" 32

T. A. Kulikova, N. A. Poddubnaya. Improving the professional competence of a teacher in organizing the project activities of students..... 38

GENERAL ISSUES

V. V. Grinshkun, G. A. Krasnova. The development of education in the era of fourth industrial revolution..... 42

PEDAGOGICAL EXPERIENCE

O. V. Andryushkova, L. A. Aslanov. Seminar in Moodle as a tool for the implementation of critical thinking technology..... 46

R. M. Magomedov. Web services in educational process 50

INFORMATIZATION OF EDUCATION

A. V. Dikov, M. A. Rodionov, T. A. Chernetskaya. School whiteboard online: comparative analysis..... 54

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.