

# ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

№ 1 (144) февраль 2019

## Редакционная коллегия

Баракина Т. В.  
Бешенков С. А.  
Босова Л. Л.  
Воеводин Вл. В.  
Дергачева Л. М.  
Заславская О. Ю.  
Захарова Т. Б.  
Зенкина С. В.  
Кириченко И. Б.  
Кузнецов А. А.  
Лаптев В. В.  
Левченко И. В.  
Рыбаков Д. С.  
Слинкина И. Н.

## Редакция

Босова Л. Л.  
*главный редактор*  
Кириченко И. Б.  
*заместитель  
главного редактора*  
Дергачева Л. М.  
*научный редактор*  
Губкин В. А.  
Коптева С. А.  
Кузнецова Е. А.  
Федотов Д. В.  
Шарапкова Л. М.

*Адрес редакции:*  
119261, г. Москва,  
Ленинский пр-т, д. 82/2, комн. 6  
*Почтовый адрес:*  
119270, г. Москва, а/я 15  
*Телефон/факс:* (495) 140-19-86  
*E-mail:* readinfo@infojournal.ru  
*URL:* http://www.infojournal.ru

*Подписные индексы  
в каталоге «Роспечать»:*  
для индивидуальных подписчиков – 81407  
для предприятий и организаций – 81408

Подписано в печать 26.02.2019.  
Формат 60×90<sup>1/8</sup>. Усл. печ. л. 8,0.  
Тираж 2000 экз. Заказ № 772.

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

Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ № 77-12068 от 11 марта 2002 г.

Все права защищены. Никакая часть журнала  
не может быть воспроизведена в любой форме  
или любыми средствами, электронными или  
механическими, включая фотографирование,  
сканирование, магнитную запись, размещение  
в интернете или иные средства копирования  
или сохранения информации, без письменного  
разрешения издательства.

**Журнал входит в Перечень российских  
рецензируемых научных изданий ВАК,  
в которых должны быть опубликованы  
основные научные результаты диссертаций  
на соискание ученых степеней доктора  
и кандидата наук**

© «Образование и Информатика», 2019

## Содержание

### КОНКУРС ИНФО-2018

Итоги XV Всероссийского конкурса научно-практических работ  
ИНФО-2018..... 3

**Гусева Л. А., Пешкова Е. А.** Информационные технологии  
во внеурочной деятельности по астрономии (на примере веб-квеста  
«Первые в космосе»)..... 9

**Долинская М. А., Долинский М. С.** Технология дифференцированного  
обучения текстовому программированию в начальной школе на базе  
сайта DL.GSU.BY ..... 23

**Юртаева Е. А.** Чемпионат WorldSkills и его роль в повышении  
профессионального уровня будущих педагогов..... 29

**Гилева Е. Е.** Урок-исследование «Конфигурация персонального  
компьютера целевого назначения» с использованием облачного сервиса  
Google..... 36

**Малясова С. В., Демьяненко С. В.** Задания для практических работ  
по теме «Обработка информации в электронных таблицах»..... 42

### ИНФОРМАТИКА И ИКТ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

**Босова Л. Л., Павлов Д. И.** Информатика в начальной школе: взгляд  
на российский опыт с позиций международного конкурса Bebras..... 50

### КОНКУРСЫ

Итоги XVI Всероссийского конкурса цифровых изображений  
и фотографий ФОТО 1-2019 ..... 61