

Редакционный совет

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.
Кравцова А. Ю.
Кузнецов А. А.
Лаптев В. В.
Левченко И. В.
Окулов С. М.
Рыбаков Д. С.
Слинкина И. Н.

Редакция

Босова Л. Л.
главный редактор
Кириченко И. Б.
*заместитель
главного редактора*
Губкин В. А.
Коптева С. А.
Кузнецова Е. А.
Меркулова Н. И.
Федотов Д. В.
Шарапова Л. М.

Адрес редакции:
119121, г. Москва,
ул. Погодинская, д. 8, оф. 222

Почтовый адрес:
119270, г. Москва, а/я 15
Телефон/факс: (495) 364-95-97
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 04.04.2017.
Формат 60×90¹/8. Усл. печ. л. 8,0.
Тираж 2000 экз. Заказ № 62.

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.

© «Образование и Информатика», 2017

ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

№ 3 (126) апрель 2017

Содержание

УРОКИ ИНФОРМАТИКИ

- Исянбаева З. Р.** Урок на тему «Информатика. Информация...» 3
Виноградова Л. С. Урок на тему «Язык программирования Python.
Типы данных. Синтаксис. Арифметические операции»..... 7

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ УРОКИ

- Самохина Э. В.** Занятие по легоконструированию на тему
«Робот-лягушка»..... 13
Шишкова Н. А. Смешанное обучение в профильном курсе информатики... 17

МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

- Карандаева А. В.** Увлекательная робототехника для школьников..... 24

СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛЕ

- Плаксин М. А.** Пропедевтика параллельных вычислений в школьной
информатике. Сетевой график..... 29

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ

- Кашаев С. М., Шерстнева Л. В., Гладских Д. С.** Выполнение сложных
заданий ЕГЭ на языке Python..... 36

ЗАДАЧИ

- Федотова Т. В.** Использование формул массива в Microsoft Excel..... 40

ОЛИМПИАДЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ

- Слинкин Д. А.** Технологические аспекты подготовки
школьников-дебютантов к олимпиадам по информатике..... 46

ИНФОРМАТИКА И ИКТ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

- Каплан А. В.** Результаты апробации учебно-методического комплекта
«Информатика для всех» в первом классе..... 52

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА

- Очков В. Ф., Калинина А. В.** По порядку становись! 56