

ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

ИЗДАЕТСЯ С СЕНТЯБРЯ 2002 ГОДА

Том 23 № 5 октябрь 2024

Содержание

От редакции4

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ

Бутарев К. В. Изучение программирования с позиции теории когнитивной нагрузки5

Босова А. Ю., Бутусова А. И., Редькина А. О. Методика комплексного использования видеоматериалов
и опорных схем при изучении программирования 12

Богданова Д. А., Федосеев А. А. Искусственный интеллект — новый успешный игрок на ниве
студенческого обмана 19

Заводчикова Н. И., Быкова И. А. Психологические аспекты установления внутриспредметных связей
между темой «Системы счисления» и разделом «Алгоритмы и программирование» 23

Смольняков В. Г. Формирование личностных и метапредметных результатов в контексте развития
читательской и цифровой грамотности на уроках информатики в VII классе с использованием кейс-технологии.... 30

Иванова Е. Д., Нателаури Н. К. Некоторые аспекты обучения школьников VII—IX классов безопасному
поведению в социальных сетях 37

Пискулев С. Е. Школьный урок информатики как шаг в профессию полиграфической отрасли 43

Тихонова Н. Б., Миронова А. А. Знакомство младших школьников с игровыми стратегиями
на уроках информатики в начальной школе 48

Зенько С. И., Маковчик А. А. Электронное приложение «Конструктор планов-конспектов уроков
информатики» как современное средство формирования профессионально-методических компетенций
у будущего учителя информатики 54

Филиппов В. И. Знакомство учащихся V—VI классов с основами искусственного интеллекта при обучении
программированию во внеурочной деятельности 64

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Шутикова М. И., Бешенков С. А. Изучение вопросов информационной безопасности как необходимого
элемента современного образования 73

МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

Богданова А. Н., Федорова Г. А. Обучение школьников сбору, анализу и защите данных собственного
цифрового следа 78

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ

Попов В. С., Алефиренко Е. А., Черницына Л. Ю. Рекурсивная функция для решения задания
на динамическое программирование: от беззнания формы компетенции к знанию и пониманию 85

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

Издатель ООО «Образование и Информатика»
119261, Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 82/2, комн. 6
Телефон: +7 (495) 140-19-86
E-mail: readinfo@infojournal.ru
Сайт издательства: <http://infojournal.ru/>
Почтовый адрес: 119270, Россия, г. Москва, а/я 15

Подписано в печать 31.10.24.
Формат 60×90^{1/8}. Усл. печ. л. 12,0
Тираж 2000 экз. Заказ № 6494.
Отпечатано в типографии «ЛАЙДЕР ПРИНТ»
142104, Россия, Московская область, г. Подольск,
ул. Свердлова, д. 26, тел.: +7 (495) 212-91-99,
+7 (926) 204-49-31, e-mail: info@book-expert.ru

© «Образование и Информатика», 2024