

ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

ИЗДАЕТСЯ С СЕНТЯБРЯ 2002 ГОДА

Том 23 № 4 август 2024

Содержание

От редакции 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Босова Л. Л., Муранов А. А., Муранова М. А. О путях формирования цифровой грамотности обучающихся в начальной школе 4

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ УРОКИ

Гальцева О. А., Пеньков В. Е. Методика организации индивидуально-личностного подхода при изучении темы «Моделирование и формализация» на уроках информатики 10

Блинов Д. М. Лабораторная работа по физике «Изучение прямолинейного равноускоренного движения без начальной скорости» с использованием робототехнического конструктора LEGO MINDSTORMS EDUCATION EV3 15

МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

Быкова И. А., Морозов М. Л. Разработка и анализ модели дорожного движения в среде AnyLogic 23

Крикау М. А., Бородина Е. Ю., Старовойтова О. А., Климова Н. А., Пузанкова К. В., Щукина И. А. Диагностическая работа по информатике для учащихся IX классов на проверку сформированности функциональной грамотности 33

Плаксин М. А. Что обычный человек должен понимать в работе генеративного искусственного интеллекта? Материалы конкурса «ТРИЗформашка-2024» 44

Зубрилин А. А. Практико-ориентированные задания как инструмент проверки готовности старшеклассников к элективным курсам по информатике 58

ЗАДАЧИ

Алексеев А. Д., Заводчикова Н. И. Создание оконных приложений в Python средствами библиотеки PyQt5 66

СРЕДСТВА ИКТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Гребнева Д. М., Васева Е. С. Применение открытых онлайн-курсов по программированию в организации самостоятельной работы обучающихся 76

КОНКУРСЫ

Итоги XXVII Всероссийского конкурса цифровых изображений и фотографий ФОТО 2-2024 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 30.08.24.
Формат 60×90^{1/8}. Усл. печ. л. 11,0
Тираж 2000 экз. Заказ № 6292.
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