

Главный редактор
Пичугина Галина Васильевна, д-р пед. наук,
проф., ведущий научн. сотр.,
Институт стратегии развития образования
Российской академии образования

Члены редколлегии:
Казакевич Владимир Михайлович,
д-р пед. наук, проф., ведущий научн. сотр.,
Институт стратегии развития образования
Российской академии образования;
Карачев Александр Анатольевич,
канд. техн. наук, проф., зам. директора ФГУП
«Научно-технический центр «Информтехника»»;
Лазарева Тамара Федоровна, заслуженный
учитель РФ, доцент, учитель технологии и дизайна
ГБОУ «Школа г. Москвы «Покровский квартал»»;
Петрова Елена Борисовна, д-р пед. наук,
проф., Московский педагогический
государственный университет;
Рыкова Елена Анатольевна, д-р пед. наук, проф.,
Федеральный институт развития образования;
Серебренников Лев Николаевич, д-р пед. наук,
проф., Ярославский государственный
педагогический университет им. К.Д. Ушинского;
Скворцов Константин Алексеевич,
д-р пед. наук, проф., Московский педагогический
государственный университет;
Филимонова Елена Николаевна, канд. пед. наук,
учитель технологии ГБОУ СОШ № 1747 г. Москвы;
Хотунцев Юрий Леонидович,
д-р физ.-мат. наук, проф.,
Московский педагогический
государственный университет;
Чистякова Светлана Николаевна, д-р пед. наук,
проф., действительный член Российской академии
образования, академик-секретарь отделения
профессионального образования Президиума РАО

Адрес редакции и издательства
127254, г. Москва, а/я 62
Тел.: 8 (495) 619-52-87, 619-83-80
E-mail: sip@schoolpress.ru, sip25@yandex.ru,
marketing@schoolpress.ru
Сайт: www.школьнаяпресса.рф

Журнал зарегистрирован Федеральной службой
по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия,
свид. о рег. ПИ № ФС 77 — 38552 от 21.12.2009 г.

The Chief Editor:
Pichugina G. V., Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,
leading researcher, Institute of the Institute
of the Strategy of Education Development of teaching,
Russian academy of Education

The Chief Board
Kazakevich V.M., Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,
leading researcher, Institute of the Institute
of the Strategy of Education Development,
Russian Academy of Education;
Karatchev A.A., Ph. D (Technics), prof.,
vice-director of the Science-technical
centre "Informtechnika";
Lazareva T.F., Honored Teacher of the Russian
Federation, Associate Professor, High School
of Economy, Moscow;
Petrova E.B., Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,
Moscow State Pedagogic University;
Rykova E.A., Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,
Federal Institute of Education Development;
Serebrennikov L.N., Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,
Yaroslavskiy State Pedagogical University;
Skvortsov K.A., Dr. Sci. (Pedagogics), prof.,
Moscow Institute of the Open Education;
Filimonova E.N., Ph. D (Pedagogics),
Technology Teacher sc. № 1747 Moscow;
Khotuntsev Y.L., Dr. Sci. (Phys.-math.), prof.,
Moscow State Pedagogic University;
Chistyakova S.N., Dr. Sci. (Pedagogics),
prof., Corresponding Member
of the Russian Academy of Education

Редакторы отделов
Т.И. Есакова, М.В. Солодихина

Компьютерная верстка
Н.В. Запорожец

Формат 84×108/16. Усл.-печ. л. 4,0.
Изд. № 3247. Заказ
Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия»,
428019, г. Чебоксары,
пр. И. Яковлева, д. 13

© «Школьная Пресса», 2018
© «Школа и производство», 2018

Издание охраняется Законом РФ об авторском праве.
Любое воспроизведение материалов, размещенных
в журнале, как на бумажном носителе, так и в виде
ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ,
и размещение в Интернете, запрещается.

Журнал рекомендован Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования
и науки Российской Федерации в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций
на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.
Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования.

В НОМЕРЕ:



ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ

- 3 Крушельницкая О.И., Третьякова А.Н. Творческое и репродуктивное мышление
- 9 Горбачева И.В. Интеграция учебных дисциплин при формировании технологической направленности мышления учащихся
- 17 Пичугина Г.В. Животный мир в технологиях XXI века: новые подходы к изучению
- 23 Колесников И.А. Формочки для печенья как объект труда для мини-проектов пятиклассников
- 27 Вялых Г.М. Механизация уборки городской территории
- 35 Кузьмин В.Н. Обучение шестиклассников ремонтно-отделочным работам

ХІХ ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

- 38 Седов С.А., Шатунова О.В. Опыт работы с одаренными детьми в Республике Татарстан: подготовка школьников к олимпиаде по технологии
- 45 Черёмухин П.С., Иванов Ю.С. О работе над проектом «Интерактивная светодиодная панель»
- 52 Хаулин А.Н. Практические работы по 3D-моделированию и итоги их выполнения на олимпиаде



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ

- 57 Кропивянская С.О. Нормативно-правовое обеспечение профориентационной деятельности в Российской Федерации: обзор, перспективы и противоречия



Следующее электронное приложение выйдет с № 8, 2018 г.