

## В НОМЕРЕ:



### ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)

- 3 Абдулгалимов Г.Л., Косино О.А., Гоголданова К.В. Содержание обучения школьников по теме «Квадрокоптеры» в модуле «Робототехника» предмета «Труд (технология)»
- 7 Сахневич А.Д., Шонус Е.Н. Использование программы «Лаборатория черчения (Московская электронная школа)» в практической деятельности на уроках труда (технологии)
- 12 Ершова Е.С. Опыт использования заданий-ребусов при online-тестировании школьников на олимпиаде по труду (технологии)
- 19 Седов Д.К., Молева Г.А. Формирование пространственных представлений у учащихся в процессе обучения технологии
- 24 Колесников И.А. Основы конструирования в проектной деятельности пятиклассников

### МЕТОДИКА ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЫ

- 30 Жмакин О.А. Проектирование и изготовление эко-игрушек в школе
- 39 Лозовенко С.В., Хотунцев Ю.Л., Рябов Б.А. и др. Итоги XXX Международной научно-практической конференции «Современное технологическое образование»
- 42 Иванова Л.А. Формирование семейных ценностей через кулинарные традиции

### ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

- 44 Истоки современного телевидения: Б.Л. Розинг (окончание)

### ТРАДИЦИОННЫЕ ПРОМЫСЛЫ РОССИИ

- 11 Холмогорская резная кость



### ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ

- 48 Зайцева Г.В. Формирование предпрофессиональных бизнес-компетенций обучающихся инженерных классов



### ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- 53 Воронин А.М., Крупская Ю.В., Самоторова О.А. Опыт технологической подготовки специалистов в условиях цифровизации в Брянском государственном университете

### ПО СТРАНИЦАМ ЖУРНАЛА «ШКОЛА И ПРОИЗВОДСТВО»

- 60 Дрига В.И., Савина Ю.Г. Формирование трудовых ценностных ориентаций школьников в различные периоды развития общества

**Главный редактор**  
**Пичугина Г.В.**,  
д-р пед. наук, профессор

**Члены редколлегии:**  
**Вайндорф-Сысоева М.Е.**,  
д-р пед. наук, доцент,  
**Казакевич В.М.**,  
д-р пед. наук, профессор,  
**Логвинова О.Н.**,  
канд. пед. наук,  
**Новикова Н.Н.**,  
д-р пед. наук, доцент,  
**Петрова Е.Б.**,  
д-р пед. наук, доцент,  
**Самерханова Э.К.**,  
д-р пед. наук, профессор,  
**Серебренников Л.Н.**,  
д-р пед. наук, профессор,  
**Скворцов К.А.**,  
д-р пед. наук, профессор,  
**Субочева М.Л.**,  
д-р пед. наук, доцент,  
**Филимонова Е.Н.**,  
канд. пед. наук,  
**Хаулин А.Н.**,  
канд. пед. наук, доцент,  
**Хотунцев Ю.Л.**,  
д-р физ.-мат. наук, профессор

**Редакторы отделов**  
**Н.Н. Караваева, Т.И. Есакова,**  
**М.В. Солодихина**

**Chief Editor:**  
**Pichugina G.V.**,  
Dr. of Pedagogic Sci., prof.,

**Editorial board:**  
**Weindorf-Syssoeva M.E.**,  
Dr. of Pedagogic Sci., Associate Professor,  
**Kazakevich V.M.**,  
Dr. of Pedagogic Sci., Professor,  
**Logvinova O.N.**,  
Candidate of Pedagogic Sci.,  
**Novikova N.N.**,  
Dr. of Pedagogic Sci., Associate Professor,  
**Petrova E.B.**,  
Dr. of Pedagogical Sci., Associate Professor,  
**Samerkhanova E.K.**,  
Dr. of Pedagogical Sci., Associate Professor,  
**Serebrennikov L.N.**,  
Dr. of Pedagogic Sci., Professor,  
**Skvortsov K.A.**,  
Dr. of Pedagogic Sci., Professor,  
**Subocheva M.L.**,  
Dr. of Pedagogical Sci., Associate Professor,  
**Filimonova E.N.**,  
Cand. of Pedagogic Sci.,  
**Howlin A.N.**,  
Cand. of Pedagogic Sci., Associate Professor  
**Hotuntsev Y.L.**, Dr.  
Phis.-Math. Sci., professor

**Компьютерная верстка**  
**Н.В. Запорожец**

**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.

Формат 84×108/16. Усл.-печ. л. 4,0.  
Изд. № 3956. Заказ

Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия»,  
428019, г. Чебоксары,  
пр. И. Яковлева, д. 13

© «Школьная Пресса», 2025

© «Школа и производство», 2025

Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4).  
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.