



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ШКОЛЬНИКОВ

Научно-методический журнал

Свидетельство о регистрации
средств массовой информации:
ПИ № 77/11582
от 4 января 2002 г.

Редакция:

Главный редактор
Олег Глушенков

Ответственный секретарь
Светлана Лячина

Дизайн/макет
Анна Ладанюк,
Артём Цыганков

Компьютерная вёрстка
Максим Буланов

Корректор
Людмила Асанова

Технолог
Артём Цыганков

Редакционная коллегия:

Боголюбов А.С., кандидат биологических наук

Борисов В.М., доктор исторических наук, профессор

Курнешова Л.Е., первый заместитель руководителя
Департамента образования г. Москвы

Кушнир А.М., кандидат психологических наук

Прутченков А.С., доктор педагогических наук, профессор

Гузеев В.В., доктор педагогических наук

Бармакова Т.В., кандидат химических наук, доцент

Вилинов А.М., доктор социологических наук, профессор

Ермолаева Т.К., кандидат экономических наук

Карпова Ю.А., доктор философских наук, профессор

Китайский В.Е., кандидат технических наук, доцент

Симонов Б.П., доктор технических наук

Хуторской А.В., доктор педагогических наук,
член-корреспондент РАО

Журнал выходит при участии:

Российской академии образования
Министерства образования и науки Российской Федерации
Федерального института развития образования
Федерального агентства по образованию

Учредитель: Издательский дом «Народное образование»

(59) 3

'2017

Ответственность
за достоверность информации,
содержащейся в публикуемых
материалах, несут авторы.

Перепечатка материалов
журнала допускается только
по согласованию с редакцией.

Продажа: ООО «НИИ школьных технологий».
109341, г. Москва, ул. Люблинская, д. 157, корп. 2.
Многоканальный тел./факс: (495) 345-52-00.
E-mail: podpiska@narodnoe.org no.podpiska@yandex.ru
Сайт: www.narodnoe.org

С О Д Е Р Ж А Н И Е



ОБЩЕСТВО, КУЛЬТУРА, НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ

Организация исследовательской и проектной деятельности в школе 4

Происхождение идеи 4

Должно ли исследовательское обучение носить массовый характер в современной школе? 6

Пути решения проблемы 8

Почему принято такое решение 12



МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Договоримся о понятиях 12

Развитие у педагогов компетентности руководителя исследовательской и проектной деятельности учащихся 21

Какие проблемы встают перед учителем при переходе на новую технологию обучения 21

Что позволит освоить новые технологии обучения 23

Как сформировать исследовательскую компетентность 24

Почему необходимо овладеть методологией науки 25

Роль науки в развитии общества и её практическое значение 26

Какими методами познания должен владеть учитель 27

Для чего учителю необходимо знание стандартов системной инженерии 31

Какое отношение имеет системный инжиниринг к формированию исследовательской компетентности 32

Для чего необходимо личное участие в научном исследовании и непосредственно в реализации проекта 33

ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Взаимодействие учитель—ученик 35

Рекомендации по организации творческого самостоятельного процесса познания 35

Роль проектной деятельности по организации творческого самостоятельного процесса познания 42

Рекомендации по освоению исследовательских компетенций 46

Создание условий для организации исследовательской и проектной деятельности в школе 62

Рекомендации по проектированию и конструированию социальной среды развития 62

Рекомендации по организации учебного процесса 66

Рекомендации по оценке качества образовательных результатов (учащегося) 72

Рекомендации по оценке качества образовательных результатов (учителя) 75

Приложения

Бланк оценки готовности педагога к осуществлению исследовательской деятельности 78

Оценка результативности исследовательской деятельности методом изучения компонентов мировосприятия учащихся 79

На обложке — О.В. Глушков, кандидат педагогических наук

Материалы номера публикуются в авторской редакции.
Рукописи не рецензируются и не возвращаются.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Подписано в печать 16.11.2017. Формат 60 × 90^{1/16}. Тираж 500 экз.
Бумага типографская. Печать офсетная. Печ. л. 11. Усл.-печ.л. 11. Заказ № 8208.
Адрес редакции: 109341, Москва, ул. Люблинская, д. 157, корп. 2.
Издательский дом «Народное образование». Тел.: (495) 345-52-00.
Электронная почта: no.podpiska@yandex.ru

Отпечатано в типографии НИИ школьных технологий. Тел.: (495) 972-59-62.