



Журнал «Сибирский учитель» включен в перечень ВАК с декабря 2015 года

Журнал «Сибирский учитель» включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

Журнал основан и издается с ноября 1998 года
Выходит один раз в два месяца

УЧРЕДИТЕЛИ

Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области
Новосибирский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования (НИПКиПРО)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Василий Яковлевич Синенко, академик РАО, доктор педагогических наук, профессор, заслуженный учитель РФ, ректор НИПКиПРО

Заместитель главного редактора

К. Б. Умбрашко, доктор исторических наук, профессор, проректор по научно-методической работе НИПКиПРО

Литературный редактор

Т. В. Савельева

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

О. К. Агавелян, д-р психол. наук, проф. каф. коррекционной педагогики и специальной психологии НИПКиПРО

Р. О. Агавелян, д-р психол. наук, проф., директор Института детства НГПУ, проф. каф. коррекционной педагогики и специальной психологии НИПКиПРО

В. С. Барсукова, канд. биол. наук, зам. начальника отдела кадровой политики Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области

И. Л. Беленок, д-р пед. наук, проф., зав. каф. естественно-научного образования НИПКиПРО

Т. И. Березина, д-р пед. наук, проф., зав. кафедрой педагогики и психологии профессионального образования МПГУ, г. Москва

Е. В. Бондаревская, академик РАО, д-р пед. наук, проф., зав. каф. педагогики Педагогического института ЮФУ, заслуж. учитель РФ, г. Ростов-на-Дону

Я. Я. Боржено, проректор по профессиональному образованию НИПКиПРО, заслуженный учитель РФ

Н. Е. Буланкина, д-р филос. наук, проф., зав. каф. гуманитарного образования НИПКиПРО

М. Бэррэт, д-р филос. наук, проф. Айовского университета, США

Т. И. Горелова, д-р пед. наук, проф. каф. педагогики и психологии НИПКиПРО

Г. Н. Жарова, канд. биол. наук, доц., гл. науч. сотрудник научно-методического отдела коррекционно-развивающего обучения НИПКиПРО

А. А. Корольков, д-р филос. наук, проф., академик РАО, зав. каф. философской антропологии и истории философии РГПУ им. А. И. Герцена, заслуженный работник высшей школы, г. Санкт-Петербург

О. Г. Красношлыкова, д-р пед. наук, проф., ректор Кузбасского регионального ИПКиПРО, г. Кемерово

А. А. Кузнецов, академик РАО, д-р пед. наук, проф., г. Москва

А. В. Молокова, д-р пед. наук, проф., зав. каф. начального образования, ведущий науч. сотрудник научно-методического центра «Современные технологии» НИПКиПРО

С. А. Нелюбов, д-р пед. наук, доцент, министр образования, науки и инновационной политики Новосибирской области

Н. Н. Нижнева, д-р пед. наук, проф., зав. каф. английского языкознания БГУ, г. Минск, Белоруссия

М. П. Пальянов, д-р пед. наук, проф., начальник центра исследований инновационной деятельности в профессиональном образовании КРИПО, г. Кемерово

Ш. Петер, канд. филос. наук, директор института им. Гёте, г. Новосибирск

Л. А. Сайдакова, канд. геогр. наук, доцент, ведущ. науч. сотр. научно-методического отдела инклюзивного образования НИПКиПРО

Ю. В. Сенько, академик РАО, д-р пед. наук, проф. каф. педагогики высшей школы информационных образовательных технологий АлтГУ, г. Барнаул

Т. В. Смолеусова, канд. пед. наук, доц., проф. каф. начального образования НИПКиПРО, почетный работник общего образования РФ

Компьютерная верстка **Галины Ястребовой**
Корректор **Алена Запрометова**

Ответственный секретарь **Елена Дударко**
Перевод **Розалии Грачевой**

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЬСТВА:

630007, Новосибирск, ул. Красный пр., 2. Тел. (383) 223-56-96. E-mail: iio99@mail.ru

Журнал распространяется по подписке.

Подписной индекс по Объединенному каталогу «Пресса России» — **53016**.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-21098 от 12 мая 2005 года.

За тексты рекламных объявлений редакция ответственности не несет.

Печатная и электронная версии журнала «Сибирский учитель» 29 ноября 2005 года зарегистрированы в Париже в Международном регистрационном каталоге.

Для печатной версии: **ISSN 1817-6488** Основное название: Sibirskij ucitel' (Print)

Для электронной версии: URL: <http://www.sibuch.ru> **ISSN 1817-6496** Основное название: Sibirskij ucitel' (Online)

При перепечатке ссылка на журнал обязательна. Подписано в печать 14.08.17. Формат 60x84/8.

Бумага офсетная. Гарнитура Myriad Pro. Печать RISO. Усл. печ. л. 12,55. Заказ № 12. Тираж 1000 экз.

Отпечатано в типографии НИПКиПРО, г. Новосибирск, ул. Красный пр., 2. Тел. (383) 223-56-96

© Новосибирский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования, 2017

В номере:

АБРИС ПРОБЛЕМЫ

С. А. Нелюбов

Система образования Новосибирской области: история, вызовы времени, проектирование будущего

5

В. Я. Синенко, А. П. Кондратенко, Н. Е. Буланкина

Принцип концептуального взаимодействия в преподавании гуманитарных и естественных наук

13

Ю. Г. Молоков

Безопасная среда для подрастающего поколения

17

А. В. Молокова, Т. В. Смолеусова, Е. В. Погребняк, Н. С. Лукашенко, В. В. Понуровская

Современный урок в начальной школе: особенности проектирования и секреты мастерства

22

И. В. Габер

Развитие системы дополнительного профессионального педагогического образования в сфере экологии, здоровья и безопасности

32

А. Г. Жуков, М. П. Пальянов

Трудовая самозанятость: особенности подготовки студентов организаций среднего профессионального образования

40

М. К. Романченко

Мотивация творческой деятельности учащихся: проблемы и перспективы

46

И. Л. Беленок, И. Г. Шилкина

О введении учебного предмета «Астрономия» в общеобразовательной школе

50

Г. А. Сапрыкина, Т. И. Тихонова

Конференции школьников как способ выявления специальных одаренностей

55

С. М. Андрющечкин

Концепция дидактического комплекса проблемного обучения

59

В НАУЧНОМ ПОИСКЕ

Е. В. Боякова, О. В. Стукалова, О. В. Юдушкина

Возможности приобщения дошкольников и младших школьников к словесному творчеству в процессе восприятия художественных текстов

62

Т. Н. Райских, М. Е. Блок

Формирование экономической культуры педагога в условиях подготовки к введению курса «Финансовая грамотность»

68

О. В. Головин

Планирование двигательного режима детей и подростков в контексте возрастных особенностей энергетики мышечной деятельности организма

72

ЗАОЧНЫЙ ПЕДСОВЕТ

Ю. В. Шагина, А. Ю. Китов

Современная форма повышения профессиональных компетенций педагогов при реализации инновационных подходов

77

М. Н. Чёшева

Проектирование профессионального развития педагогов в муниципальной системе образования

81

Н. Н. Лукьянова, И. В. Федорова

Развитие эмпатии у младших школьников на уроках литературного чтения

86

М. А. Гончарова, Н. В. Решетникова

Формирование финансовой грамотности на уроках математики

90

О. Ю. Вернер, Н. С. Лысенко

Социальная ситуация развития ученика с проблемами слуха

94

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ КОЛЛЕГ

Лю Нань

Особенности развития системы педагогического образования в Китае

99

ПО СТРАНИЦАМ КНИГ И ЖУРНАЛОВ

Урок в начальной школе

Библиографический обзор
Подготовила Е. С. Карамнова

104

Новые поступления в библиотеку НИПКиПРО

Подготовила Т. П. Стасенко

108

Contents

PROBLEM OUTLINE

S. A. Neliubov Education System of Novosibirsk region: History, Time Challenges, Future Projections	5
V. Y. Sinenko, A. P. Kondratenko, N. E. Bulankina The Principle of Conceptual Interaction in Teaching the Humanities and Natural Sciences	13
Y. G. Molokov A Safe Environment for the Younger Generation	17
A. V. Molokova, T. V. Smoleusova, E. V. Pogreb- nyak, N. S. Lukashenko, V. V. Ponurovskay A modern Lesson in Elementary School: Features of Designing and Secrets of Skill	22
I. V. Gaber Development of the System of Supplementary Pro- fessional Pedagogical Training in the area of Ecolo- gy, health and Safety	32
A. G. Zhukov, M. P. Palyanov Labor Self-employment: key Elements of Training Students of Organizations of Vocational Secondary Education	40
M. K. Romanchenko Motivation of Creative Activity of Students: Problems and Prospects	46
I. L. Belenok, I. G. Shilkina The Introduction of the Subject "Astronomy" in Secondary School	50
G. A. Saprykina, T. I. Tikhonova Conferences of School Students as a Method to Reveal Special Talents	55
S. M. Andryushechkin Concept of Didactic System in Problem-based Learning	59

RESEARCH QUEST

E. V. Boyakova, O. V. Stukalova, O. V. Yudushkina Possibilities of Preschool Children and Primary School Students' to Verbal Creativity Familiarization in the Process of Art Texts' Perception	62
---	-----------

T. N. Raiskikh, M. E. Blok Development of the Economic Culture of a Teacher in the Context of Preparation to Introduction of a Course "Financial literacy"	68
O. V. Golovin Planning Motor Mode of Children and Adolescents in the Context of the Age Characteristics of Energy Muscular Activity of the Body	72

TEACHERS' COUNCIL BY CORRESPONDENCE

Yu. V. Shagina, A. Yu. Kitov Modern form of in Crease in Professional Compe- tences of Teachers at Realization of Innovative Ap- proaches	77
M. N. Chesheva Designing Professional Development of Teachers in the Municipal Education System	81
N. N. Lukyanova, I. V. Fedorova The Development of Empathy in Primary School Children at the Lessons of Literary Reading	86
M. A. Goncharova, N. V. Reshetnikova Formation of Financial Literacy at the Mathematics Lessons	90
O. Yu. Verner, N. S. Lysenko Social Situation of Development of a Pupil with a Hearing Impairment	94

EXPERIENCE OF FOREIGN COLLEAGUES

LIU Nan Peculiarities of the Development of Pedagogical Education System in China	99
--	-----------

BOOKS AND JOURNALS REVIEW

A Lesson in Primary Shool <i>Bibliographical Review</i> <i>Compiled by E. S. Karamnova</i>	104
New Arrivals into the Library of the Novosibirsk Teachers' Upgrading and Retraining Institute <i>Compiled by T. P. Stasenko</i>	108