

---

---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

*Журнал теоретических  
и прикладных исследований  
в сфере образования*

№ 2 (131) 2016

Подписка в редакции по  
тел./факс: (343) 350 48 34

Отв. секретарь редакции  
(зам. гл. редактора) –

**Н. Н. Давыдова**

Выпускающий редактор –  
**В. А. Мамина**

Редактор – **В. С. Пестерев**

Корректор –

**О. А. Виноградова**

Переводчик –

**А. С. Соловьева**

Верстка – **Н. А. Ушенина**

**Адрес редакции:**

620075, Екатеринбург,  
ул. Луначарского, 85 а, оф. 203

Тел.: +7 (343) 350 48 34

E-mail: editor@edscience.ru

http://www.edscience.ru

Подписано в печать

28.02.2016

Формат 70×108/16

Усл. печ. листов 10,8

Тираж: 500 экз.

Отпечатано в издательстве

«Раритет»

© РГППУ

<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>Печников А. Н.</b> О едином подходе к трактовке компетенций в сфере социального управления и образования .....	4
<b>Хеннер Е. К.</b> Вычислительное мышление .....	18
<b>РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ....</b>	<b>34</b>
<b>Сиденко Е. А.</b> Повышение квалификации педагогов образовательных комплексов в условиях введения федерального государственного образовательного стандарта .....	34
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ .....</b>	<b>55</b>
<b>Сопегина В. Т.</b> О формировании коммуникативной составляющей педагогической компетенции в процессе наставничества .....	55
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ .....</b>	<b>68</b>
<b>Курूसь И. А.</b> Взаимосвязь кризисов, кризисных переживаний и направленности временной перспективы у студентов на начальном этапе обучения в вузе .....	68
<b>Лосева С. Н.</b> Лонгитюдное исследование музыкальной одаренности школьников .....	80
<b>КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ .....</b>	<b>94</b>
<b>Вербицкая Г. Я., Семенов С. Н.</b> Разрешение неразрешимого: искусство и философия о «вечных» противоречиях .....	94
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА .....</b>	<b>111</b>
<b>Бренифье О.</b> Как отвечать на детские вопросы .....	111
<b>КОРРЕКЦИОННАЯ ПЕДАГОГИКА .....</b>	<b>121</b>
<b>Нестерова А. А., Айсина Р. М., Суслова Т. Ф.</b> Модель сопровождения позитивной социализации детей с расстройствами аутистического спектра (РАС): комплексный и междисциплинарный подходы .....	121
<b>ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ .....</b>	<b>132</b>
<b>Голикова С. В.</b> Путь к всеобучу: достижения и трудности в развитии народного образования в сельской местности пермской губернии второй половины XIX – начала XX века .....	132
<b>КОНСУЛЬТАЦИИ .....</b>	<b>145</b>
<b>Дементьева Ю. В.</b> Основные проблемы формирования электронного портфолио обучающихся по образовательным программам высшего образования .....	145

---

# CONTENTS

<b>GENERAL EDUCATIONS .....</b>	<b>4</b>
<b>Pechnikov A. N.</b> Unified Approach to the Interpretation of Competence in Social Management and Education.....	
<b>Khenner E. K.</b> Computational Thinking.....	18
<b>IMPLEMENTATION OF EDUCATIONAL STANDARDS..</b>	<b>34</b>
<b>Sidenko E. A.</b> Professional Teachers' Development of Educational Complexes in the Conditions of Introduction of the Federal State Educational Standard .....	34
<b>VOCATIONAL EDUCATION.....</b>	<b>55</b>
<b>Sopegina V. T.</b> Communication Component Formation of Teachers' Competence in the Mentoring Process.....	55
<b>PSYCHOLOGICAL RESEARCH .....</b>	<b>68</b>
<b>Kurus I. A.</b> Correlation of Crises, Crisis Experiences and Orientation of Time Perspective at the Initial Stage of Training in Higher Education Institution.....	68
<b>Loseva S. N.</b> Longitudinal Studies of Musically Gifted Schoolgirls.....	80
<b>CULTURAL STUDIES.....</b>	<b>94</b>
<b>Verbitskaya G. Ya., Semenov S. N.</b> The Resolution of the Irresolvable: The Art and Philosophy of the «Eternal» Contradictions .....	94
<b>PEDAGOGIC OPINION JOURNALISM.....</b>	<b>111</b>
<b>Brenifier O.</b> How to Answer Children Questions...	111
<b>CORRECTIONAL TRAINING .....</b>	<b>121</b>
<b>Nesterova A. A., Aysina R. M., Suslova T. F.</b> A Positive Socialization Model for Children with Autism Spectrum Disorders (ASD): Comprehensive and Interdisciplinary Approaches. Part 1. Foreign Models of Teaching Social Skills to Children with ASD.....	121
<b>HISTORY OF EDUCATION.....</b>	<b>132</b>
<b>Golikova S. V.</b> The Way to the Compulsory Education (Vseobuch): Achievements and Challenges in the Development of Public Education in Rural Areas of Perm Province in the Second Half of the XIX - Early XX Century.....	132
<b>CONSULTATIONS.....</b>	<b>145</b>
<b>Dementieva Yu. V.</b> The Main Problems of the Students' Electronic Portfolio Formation in Terms of the Higher Educational Programs.....	145

## **EDUCATION AND SCIENCE**

*Journal of theoretical and applied research  
in the field of education*

№ 2 (131) 2016

Subscription in editorial office tel/fax: (343) 350-48-34

Executive Editor (Deputy Chief Editor) - **N. N. Davydova**

Managing Editor - **V. A. Mamina**  
Editor - **V. S. Pesterev**

Corrector - **O. A. Vinogradova**

Translator - **A.S. Solovyeva**  
DTP - **N. A. Ushenina**

Editorial address:

85a Lunacharskogo str., office  
203, Yekaterinburg 620075

tel.: **+7 (343) 350 48 34**

E-mail: [editor@edscience.ru](mailto:editor@edscience.ru)  
<http://www.edscience.ru>

Signed for press on 28.02.2016

Format - 70×108/16

Circulation: 500 copies

Printed by Publishing House  
RARITET

© **RSVPU**