

# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

ЖУРНАЛ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 6(125)

Июнь, 2015

ISSN 1994-5639

Журнал основан в 1999 г.

Издание перерегистрировано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Свердловской области:  
ПИ № ТУ66-00857 от 03 февраля 2012

**Периодичность издания – 10 номеров в год**

**Учредитель:**

**Российский государственный профессионально-педагогический университет**

**при поддержке Федерального института развития образования Минобрнауки РФ**

Журнал ориентирован на научное обсуждение актуальных проблем в сфере образования

Журнал входит в Перечень периодических научных изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

Журнал распространяется только по подписке.

Подписной индекс **20462**  
в объединенном каталоге «Роспечать»

Journal founded in 1999

The periodical is reregistered by the Federal Service for Communication, Information Technologies and Media Control in Sverdlovsk region:  
ПИ № ТУ66-00857, February 03, 2012

**Publication frequency – 10 issues per year**

**Founder:**

**Russian State Vocational Pedagogical University**

**The journal is oriented towards scientific discussions of present-day topics in the sphere of education**

The journal is included into the list of periodicals publishing doctoral research outcomes and recommended by the Higher Attestation Commission

The journal is included into the System of Russian Science Citation Index

The journal is distributed only by subscription, index **20462**  
in the *Rospachat* consolidated catalogue

# EDUCATION and SCIENCE

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED RESEARCH  
IN THE FIELD OF EDUCATION

№ 6(125)

June, 2015

---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

*Журнал теоретических  
и прикладных исследований  
в сфере образования*

№ 6 (125) 2015

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

28.06.2015

Формат 70×108/16

Усл. печ. листов 10,8

Тираж: 500 экз.

Отпечатано в издательстве

«Раритет»

© РГПУ

<b>ПРОБЛЕМЫ МЕТОДОЛОГИИ .....</b>	<b>4</b>
<b>Гапонцев В. А., Гапонцева М. Г.</b> Естественнонаучное образование: соотношение научного и религиозного знания в свете принципа симметрии Ч. 2. Примеры отбора содержания общего естественнонаучного курса на основе принципа симметрии .....	4
<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>21</b>
<b>Чепракова Е. М., Фролов А. А.</b> Педагогическая технология адаптации учащихся к предметному образованию в основной школе .....	21
<b>УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ .....</b>	<b>39</b>
<b>Волков В. Н.</b> Развитие государственно-общественного управления образованием через профессионально-общественную оценку инновационной деятельности .....	39
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ .....</b>	<b>50</b>
<b>Колмакова А. А.</b> Совершенствование учебно-познавательной деятельности учащихся профессиональной образовательной организации на основе технологии визуализации учебной информации .....	50
<b>СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ОБРАЗОВАНИИ....</b>	<b>63</b>
<b>Снякина Н. В., Ваганова Н. О.</b> Особенности образовательной среды в сетевом взаимодействии образовательной организации с производством .....	63
<b>Дмитриева Е. А.</b> Из опыта обучения сетевому взаимодействию педагогов и студентов педагогического вуза.....	77
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ .....</b>	<b>89</b>
<b>Малахова О. А.</b> Диагностика эмоционально-волевой саморегуляции младшего школьника в условиях вокально-хоровой деятельности ....	89
<b>ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В ОБРАЗОВАНИИ.....</b>	<b>101</b>
<b>Бенин В. Л., Уразметов Т. З.</b> Теория и практика деятельности эксперта-религиоведа .....	101
<b>ДИСКУССИИ .....</b>	<b>116</b>
<b>Яркова Е. Н.</b> Образование и культура (к проблеме поиска принципа сообразности образования) .	116
<b>МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ .....</b>	<b>129</b>
<b>Игнатов С. Б.</b> Комплекс методических средств формирования эколого-правовой компетентности у студентов вуза в процессе естественнонаучного образования .....	129
<b>СОЦИАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИКА .....</b>	<b>143</b>
<b>Ходько А. Ф.</b> Педагогическое сопровождение формирования нравственного сознания студентов	143

---

# CONTENTS

<b>METHODOLOGY PROBLEMS</b> .....	<b>4</b>
<b>Gapontsev V. L., Gapontseva M. G.</b> Natural-Science Education: Scientific and Religious Knowledge Correlation in the View of a Symmetry Principle. Ch. II. Examples of Religious Content Selection in General Natural Science Courses Based on the Principle of Symmetry.....	4
<b>EDUCATIONAL TECHNOLOGIES</b> .....	<b>21</b>
<b>Cheprakova E. M., Frolov A. A.</b> Pedagogical Technology Aimed at Students' Adaptation to Discipline-Based Education in Secondary Schools .....	21
<b>MANAGEMENT OF EDUCATION</b> .....	<b>39</b>
<b>Volkov V. N.</b> The Development of State and Public Management of Education through Professional Assessment of Innovative Activity .....	39
<b>VOCATIONAL EDUCATION</b> .....	<b>50</b>
<b>Kolmakova L. A.</b> Improvement of Educational Cognitive Activity Students in the Professional Educational Organization on the Basis of Visualization Technology of Educational Information..	50
<b>NET INTERACTION IN EDUCATION</b> .....	<b>63</b>
<b>Silkina N. V., Vaganova N. O.</b> Special Features of the Educational Environment through the Net Interaction of Education and Production.....	63
<b>Dmitrieva E. A.</b> Concerning the Networking Interaction Experience of Teachers and Students of Pedagogical University .....	63
<b>PSYCHOLOGICAL RESEARCH</b> .....	<b>77</b>
<b>Malakhova O. A.</b> Diagnosis of Emotional and Volitional Self-Regulation of Primary School Aged Pupils' in Terms of the Vocal and Choral Activities .....	89
<b>THE HUMANITIES IN EDUCATION</b> .....	<b>101</b>
<b>Benin V. L., Urazmetov T. Z.</b> Religious Scholars: Theory and Practice Activities .....	101
<b>DISCUSSIONS</b> .....	<b>116</b>
<b>Yarkova E. N.</b> Education and Culture (Concerning the Problem in Search the Principle of Education Adequacy) .....	116
<b>TEACHING METHODS</b> .....	<b>129</b>
<b>Ignatov S. B.</b> Complex of Methodical Means of Formation of Ecological and Legal Competence of University Students in the Process of Natural Sciences Education .....	129

## **EDUCATION AND SCIENCE**

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

№ 6 (125) 2015

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 28.06.2015

Format - 70×108/16

Circulation: 500 copies

Printed by Publishing House

RARITET

© **RSVPU**