

ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 2 (38) 2014

апрель—июнь

Учрежден в 2005 году

Выходит четыре раза в год

ISSN 2072-8468

Главный редактор

СУША Николай Васильевич,
доктор экономических наук, профессор,
ректор Минского университета управления.

Заместитель главного редактора

ГЕДРАНОВИЧ Валентина Васильевна,
кандидат педагогических наук, доцент, проректор по научной
работе Минского университета управления.

Ответственный секретарь

КОМКОВА Елена Ивановна,
кандидат психологических наук, доцент, заведующая кафедрой
юридической психологии Минского университета управления.

Члены редакционной коллегии

ГОЛОВАЧЕВ Александр Степанович,
доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики
и управления производством Минского университета управления;

ЕРЧАК Николай Тимофеевич,
доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой
психологии Минского государственного лингвистического университета;

КАВЕЦКИЙ Игорь Тихонович,
кандидат психологических наук, доцент, профессор кафедры
юридической психологии Минского института управления;

КУДАШОВ Валерий Иванович,
доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики
и управления производством Минского университета управления;

КУРМАШЕВ Виктор Иванович,
доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой
автоматизированных информационных систем
Минского университета управления;

ЛОМАКИНА Татьяна Юрьевна,
доктор педагогических наук, профессор, заведующая
лабораторией Федерального государственного научного
учреждения «Институт теории и истории педагогики» Российской
академии образования, директор национального ЮНЕСКО /
ЮНЕВОК Центра в Российской Федерации;

ПАСТУШЕНА Александр Николаевич,
доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой
психологии и педагогики Академии МВД Республики Беларусь;

ТВЕРЕЗОВСКАЯ Нина Трофимовна,
доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры
социальной педагогики и информационных технологий
в образовании Национального университета биоресурсов
и природопользования Украины;

ШКЛЯР Аркадий Хононович,
доктор педагогических наук, профессор, ректор Республиканского
института профессионального образования.

*Свидетельство № 912 о государственной
регистрации средства массовой
информации выдано Министерством
информации Республики Беларусь
18.12.2009 г.*

Журнал входит в Перечень научных
изданий Республики Беларусь
для опубликования результатов
диссертационных исследований.

УЧРЕДИТЕЛЬ:

**Учреждение образования
«Минский университет управления»**

Адрес редакции:

220102, Беларусь, г. Минск, ул. Лазо, 12,
тел. (017) 243-75-86

Над номером работали:

М.Н. Сивашева (литературный редактор)

О.Н. Суша (художник-дизайнер)

С.Н. Кондратенко (технический редактор)

Подписано в печать 30.06.2014. Формат
60x84 1/8. Бумага офсет. Усл. печ. л. 10,93.
Уч.-изд. л. 6,5. Тираж 120 экз. Заказ № .

Отпечатано

ООО «Поликraft».

ЛП № 02330/466 от 21.04.2014.

РБ, 220103, г. Минск, Ул. Кнорина, д. 50,
корп. 4.

*Редакция сохраняет за собой право
рецензирования, редактирования
и сокращения статей без согласования
с автором, может публиковать статьи
в порядке обсуждения, не разделяя взглядов
автора. Рукописи не возвращаются.*

© Все права защищены. Каждая часть, элемент,
идея, композиционный подход этого издания
не могут быть скопированы или отображены в
любой форме или какими-нибудь средствами —
как электронными, так и фотомеханическими, в
частности, через ксерокопирование, запись или
компьютерное архивирование, — без письмен-
ного разрешения редакции.

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы образования

<i>Орешкина А.К.</i> Теоретические основы развития образовательного пространства системы непрерывного образования в контексте его социальных измерений.....	4
<i>Сергеева М.Г.</i> Научное обоснование концепции развития непрерывного экономического образования.....	8
<i>Санникович В.В.</i> Принципы проектирования информационно-образовательной среды учреждений профессионального образования.....	13

Инновации: практика и опыт

<i>Карпович С.Е., Дайняк И.В., Баев В.С.</i> Разработка анимационных моделей для автоматизированной обучающей системы.....	18
<i>Курмашев В.И., Кажуро Т.И.</i> Моделирование физических явлений с применением flash-технологий.....	25
<i>Рогальский Е.С.</i> Проектирование технологий и новых форм электронного обучения с помощью математических моделей.....	33

Психология и образование

<i>Дволучанская В.А.</i> Психологическая готовность учащихся к взаимодействию с учителем и сверстниками.....	40
--	----

Экономика и качество образования

<i>Асанович В.Я., Жукович С.Я.</i> Математический метод оптимального управления экспортом образовательных услуг.....	45
<i>Николаев Н.С.</i> Синергетический подход к организации процесса обучения.....	52

В конспект преподавателя

<i>Рябокоть Н.В.</i> Научное познание, его уровни и типы революционных преобразований.....	57
<i>Пілецкі В.А.</i> Уводзіны да пытання: «Выхаваўча-адукацыйны працэс эпохі родавага ладу на тэрыторыі Беларусі».....	65
<i>Ленсу Я.Ю.</i> Исторические пути развития компьютерной техники и виртуальной реальности.....	72
<i>Бутов Р.С.</i> Комплексная программа физической реабилитации для слабовидящих детей 13-15-ти лет.....	80

INNOVATIVE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES

THEORETICAL AND PRACTICAL SCIENTIFIC JOURNAL

№ 2 (38) 2014

April–June

Founded in 2005

Periodicity: four times per year

ISSN 2072-8468

CONTENTS

Problems of Education

- Oreshkina A.* Theoretical bases of educational space development of lifelong education system in the context of its social dimensions 4
- Sergeeva M.G.* Scientific substantiation of the concept of continuing economic education development 8
- Sanikovich V.V.* Principles of information and education environment design for professional education institutions..... 13

Innovations: Practice and Experience

- Karpovich S.E., Dainiak I.V., Bayeu V.S.* Development of animated models for automated learning system..... 18
- Kurmashev V.I., Kazhuro T.I.* Physical phenomena modeling with the use of flash-technology 25
- Rohalsky E.S.* Design of technologies and new forms of e-learning with the use of mathematical models 33

Psychology and Education

- Dvoluchanskaya V.A.* Pupils' psychological readiness to interact with teacher and peers 40

Economics and Quality of Education

- Asanovich V.Ya., Zhukovich S.Ya.* Mathematical method of optimum management of educational services export..... 45
- Nikolaev N.S.* Synergetic approach to educational process organization..... 52

For Teacher's Conspectus

- Ryabokon N.V.* Scientific cognition, its levels and types of revolutionary changes57
- Piletsky V.A.* Introduction to the question: "Upbringing and education process in the tribal system period on the territory of Belarus" 65
- Lensu Ya.Yu.* Historical ways of development of computer equipment and virtual reality..... 72
- Butov R.S.* Comprehensive program of physical rehabilitation for visually impaired children aged 13–15 80