

Научно-теоретический  
и научно-практический журнал

# ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№3 (43) 2015

июль – сентябрь

Учрежден в 2005 году Выходит четыре раза в год ISSN 2072-8468

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 инновационный университет»

#### Адрес редакции:

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

#### Над номером работали:

Л.А. Шмуратко (*литературный редактор*)  
О.Н. Суша (*дизайн обложки*)  
С.Н. Кондратенко (*технический редактор*)

Подписано в печать 30.09.2015. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 10,93. Уч.-изд. л. 6,5. Тираж 102 экз. Заказ №

#### Отпечатано:

Частное производственно-торговое унитарное предприятие «Колорград». ЛП № 02330/474 от 08.09.2015. РБ, 220030, г. Минск, Велосипедный пер., д. 5.

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 письменного разрешения редакции.

#### Главный редактор

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

#### Заместитель главного редактора

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

#### Ответственный секретарь

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

#### Члены редакционной коллегии

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

#### 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 инновационного университета;

#### КУДАШОВ Валерий Иванович

доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры организации производства и экономики недвижимости  
Белорусского государственного технологического университета;

#### КУРМАШЕВ Виктор Иванович

доктор технических наук, профессор;

#### ЛОМАКИНА Татьяна Юрьевна

доктор педагогических наук, профессор, заведующая лабораторией Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт стратегии и теории образования Российской академии образования», директор Национального ЮНЕСКО/ЮНЕВОК Центра в Российской Федерации;

#### ПАСТУШЕНЯ 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.

Theoretical and practical  
scientific journal

# INNOVATIVE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES

№3 (43) 2015

July–September

Founded in 2005 Periodicity: four times per year ISSN 2072-8468

## Содержание

### Проблемы образования

**Подольская Е.А., Назаркина В.Н.** Особенности педагогических технологий в контексте модернизации высшей школы Украины ..... 3

**Хатунцева С.Н.** Проблема самосовершенствования будущего учителя ..... 9

**Лаврёнов А.Н.** Мониторинг компетенций ..... 14

### Педагогика и стратегия обучения

**Борисова Л.Г.** Совершенствование профессионально-практической подготовки курсантов учреждений высшего образования МЧС ..... 19

**Литус Р.И.** Место и роль атлетической гимнастики на уроках физической культуры для учащихся старшего школьного возраста ..... 25

### Психология и образование

**Терехов А.А.** Развитие мышления курсантов посредством использования психологического интерактивного полигона ..... 29

**Романкова Л.Н.** Воспитательная работа в контексте национальных систем образования ..... 35

### Экономика и качество образования

**Голомазова Е.С.** Показатели оценки результата кооперационной деятельности предприятия с УВО ..... 43

**Жукович С.Я.** Концептуальное и математическое моделирование оптимального управления обучением на экспортном сетевом курсе ..... 50

### В концепт преподавателя

**Кудашов В.И., Нечепуренко Ю.В.** Модели коммерциализации интеллектуальной собственности ..... 58

**Ленсу Я.Ю.** Идеи Ульмской школы дизайна и советская теория «тотального проектирования» ..... 65

## Contents

### Problems of Education

**Podolskaya E., Nazarkina V.** Features of educational technology in context of modernization of higher education in Ukraine ..... 3

**Khatuntseva S.** Problem of future teacher's self-improvement ..... 9

**Lavrenov A.** Competences monitoring ..... 14

### Pedagogy and Teaching Strategy

**Barysava L.** Improvement of professional and practical preparation of cadets of institutions of higher education of Ministry for Emergency Situations ..... 19

**Litus R.** Place and role for athletic gymnastics at physical training lessons for learners from school age ..... 25

### Psychology and Education

**Tserakhau A.** Development of cadets' ideation with psychological interactive polygon use ..... 29

**Romankova L.** Educational work in the context of national education systems ..... 35

### Economics and Quality of Education

**Halamazava A.** Indicators of performance evaluation of business-university cooperation ..... 43

**Zhukovich S.** Conceptual and mathematical modeling of optimal study management in export network course ..... 50

### For Teacher's Conspectus

**Kudashov V., Nечepurenko Yu.** Models of intellectual property commercialization ..... 58

**Lensu Ya.** Ideas of Ulm school of design and soviet «total design» theory ..... 65