



Научно-практический журнал

ОТКРЫТОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
№ 2 (97) 2013

Учредитель: МЭСИ

Главный редактор
Тихомиров Владимир Павлович
Зам. главного редактора
Бойченко Александр Викторович

Журнал издается с 1996 года.
Свидетельство о регистрации СМИ:
ПИ №77-13926 от 11 ноября 2002 г.
ISSN 1818-4243

Все права на материалы,
опубликованные в номере,
принадлежат журналу
«Открытое образование».
Перепечатка материалов,
опубликованных в журнале,
без разрешения редакции запрещена.
При цитировании материалов ссылка
на журнал «Открытое образование»
обязательна.

Мнение редакции может не совпадать
с мнением авторов

Журнал включен ВАКом в перечень
периодических научных изданий.
Статьи журнала рецензируются.
Тираж журнала
«Открытое образование»
1500 экз.

Адрес редакции:
119435, г. Москва,
Большой Саввинский пер., 14
Тел. (499) 248-36-68
e-mail: joe@e-joe.ru
Адрес сайта: www.e-joe.ru

Подписной индекс журнала
в каталоге «РОСПЕЧАТЬ»:
47209
в каталоге «Пресса России»:
10574

Издательство журнала:
Директор Пузаков А.В.
Худ. ред. Аникеева Е.И.
Корректор Соколова Н.А.
Корректор англ. текстов
Апальков В.Г.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Е.Л. Кон, В.И. Фрейман, А.А. Южаков, Е.М. Кон

К вопросу о формировании компетенций при разработке основной образовательной программы..... 4

Н.А. Мамедова

Роль автоматизированных информационных систем (АИС) в реализации принципов федеральной контрактной системы в регионе 11

УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ

Н.Л. Коровкина, В.В. Таратухин, Ю.В. Курпriansов

Разработка оригинального подхода к организации практических занятий прикладной учебной дисциплины 16

В.Ф. Очков

Преподавание математики и математические пакеты 26

КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ

А.А. Мицель, А.А. Позуда, К.А. Семенов, А.Е. Утешева

Методы тестирования знаний на основе применения аппарата нейронной сети..... 34

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

О.В. Белицкая

Анализ подходов к определению понятия «образовательное медиапространство» 42

Н.Н. Горбачев

Регулярная актуализация учебно-методического контента с использованием метаданных на основе моделирования предметной области 46

С.Ф. Сергеев

Искусственный и естественный интеллекты в техногенных образовательных средах 52

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Г.Н. Зверев, Н.Н. Зверева

Семиотические модели и автоматизация конструирования педагогических тестов 61

Д.П. Олейников, Л.Н. Бутенко, С.П. Олейников

Оценка рукописей для их принятия в производство в издательстве.. 72

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Большакова А.С., Виноградов И.М., Гольчевский Ю.В.

Опыт привлечения студентов к значимым информационным проектам на примере разработки мультимедийного диска «Медное художественное литье XVI–XX вв. из собрания Национального музея Республики Коми» 78

Д. Лайт, Э. Пирсон

Анализ внедрения модели «1 ученик : 1 компьютер»: исследование опыта работы в школах Москвы и Нижегородской области..... 85