



СОДЕРЖАНИЕ

Научно-практический журнал

ОТКРЫТОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
№5 (94) 2012

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

И.И. Пак, Т.П. Пушкарева

Принципы математической подготовки студентов с позиций
информационной модели мышления 4

В.В. Подшовский

Вероятностно-лексеикографический максимум для
многокритериальных задач принятия решений в условиях риска
при наличии количественной информации о важности критериев ... 11

УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ

В.В. Персианов, А.В. Гордеев

Электронный обучающий комплекс «Организационное
проектирование» для студентов специальности 032001 –
Документоведение и документационное обеспечение управления ... 16

КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ

А.Г. Зотин

Оценка качества учебных текстов для лично-
ориентированного обучения 20

А.Н. Шабалин

К анализу несовершенной обучаемости группы студентов 25

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

И.Ф. Баранов, С.А. Горисев, И.В. Рязищев, Е.В. Царева,

Э. И. Цимбалист

Flash-гренажер как элемент успешной постановки лабораторного
практикума 30

Ю.В. Гольчевский, Н.А. Грицишина

Мультимедийный диск как средство повышения эффективности
использования технологии workshop 36

Н.И. Лиманова, М.Н. Седов

Поиск реквизитов физических лиц в базах данных с
использованием технологии Data Mining 42

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

С.Л. Якимов

Функциональная модель процесса образования 48

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

А.А. Карасёв

Интегративные средства обучения грамматике английской устной
речи 55

О.В. Лукилова

Компьютерный мониторинг состояния среды бизнес-процессов
при эквипотации системы защиты 63

В.В. Печев, В.М. Папченко, А.И. Комаров

Межпредметный системообразующий базис организации процесса
подготовки специалистов по научным направлениям 70

Э.И. Яковлев, Л.А. Денисова

Нормативно-правовое обеспечение экономической безопасности в
части рационального использования средств федерального бюджета ... 78

ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Г.Н. Зверев, Н.Н. Зверева

К проблеме объективации педагогической диагностики и
тестирования 83

Н.А. Маледова

Сущность и возможности оценки кадрового потенциала
государственной гражданской службы 93