



Электронные ресурсы в непрерывном образовании

«ЭРНО-2016»

Труды
V Международного
научно-методического
симпозиума

УДК [371.69:004.3:37.018](063)
ББК 74.05я5
Э455

Редакционная коллегия:

Мареев В. И. – доктор педагогических наук, профессор (председатель);
Козлов О. А. – доктор педагогических наук, профессор;
Коваленко М. И. – доктор педагогических наук;
Евланова А. Г. – кандидат педагогических наук

Э455

Электронные ресурсы в непрерывном образовании : труды
V Международного научно-методического симпозиума «ЭРНО-2016» (Анапа).
– Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. –
202 с.

ISBN 978-5-9275-2080-0

В сборнике представлены материалы участников V Международного научно-методического симпозиума «Электронные ресурсы в непрерывном образовании» (26–29 сентября 2016 г.).

Материалы сборника представлены разделами «Методология построения системы непрерывного образования с использованием электронных ресурсов», «Методика создания и использования электронных ресурсов в образовательных организациях различных типов» и «Электронные ресурсы для развития и социальной адаптации личности в течение всей жизни», которые содержат результаты научных исследований, методические рекомендации и обобщение практического опыта разработки и применения электронных образовательных ресурсов в системе непрерывного образования – от дошкольного образования до корпоративного обучения и подготовки кадров высшей квалификации.

Материалы печатаются в авторской редакции.

УДК [371.69:004.3:37.018](063)
ББК 74.05я5

SBN 978-5-9275-2080-0

© Южный федеральный университет, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
------------------	---

РАЗДЕЛ 1. МЕТОДОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ..... 9

Ваграменко Я.А. Инновационный характер электронного образовательного ресурса... 9	9
Адам Е.И., Кузменков Д.А., Лунгу К.Н., Русаков А.А. Понимание как центральный компонент усвоения информатики и математики.....	14
Басов В. А. Индивидуально адаптационные подходы к реализации электронного обучения на основе применения систем искусственного интеллекта	19
Барышева И.В., Борисов Н.А., Козлов О.А. Совершенствование роли преподавателя при реализации современных методов обучения и дидактических возможностей электронных образовательных ресурсов.....	22
Карпенко М.П. Актуальные задачи развития российского массового высшего образования на основе электронного обучения.	25
Карпенко О.М. Системы электронного обучения. зарубежный и отечественный опыт .	28
Коваленко М.И., Доценко И.Б., Зинченко А.С. Сетевое взаимодействие между корпоративным и академическими секторами обучения.....	34
Морозов В.А. Особенности подготовки бакалавров по двум образовательным модулям	37
Морозова О.Н. Особенности подготовки магистров в процессе профессионального обучения.....	40
Москвин К.М. Использование свободно распространяемого математического программного обеспечения как кластер компетенций.....	43
Мухаметзянов И.Ш. Структура высокотехнологичной здоровьесберегающей информационно-образовательной среды, здоровьесберегающие основания	45
Мухаметзянов И.Ш., Димова А.Л. Здоровьесберегающая информационно-коммуникационная образовательная среда учебного заведения для безопасного использования электронного образовательного ресурса	49
Петрова Н.П., Мареев В.И., Борлакова С.А. Педагогическое проектирование в дистанционном обучении	52
Серошенко Д.В. К вопросу об особенностях проектирования электронных образовательных ресурсов при помощи педагогического дизайна	55
Сивоконь Е.Е. Методические особенности разработки программы профессиональной переподготовки с учетом аспектов педагогической рискологии	58
Сосницкий А.В. Homo sapiens не существует? проблема научной классификации человека.....	61

РАЗДЕЛ 2. МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ 66

Абрамян М.Э. Электронный задачник по стандартной библиотеке шаблонов С++	66
Айдаркин Е.К., Павловская М.А. Разработка системы оценивания эффективности выполнения компьютерных тестов в системе MOODLE.....	71
Айдаркин Е.К, Старостин А.Н. Система контроля уровня сформированности компетенций на основе оценки трудовых функций.....	76
Александров Д.В., Дербенев М.С. Подход к созданию единой электронной приемной комиссии вузов.....	80
Афонин А.Н. Использование возможностей сети интернет в среде компьютерного класса	83

Бордюгова Т.Н. Особенности использования информационной образовательной среды при подготовке студентов непрофильных факультетов по физике	86
Вострокнутов И.Е., Пальцев А. И., Пентегов Д.Ю. Построение и исследование кривых производственных возможностей с графическим калькулятором CASIO CG-20	89
Вострокнутов И.Е., Пентегов Д.Ю. Регрессионный анализ функций с научным калькулятором CASIO серии CLASSWIZ	95
Грицких А.В. Цифровые лаборатории в системе организации исследовательской работы учащихся в классах с углубленным изучением физики	98
Голенков В.В., Гракова Н.В., Гулякина Н.А., Тарасов В.Б. Технология OSTIS как основа организации обучения по специальности «Искусственный интеллект»	100
Евланова А.Г., Камалетдинова Д.Г. Методика использования образовательных веб-ресурсов для реализации коучингового подхода при подготовке к огэ по информатике	104
Еськина О.А. Использование электронного образовательного ресурса во внеаудиторной деятельности при работе с курсантами военного вуза	108
Касторнова В.А. Технологии и средства, применяемые для разработки электронных образовательных ресурсов	113
Коваленко М.И., Кравченко Л.Ю. Об опыте преподавания учебной дисциплины «ИНформационные технологии в образовании» в Чанчуньском университете	117
Курилина Л.А. Изучение компьютерной графики для создания интерфейса программного продукта	121
Лосева И.И. Повышение информационной компетентности педагогов ДОО	124
Майер С.Ф. Сценарные языки программирования и элементы ACTIONSCRIPT В школьном курсе информатики и ИКТ	126
Минькова Н.О., Бахарева С.Р., Чепухалина В.Н. Видеостудия как компонент информационно-образовательной среды и средство обучения биологии	129
Михалкович С.С. Новые исполнители и новые элементы программирования при обучении школьников	132
Муцурова З.М. Применение информационно-коммуникационных технологий в работе учителя в малокомплектных сельских школах	138
Оспенникова Е.В., Оспенников А.А. Интерактивные учебные модели по физике для средней общеобразовательной школы в среде ADOBE FLASH	141
Петрова В.И. Обучение студентов информационным и коммуникационным технологиям с использованием электронного обучения в образовательном процессе	144
Русаков А.А. К вопросу повышения качества электронного тестирования в школе и в вузе	147
Соболь Б.В., Ступина М.В. Облачные образовательные технологии как инструментальное средство построения информационно-образовательной среды (на примере подготовки будущих инженеров ИТ-профиля)	149
Чжай Хунюнь Основные направления применения информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности учителя начальных классов	153

РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ЛИЧНОСТИ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ ЖИЗНИ..... 160

Анистратенко К.В. Оценка некогнитивных навыков младших школьников	160
Газизов Д.А., Черняков П.В., Газизов А.Р. Нормативно-правовые аспекты обеспечения информационной безопасности	162
Евланова А.Г., Грищенко Л.П. К вопросу о развитии ИКТ-компетентности работников службы клиентского сервиса образовательной организации	168
Ибрагимова М.С. Инструментальные средства создания ЭОР	172
Калашникова Т.Г. Разработка мультимедийных проектов для организации внеклассной деятельности	174

Кувшинова Е.Н. Организация информационного взаимодействия в рамках самостоятельной учебной деятельности студентов в информационно-образовательной среде вуза	179
Кузнецова Е.М. Формирование общекультурных компетенций бакалавров педагогического образования в курсе «История информатики».....	182
Пустовалова О.Г. Современный факультатив как средство повышения мотивации студентов к обучению и саморазвитию	185
Черняков П.В., Газизов А.Р. Алгоритм совместного применения dlp и itm-систем для обеспечения информационной безопасности предприятия	188
Широква М.Е., Чижова Ю.В. Электронные библиотеки, новые проблемы и их решения	194