

Оглавление

Секция 4. Внедрение информационно-коммуникационных технологий в преподавание учебных дисциплин

Igor Irkho

International cooperation to increase universal competencies to create basic communication course..... 10

Адам Д.А.

Мультимедийный учебно-методический комплекс в системе менеджмента качества образования в университете 13

Аксенова В.И., Первухин Н. А., Захарова Г. Б., Первухин Д. Н.

Внедрение информационно-коммуникационных технологий в преподавание курса «Концепции современного естествознания» для студентов гуманитарного профиля..... 16

Албегова И.Ф., Попова А.В., Лукьяненко А.Е, Шаматонova Г.Л.

Информационно-коммуникационные технологии в образовании как социально-техническая инновация 18

Антонова А.С., Третьяков С.В., Измestьев Д.В.

Методика быстрой разработки учебных пособий для разных форм обучения 21

Артюшкин О.В.. Скибицкий Э.Г.

Отбор лексического материала в терминологический словарь информатики..... 25

Балыкина Е.Н., Грибко И.Л., Боровская О.Н.

Проектирование и внедрение электронного учебного пособия «Развитие железных дорог Беларуси во второй половине XIX – начале XX века»..... 29

Берестова С.А., Митюшов Е.А.

Инновационная образовательная деятельность кафедры «Теоретической механики»..... 33

Бисеров А.Г., Сломчинский А.Г.

Информационная подготовка студентов – основа современного инженерно-технического образования..... 35

Бобкова Е.Ю., Лыкова Н.П.

Образовательные ресурсы в преподавании математических дисциплин на экономических специальностях..... 39

Бородин М.Ю., Сусенко О.С.

Внедрение распределенного комплекса "Siemens" в лабораторный практикум по дисциплинам "Технические средства автоматизации", "Автоматизация электротехнологических установок" 43

Букис В.В., Брехов Л.В., Кузьмин М.А.

Интерактивная методика в обучении для программ повышения квалификации по направлению сервис и туризм..... 45

Бунаков П.Ю., Широких Э.В.

Внедрение технологий сквозного проектирования и изготовления в учебный процесс подготовки инженеров-технологов 48

Буров И.П. Особенности реализации лекции-визуализации в преподавании информатики	52
Васина Е.Ю. Формирование информационной культуры студента	59
Вершинин А.А., Волкова А.А., Якшина Н.В., Неволина Е.Е. Использование метода нейросетевого прогнозирования в курсе «Системный анализ и моделирование процессов в техносфере»	62
Вишневская Л.И., Зуева О.Н. Использование автоматизированных информационно-справочных систем при подготовке товароведов-экспертов	64
Власова Н.С. Использование информационно-коммуникационных технологий при обучении компьютерной графике.....	67
Воронин А.С. Виртуальная педагогика – педагогика XXI века.....	71
Воронов М.В. Проблемы широкого внедрения дистанционных образовательных технологий	75
Гадельшина О.И. Использование возможностей компьютерных технологий для повышения эффективности научно-исследовательской работы студентов	78
Галкин М.Г., Кугаевский С.С., Фоминых С.И. Концепция многоуровневой подготовки инженеров - технологов с использованием современных компьютерных технологий	81
Гетманова Е.Е. Интерактивный учебник по физике.....	85
Гольдштейн С.Л., Никифоров Д.А. Интерфейс веб-сип на основе тезаурусных онтологий в учебно-научной работе кафедры ВТ	88
Гольдштейн С.Л., Печеркин С.С., Джмухадзе Е.С. Об алгоритмах разработки онтологий и онтологическом пространстве.....	93
Гредасова Н.В., Савельев А.А. Проведение практических занятий по математике посредством программного комплекса Adobe Acrobat Connect Pro.....	97
Гущин А.Н. Использование кейс-технологий для организации инновационного цикла в ВУЗе.....	99
Двуличанская Н.Н., Голубев А.М. Применение компьютерных технологий для контроля качества знаний в непрерывном образовательном процессе	101
Дмитриевский В.А., Гоман В. В., Прахт В.А., Сарапулов Ф.Н. Математическое моделирование установки индукционного нагрева цилиндрических заготовок	105

Дружинина Н.Г., Трофимова О.Г., Трофимов С.П., Щетко А.С. Информационно-коммуникационная система «Транспорт города Екатеринбурга»	108
Емельянов В.В., Максимова Н.Е., Мочульская Н.Н., Черешнев В.А., Кружалов А.В. Место и роль информационных технологий в преподавании биохимии....	112
Ефанов В.И., Вожаев Д.В. Учебно-методическое и программное обеспечение по курсу «Волоконно- оптические линии связи».....	115
Зайдуллина С.Г., Пинемасов Е.К. Создание инструментальных средств разработки динамических многовариантных электронных курсов	120
Захарова Г.Б., Первухин Д.Н., Байгозин Д.В. Компьютерные тренажеры как средство эффективного обучения: классификация и пример разработки	124
Захарова Г.Б., Садиков Р.Ф., Мамаев А.В. Интеллектуализация инструментальной среды дистанционного обучения	128
Зраенко С.М., Емельянов А.Ю. Алгоритмы классификации изображений в пакете прикладных программ ENVI	131
Зраенко С.М., Ровенков С.С. Пространственные фильтры на основе свертки в программном комплексе ENVI	135
Зуева О.Н., Вишневская Л.И. Повышение качества высшего профессионального образования на основе информационно-коммуникационных технологий.....	139
Зырянова А.Л., Лапшина С.Н. Мотивация самостоятельной работы студентов при переходе на дистанционную технологию обучения	143
Зюзев А.М., Головин И.С., Костылев А.В., Нестеров К.Е. Опыт изучения SCADA-систем на примере ClearSCADA	146
Иванов В.Э., Черных О.А., Плохих О.В. Применение технологий LabVIEW в преподавании учебных дисциплин..	149
Иванов О.Ю., Бабкина А.С., Романовский А.А., Романовский Е.А. Цикл лабораторных работ по цифровой обработке данных дистанционного зондирования земли в среде Erdas Imagine	154
Игнатченко О.А., Козлова Н. Б., Черткова С.И. Использование информационно-коммуникационных технологий в преподавании теоретической механики	158
Ильшева М.А. Использование методологии проектного управления при внедрении компетентностного подхода в образовательный процесс	161

Кабанов А.М.	
Дидактическая модель использования электронного учебника по иностранному языку для студентов базового курса технического вуза в процессе интеграции учебных дисциплин.....	163
Киреев К.В.	
Лабораторный практикум по электротехническим дисциплинам в виртуальной лаборатории Multisim 10	167
Кириллова Т.И.	
Проблемы внедрения информационно-коммуникационных технологий в области подготовки преподавателей	173
Климова В.А.	
Обработка экспериментальных данных с помощью математического пакета MathCad	176
Климова В.А., Булыгин А.А.	
Применение систем автоматизированного проектирования в учебно-исследовательской работе студентов	179
Кныш Е.В., Кныш А.А.	
Метод проектов как способ реализации информационно-коммуникационных технологий в процессе преподавания фундаментальных дисциплин в вузе	183
Князев С.Т., Шабунин С.Н.	
Новые технологии в области высокочастотной радиотехники	186
Коберниченко В.Г.	
Использование современных программных комплексов обработки данных дистанционного зондирования земли в процессе подготовки специалистов в области радиоэлектронных систем.....	190
Коломиец И.И., Крутикова М.В., Бондаренко Ю.В.	
Информационная среда анализа бизнес-процессов	193
Колотилов Л.В.	
Мультимедиа учебно-методические комплексы как компонент дистанционного обучения	198
Коноваленко О.М.	
Разработка и применение электронных учебных комплексов на примере электронного учебного курса "Теоретическая механика"	200
Кочкина В.Ф.	
Методология компьютерного моделирования и проектирования	205
Кругликов С.В., Прохоров В.В.	
Методика применения интернет-видеосистем телеприсутствия в образовательном процессе.....	208
Крюков С.В.	
Использование рейтинговой технологии в курсе, содержащем курсовой проект	212
Крючкова Н. В.	
К вопросу формирования структуры содержания подготовки будущих психологов к комплексному применению средств ИКТ в профессиональной деятельности	215

Кудряшова Г.Ю. От классической университетской библиотеки к системе управления знанием	218
Кузьмин М.А., Брехов Л.В. Использование интернет-технологий в качестве информационного обеспечения физкультурно-спортивной деятельности ИОИТ-ФДО УГТУ-УПИ	223
Лаптева Н.Е., Чернобородова С.В. Информационно-коммуникационные технологии в преподавании гидравлики на факультете дистанционного образования.....	225
Либерман Я.Л., Паничкина А.А., Лукинских К.С., Прокопьева Е.А. Новые компьютерные средства анализа и коррекции обучающих текстов	228
Лисовская О.Б. Организация информационно-методического сопровождения преподавания дисциплин «Материаловедение» и «ТКМ»	231
Лонцева И.А., Степакова Н.Н. Использование видеодемонстраций как составляющей повышения качества подготовки агроинженеров	233
Майер Р.В. Моделирование хаоса на ПЭВМ.....	236
Макаров Э.П., Глухих Л.В. Информационно-образовательная система управления знаниями	243
Маликова Ж.Г. Успехи информатизации образования по химии.....	247
Машкова Н.В. Обеспечение конкурентоспособности объектов дополнительного профессионального образования и качества образовательных услуг на основе применения новых информационных технологий	252
Медведева О.О., Неупокоева Е.Е. К вопросу о подготовке студентов к централизованному итоговому тестированию по дисциплине «Математика и информатика»	255
Мельников Ю.Б. Презентации учебного назначения по математике как средство повышения продуктивности самостоятельной работы обучаемых.....	258
Минькова Н.О. Методика подготовки студентов естественнонаучных педагогических специальностей к использованию информационных технологий в профессиональной деятельности.....	263
Мотовилова Т.В. Библиотека вуза в образовательном пространстве региона: проблемы и перспективы формирования информационной культуры студентов,	268
Новиков И.А., Смирнов Г.Б. Применение системы автоматизации размещения государственных заказов в преподавании дисциплины «Автоматизированные системы в социоорганизационных структурах»	275

Обухова О.Н.	
Электронный учебник, как элемент образовательной среды	278
Осипов А.В.	
Принципы создания системы дистанционного образования на основе мультиагентных технологий	282
Паниковская Т.Ю., Шалина Е.П.	
Использование информационных технологий при проектировании систем оперативного постоянного тока	285
Панов С.С., Мазеин П.Г., Савельев А.А., Качаев В.П.	
Роботизированные учебные стенды с компьютерным управлением.....	288
Папуловская Н.В.	
Результаты внедрения авторской модели преподавания в курсе «Программирование компьютерной графики»	292
Пачурова К.С., Дворянкин А.М., Хыдыров А.Х.	
Создание автоматизированной системы для поддержки бизнес-процессов	298
Пономарева О.А.	
Применение проектной технологии в курсе «Базы данных»	302
Приборович А.А.	
Проблемное сравнение методики и педагогической технологии в обучении истории	308
Приборович А.А., Королевич Т.А.	
Электронная библиотека в электронном учебно-методическом комплексе	311
Прокубовская А.О., Журавлева Л.А.	
Результаты социологического исследования «Необходимые компетенции специалистов компьютерных специальностей на современном рынке труда»	315
Ракова О.А.	
Создание диагностической системы в пакете Mathcad при изучении дисциплины «Цифровая обработка сигналов».....	320
Ракутько С.А.	
Компьютерный анализ уровня профессиональной компетентности студентов технического вуза в области энергосбережения	325
Рапуто А.Г.	
Повышение визуальной компетентности преподавателей и студентов с применением компьютерных средств визуализации учебной информации	329
Рубан Г.А.	
Специальное задание – маршрутный лист.....	332
Сатыбалдина Е.В.	
Использование информационных технологий в обучении гуманитарным дисциплинам в техническом вузе	334
Соловьева Т.Н.	
Инновационная технология разработки контролирующих материалов для дисциплины «Информатика»	337

Тархова Е.В., Красноперов Г.В.	
Внедрение электронных моделей в преподавание общетехнических дисциплин в УрГПУ	339
Толпекина Н.В., Усманова Г.Р.	
Формирование компьютерной грамотности преподавателей СурГПУ	342
Трескова П.П.	
Проблемы интеграции и координации деятельности региональных библиотек при выполнении междисциплинарных проектов	346
Фадеев Г.Н., Волков А.А., Гастев С.А.	
Интегративно-аксиологический подход к созданию систем открытого образования. Внедрение информационно-коммуникационных технологий в преподавание учебных дисциплин в образовательном процессе МГТУ им. Баумана.....	351
Фокин А.А., Смирнов Г.Б.	
Применение моделирующего пакета «Electrolizer» в лабораторном практикуме по дисциплинам, связанным с физико-химическими технологиями	355
Цветкова М.С.	
Развитие межшкольной информационной среды как региональной модели информатизации школ	358
Чирков М.Б.	
Внедрение информационных методов математического исследования в учебном курсе “Исследование металлургических машин и оборудования”	360
Чубаркова Е.В., Ломовцева Н.В.	
Деятельность преподавателей вузов с использованием дистанционных образовательных технологий	364
Шатохин А.Г.	
Использование различных форм проверки знаний студентов по экономическим дисциплинам в учебном процессе	367
Шегал А.А.	
Опыт использования инновационных технологий в преподавании дисциплины "Проектирование центральных и периферических устройств ЭВМ"	370
Щербинина Г.С.	
О потерях качества библиотечных продуктов и услуг в свете СМК.....	373
Яценко О.Ю.	
Некоторые аспекты использования информационно-коммуникационных технологий в высшем профессиональном образовании	376