ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ХРОНИКИ

ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

OFERNiO.RU

ИЗДАЕТСЯ С 2006 ГОДА

№ 05 (156)'
май 2022г.

Москва
2022

Институт программных систем им. А.К. Айламазяна
Российской академии наук

Бюллетень «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» № 05 (156)’ 2022

Сетевое издание размещено по ссылке http://ofernio.ru/portal/newspaper.php

Издание основано в 2006 г.

С 2006 года до 2009 год издание носило название:
“Инновации науки и образования (Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ)’

Главный редактор	А.И. Галкина, почетный работник науки и техники РФ, руководитель ОФЭРНиО
Компьютерная верстка и дизайн издания	М.А. Ходенкова
Техническая поддержка	И.А. Гришан, специалист ИТ

Информация об электронных и информационных ресурсах приведена
в авторской стилистике

©Объединенный фонд электронных ресурсов ‘Наука и образование’
©Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук
Москва
2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

Галкина А.И.	Социальный запрос на обучение и подготовку ИТ-специалистов: в диаграммах и комментариях	**9**

КАТАЛОГ

22499	Горяев В.М., Басангова Е.О.	Практикум по сетевой безопасности на базе Ethernet	**20**
22551	Кайгородцева Н.В., Лузгина В.Б.	Дистанционный курс ‘Организация и проведение вебинаров’	**20**
22578	Константинов Е.С., Семёнович А.С., Кирьянов А.Е., Маслов Д.В.	Графический редактор ‘Полет бабочки’	**21**
22579	Маслов Д.В., Кирьянов А.Е.	Работа в графическом редакторе ‘Полет бабочки’: руководство пользователя	**21**
22582	Лузгина В.Б., Присядина А.Н.	Видеокурс ‘Работа ведущего вебинара в Mirapolis Virtual Room’	**22**
22597	Запорожец В.В., Исаева И.Э., Левичева С.В., Малых Е.А., Матухин П.Г., Михлик М.М., Хегай В.К.	Автоматизация подготовки GIFT файлов тестов типа ВИКТОРИНА по теме ‘English Grammar: Irregular verbs’ для системы MOODLE в среде Word и EXCEL	**22**
22611	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Мультимедийное учебное пособие ‘Создание организационной диаграммы с элементами SmartArt в MS PowerPoint’	**23**
22643	Малая Л.Д.	Мультимедийный курс лекций по дисциплине ‘Системный анализ и принятие решений’	**23**
22650	Лебедев В.Б., Черных Т.А.	Электронный курс лекций по дисциплине ‘Информатика’	**24**
22692	Клейносова Н.П.	Дистанционный учебный курс ‘Основы бизнес-информатики’, направление подготовки 38.03.05 ‘Бизнес-информатика’, бакалавриат	**24**
22693	Саблина В.А.	Дистанционный учебный курс ‘Информационные системы управления производственной компанией’, направление подготовки 38.03.05 ‘Бизнес-информатика’	**25**
22697	Колесенков А.Н., Акинина Н.В.	Электронный образовательный ресурс ‘Геоинформационные системы и технологии’, направление подготовки -	**26**

		09.04.01 ‘Информатика и вычислительная техника’, магистратура	
22705	Лясин Д.Н., Саньков С.Г., Степанова А.В.	Электронный ресурс ‘Защита информации (часть 2)’ (направление: 09.03.04 ‘Программная инженерия’, 09.03.01 ‘Информатика и вычислительная техника’. 15.04.04 ‘Автоматизация технологических процессов и производств’, уровень - бакалавриат)	26
22721	Джахнаева Е.Н., Ниджляева И.А.	Информационные технологии в АПК	27
22735	Асташова Т.А.	Электронный учебно-методический комплекс ‘Информатика и информационные технологии (для технических направлений)’	27
22755	Павлушина В.А.	‘Информационные технологии в образовании’ для направлений подготовки ‘Педагогическое образование’, ‘Психолого-педагогическое образование’, ‘Специальное (дефектологическое) образование’	28
22769	Лузгина В.Б., Присядина А.Н.	Дистанционный курс ‘Разработка мультимедийных образовательных ресурсов для мобильного обучения’	29
22794	Сергиенко И.В., Габбасов Р.Ф., Ахтарьянов Г.Ф., Тангатаров Р.Р., Чучкалов Ю.С., Галиханова Ю.Р., Крымова М.А.	Комплекс электронных обучающих тренажеров по формированию ИКТ-компетенций	29
22807	Глухарева Е.А.	Электронное учебное пособие ‘Компьютерная графика’	30
22808	Глухарева Е.А.	Электронное учебное пособие ‘Обработка отраслевой информации’	30
22905	Наумова Т.А.	Информационные технологии в образовании	30
22924	Легай А.Э., Потапов В.И.	Программа для учета вероятностей хакерских атак в игровом подходе к подбору программных средств защиты компьютерной информации “ДефСервис”	31
22933	Сидоренко В.С.	Организация единой системы управления ИТ-услугами	32
22939	Клунникова Ю.В., Малюков С.П.	Электронное учебное пособие ‘Информационные системы и технологии управления’	32
22979	Назарова О.В.	Интерактивный учебник по Java Script	33
22981	Назарова О.В.	Электронное руководство по работе в LibreOffice Base	33
22986	Мелехов А.П.	Электронное учебно-методическое	34

		пособие ‘Работа с базами данных в СУБД InterBase/Firebird’	
23065	Анохин С.М.	Электронный учебный курс ‘Информационные технологии управления’ для студентов, обучающихся по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение, профиль бакалавриат	35
23098	Хусаинов И.Г.	Электронное учебное пособие ‘Задачник по программированию’ (направление: 01.03.02 - Прикладная математика и информатика, профиль - бакалавриат)	35
23099	Хусаинов И.Г.	Электронное учебное пособие ‘Практикум по администрированию информационных систем’ (направление: 02.03.03 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль - бакалавриат)	36
23100	Хусаинов И.Г.	Электронное учебное пособие ‘Практикум по командам ОС Zentyal’ (направление: 02.03.03 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль - бакалавриат)	36
23144	Кадырова Э.А.	Дистанционный учебный курс ‘Информационные технологии в профессиональной деятельности специалистов сестринского дела’	37
23145	Балунова С.А., Бахтиярова Л.Н.	Электронный учебно-методический комплекс ‘Компьютерная графика’	37
23171	Абросимова Е.В., Федоров Д.Ф., Назмиев И.Ф., Лысанов Д.М., Карамышев А.Н.	Электронный образовательный ресурс по дисциплине ‘Обработка отраслевой информации’	38
23172	Абросимова Е.В., Назмиев И.Ф., Федоров Д.Ф., Лысанов Д.М., Карамышев А.Н.	Электронный образовательный ресурс по дисциплине ‘Основы программирования’ на языках С++ и С#	39
23189	Костров Б.В., Хруничев Р.В.	Программный комплекс ‘Программа обработки коллекции документов малой базы данных’, направление подготовки 38.03.05 ‘Бизнес-информатика’	39
23208	Долгих Т.Ф., Мелехов А.П., Полякова Н.М., Романов М.Н., Ширяева Е.В.	Электронное учебное пособие ‘Основы программирования. Python 3’	40
23217	Мотова А.В.,	Веб-приложение на 1С-Битрикс: ‘IT	40

	Лысанов Д.М., Карамышев А.Н., Исавнин А.Г.	Online’	
23225	Черных Т.А., Рубцова Ю.А.	Электронное учебное пособие ‘Теоретические основы информатики’	41
23227	Еремина И.И.	Вычислительные системы, сети ЭВМ и средства телекоммуникаций (серия ‘Бакалавриат’)	41
23266	Лебедева Е.Н.	Банк заданий по дисциплине ‘Информационные технологии в профессиональной деятельности’ для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет	42
23267	Пяткова Е.И.	Банк заданий и комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ‘Информатика’ для специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения	42
23288	Колесник О.Л., Копченко В.К.	Игра ‘Вишенки’	43
23484	Шабалдин В.В.	Программа ‘Чат по локальной сети’	43
23569	Слизкова Е.В., Гоферберг А.В.	Программа обучения детей с ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ) компьютерному моделированию на базе Центра молодежного инновационного творчества ‘ТехноСтарт’ города Ишима	44
23624	Тюленев Д.А., Колесник О.Л.	Игра ‘Белые и вороные кони’	44
23871	Боровых Е.А.	Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ в программе Microsoft Word 2016 по дисциплине ‘Информатика’ для студентов 1 курса профессиональных образовательных организаций	45
23897	Хасанова С.Л.	Электронное учебное пособие ‘Простые и статические структуры данных’ (направление: 020303 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль - бакалавлиат;090303 - Прикладная информатика, профиль - бакалавриат)	45
23898	Хасанова С.Л.	Электронное учебное пособие ‘Списки. Полустатические структуры данных’ (направление: 020303 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль - бакалавлиат)	46
23900	Шмелёва Н.Г.	Дистанционный учебный курс ‘Информатика’	46

24116	Дыльков А.Г.	Электронное учебно-методическое пособие ‘Нотный редактор MuseScore: возможности практического использования’	47
24118	Бельчусов А.А., Чернова Н.Н.	Найди свой ответ в WWW 2019	47
24135	Басев И.Н., Машуков В.И., Функ А.В.	Видеоурок по выполнению РГР по теме ‘Решение оптимизационных задач в MS Excel’	48
24136	Цветков Д.Н., Басев И.Н., Роганов С.А., Голунова Л.В., Функ А.В.	Электронный учебный курс ‘Информатика СМТ’	49
24160	Шаймухаметова Д.В., Михайлова Т.А.	Электронное учебное пособие ‘Microsoft Excel. Решение задач оптимизации и анализа данных’	49
24308	Январев И.А.	‘Портал мобильного контента ОмГТУ’	50
24539	Мельчукова Л.В.	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	50
24550	Голунова Л.В.	Электронное учебное пособие ‘Технологии работы в текстовом процессоре’	51
24560	Мухаметзянов И.Ш., Козлов О.А., Поляков В.П.	Интернет 5G в образовании. Вопросы медицинской и информационной безопасности личности	52
24629	Маркин А.В., Пудова А.В.	Дистанционный учебный курс ‘Информационные системы графовых баз данных’	52
24655	Туранова Л.М., Стюгин А.А.	Электронная образовательная среда ‘Виртуальный класс’	53
24763	Бабешко В.Н.	Электронный учебный курс ‘Инфокоммуникационные системы и сети’	53
24764	Мельчукова Л.В.	Электронный учебный курс ‘Основы информационных технологий’	54
24765	Мельчукова Л.В.	Электронный учебный курс ‘Информационные технологии в юридической деятельности’	55
24766	Осипов А.Л., Трушина В.П.	Электронный учебный курс ‘Системное программирование’	55
24767	Осипов А.Л., Трушина В.П.	Электронный учебный курс ‘Теория автоматов и формальных языков’	56
24768	Пестунов А.И.	Электронный учебный курс ‘Криптографические методы защиты информации’	57
24775	Подгорнова Н.А.	Дистанционный учебный курс ‘Информационные технологии управления персоналом’	57
24793	Конопко Е.А.,	Ресурсосберегающие и зеленые	58

	Панкратова О.П.	информационные технологии в образовании	
24821	Хасанова С.Л.	Учебное пособие ‘История информатики. Часть 2’	59
24828	Хасанова С.Л.	Учебное пособие ‘История информатики. Часть 1’	59
24830	Шмелева Н.Г.	Дистанционный учебный курс ‘Информационные технологии в профессиональной деятельности’ (направление: 44.04.01 - Педагогическое образование, профиль - магистратура)	60
24865	Клейносова Н.П.	Дистанционный учебный курс ‘Современные информационные системы и ресурсы в экономике’	60
24873	Сергиенко И.В., Сергиенко Е.Б., Тангатаров Р.Р., Крымова М.А.	Электронный курс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации ‘Реализация цифровых и интернет технологий в профессиональной деятельности сельского учителя’	61
24952	Голунова Л.В., Функ А.В., Басев И.Н.	Электронное обучение в LMS Moodle: руководство для студентов	61
24953	Голунова Л.В., Функ А.В., Басев И.Н.	Организация электронного обучения в LMS Moodle: руководство для преподавателей	62

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ 63

УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ 68

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

СОЦИАЛЬНЫЙ ЗАПРОС НА ОБУЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКУ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ: В ДИАГРАММАХ И КОММЕНТАРИЯХ

А.И.Галкина

Введение

Ежедневный мониторинг сайта правительства Российской Федерации выявляет повышенное внимание к подготовке ИТ-специалистов в рамках насущных задач страны. В частности, с начала этого года приняты следующие решения, исходя из текущей ситуации:

В 115 российских университетах созданы «цифровые кафедры»
19 мая 2022 года
Обучение по ним стартует с сентября 2022 года по 300 образовательным программам

Правительство запускает программу льготной ипотеки для IT-специалистов
4 мая 2022 года
Главная задача – поддержать IT-сектор в сложившейся экономической ситуации и создать комфортные условия для работников отрасли

Дмитрий Чернышенко: Технологический прогресс в России не замедляется, несмотря на ситуацию в мире
25 апреля 2022 года
Дмитрий Чернышенко принял участие в заседании Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации... специалистов из других российских субъектов в регионы, где наблюдается дефицит таких сотрудников. Вице-премьер также обратил внимание, что подготовка кадров для отечественной ИТ ...

Дмитрий Чернышенко: Имидж российских ИТ-продуктов необходимо поднять на достойный уровень
26 марта 2022 года
Дмитрий Чернышенко и Министр цифрового развития Максут Шадаев на встрече с представителями ИТ-отрасли... подчеркнуть, что Правительство не будет вводить никаких запретов на выезд ИТ-специалистов. Стратегия Правительства, повторяю, заключается в поддержке и развитии сферы информационных ...

Дмитрий Чернышенко: Обучение в рамках проекта ‘Цифровые профессии’ будет доступно гражданам всех регионов
24 марта 2022 года
... “Цифровые профессии” будут отбираться лучшие образовательные организации, которые имеют опыт подготовки ИТ-специалистов. Обучение будет доступно жителям всех регионов России. Государство компенсирует от ...

Дмитрий Чернышенко: Мы не останавливаем развитие и инвестиции в ИТ-отрасль
11 марта 2022 года
... социальные обязательства по подключению малых населённых пунктов к интернету, продолжать подготовку специалистов для отрасли, обеспечивать безопасность данных граждан и ускорять переход организаций ...

Дмитрий Чернышенко: В 2022 году в России появятся три новых опорных центра Национального киберполигона
4 марта 2022 года
... и готовы к реализации задач по подготовке кадров в сфере информационной безопасности. На площадке киберполигона специалисты в области информационной безопасности смогут отрабатывать ...

Дмитрий Чернышенко: Первые сервисы домена 'Наука' на платформе 'ГосТех' Минобрнауки планирует запустить к началу нового учебного года
20 февраля 2022 года
... нём приняли участие представители Минобрнауки, Минцифры, сотрудники технической поддержки и ИТ-специалисты 55 вузов. Часть участников присутствовала очно, часть – подключилась по ВКС ...

Дмитрий Чернышенко: Количество бюджетных мест в вузах по ИТ-специальностям в новом учебном году увеличим до 160 тысяч
15 февраля 2022 года
... . Дмитрий Чернышенко добавил, что в России сохраняется высокая потребность в ИТ-специалистах. Только в январе этого года один из самых популярных порталов ...

Дмитрий Чернышенко: В 2022 году 'цифровые атташе' начнут работу в 16 странах мира
7 февраля 2022 года
... . 'Инициатива по созданию службы "цифровых атташе" была предложена представителями ИТ-отрасли в рамках подготовки второго пакета мер поддержки. "Цифровые атташе" должны хорошо ...

Исходя из этого посыла, исследуются электронные ресурсы образования и подготовки ИТ-специалистов. Информация отобрана за период с 2017 года по настоящее время. Отобранный массив данных составляет 481 электронный образовательный ресурс.

Из 481 ЭОР выделены **76 средств обучения и подготовки ИТ-специалистов** Исследование строится на статистической обработке отобранного в два этапа массива данных посредством программы **collector_stat_maker.** Методами исследования являются **методы статистики, логики, анализа.**

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ

Исследуемые 76 средств обучения разработаны 108 авторами:

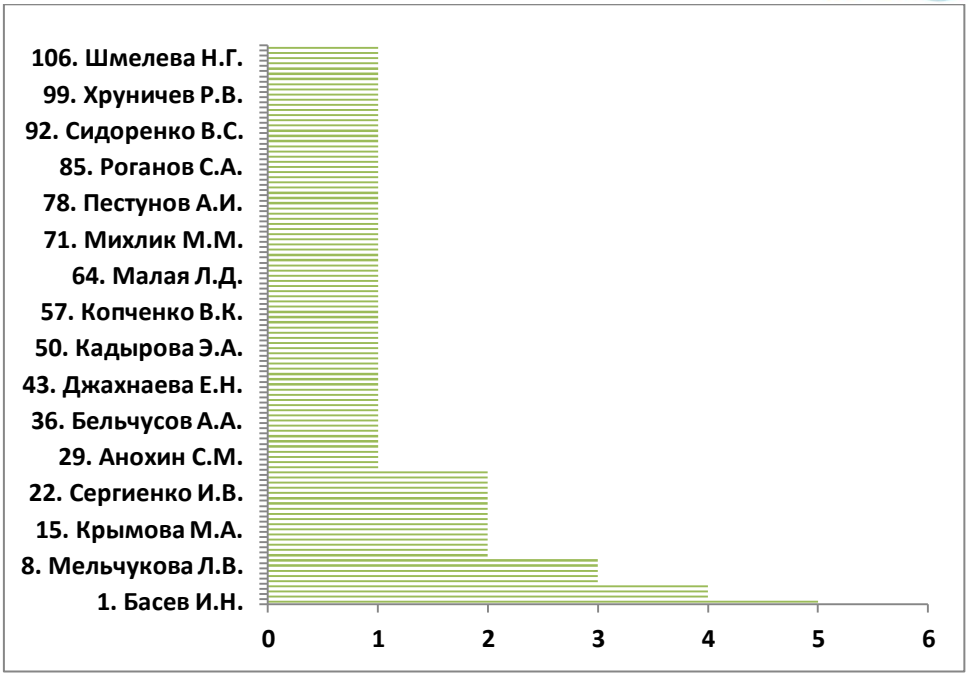

Рис. 1. Распределение средств обучения по авторам

Лидером-разработчиком средств обучения является Игорь Николаевич Басев (г. Новосибирск).

География исследуемых ресурсов - 26 городов и населенных пунктов России, из которых первое место занимает Новосибирск:

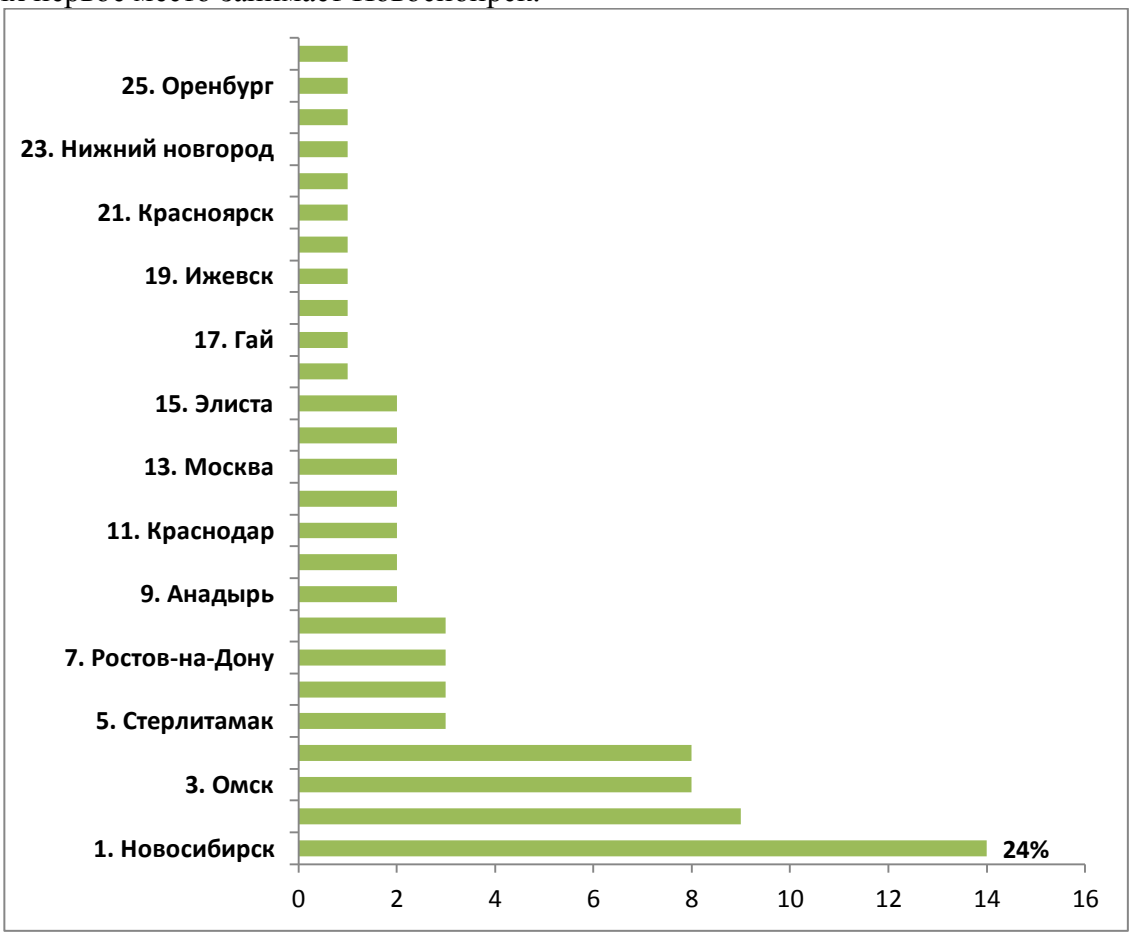

Рис. 2. География средств обучения и подготовки ИТ-специалистов

Как демонстрирует диаграмма, первые места в разработке средств обучения ИТ-специалистов занимают города Сибири: Омск и Новосибирск.

В разработке исследуемых средств обучения принимали участие 22 учреждения образования и науки:

Рис.3. Распределение средств обучения по организациям-разработчикам

Лидером в разработке средств обучения и подготовки ИТ-специалистов является Башкирский государственный университет.

Организации-разработчики имеют следующее распределение по министерствам/ведомствам:

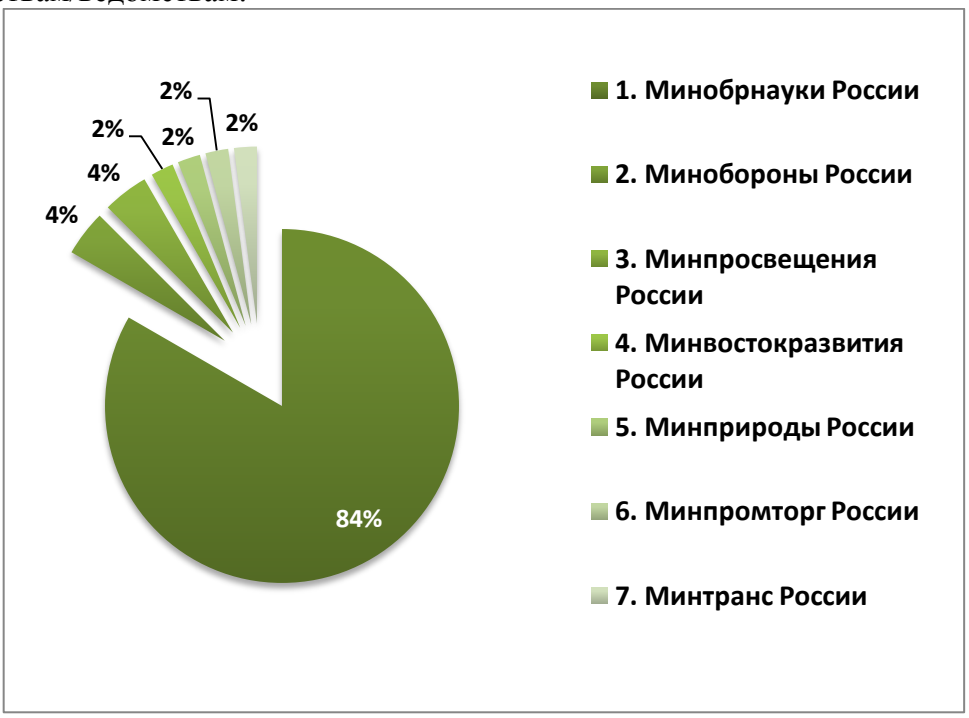

Рис. 4. Распределение средств обучения по министерствам

Средства обучения и подготовки ИТ-специалистов – электронные образовательные ресурсы, разработанные для следующих типов ЭВМ:

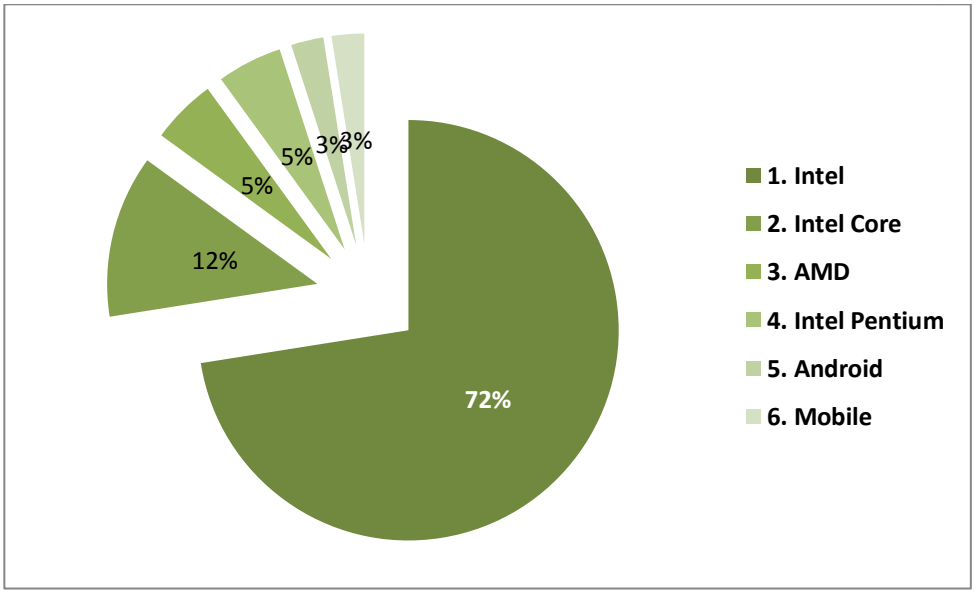

Рис. 5. Распределение средств обучения по типам ЭВМ под следующие операционные системы

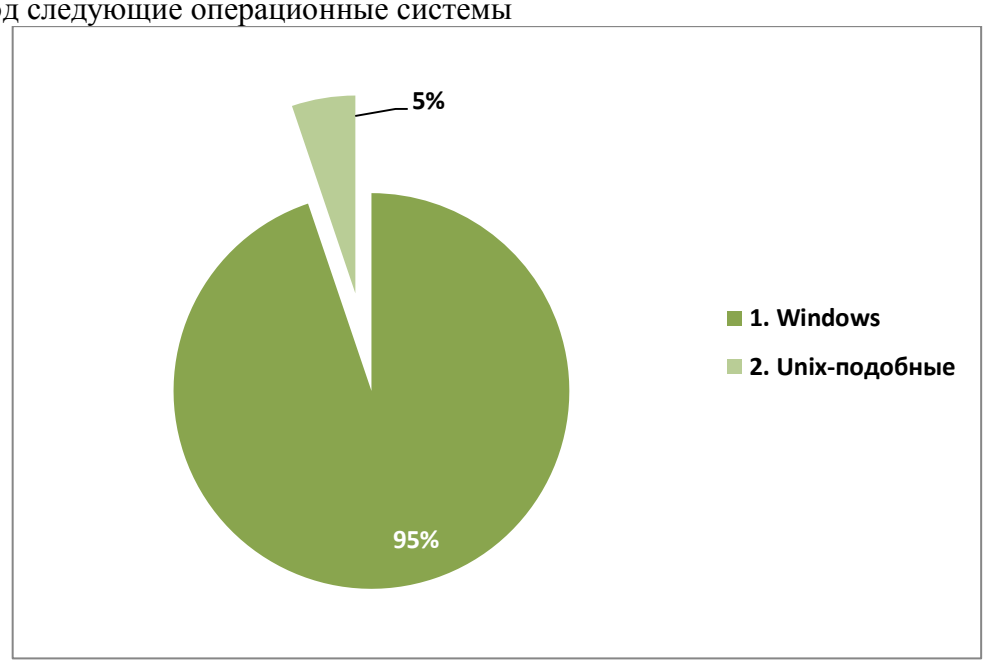

Рис. 6. Распределение операционных систем по операционным системам

Все исследуемые средства обучения выполнены разнообразными инструментальными средствами:

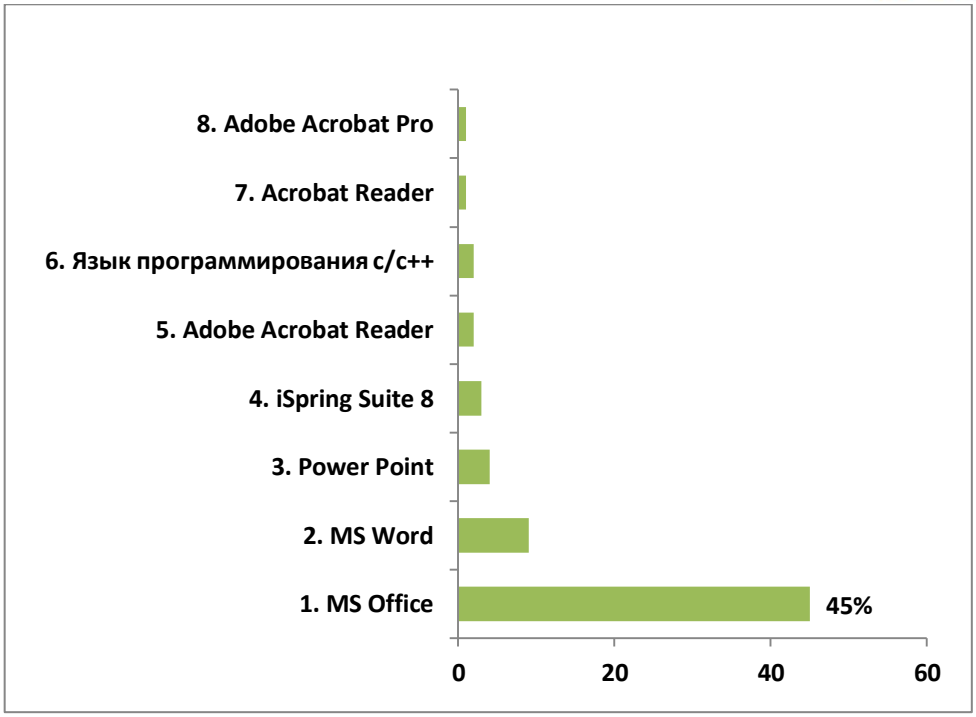

Рис. 7. Распределение средств обучения по инструментальным средствам

Всего отмечается 32 инструментальных средства, среди которых первое место занимает **пакет офисных программ MS Office - 45%**.

Исследуемые средства обучения и подготовки ИТ-специалистов характеризуются различными форматами воплощения:

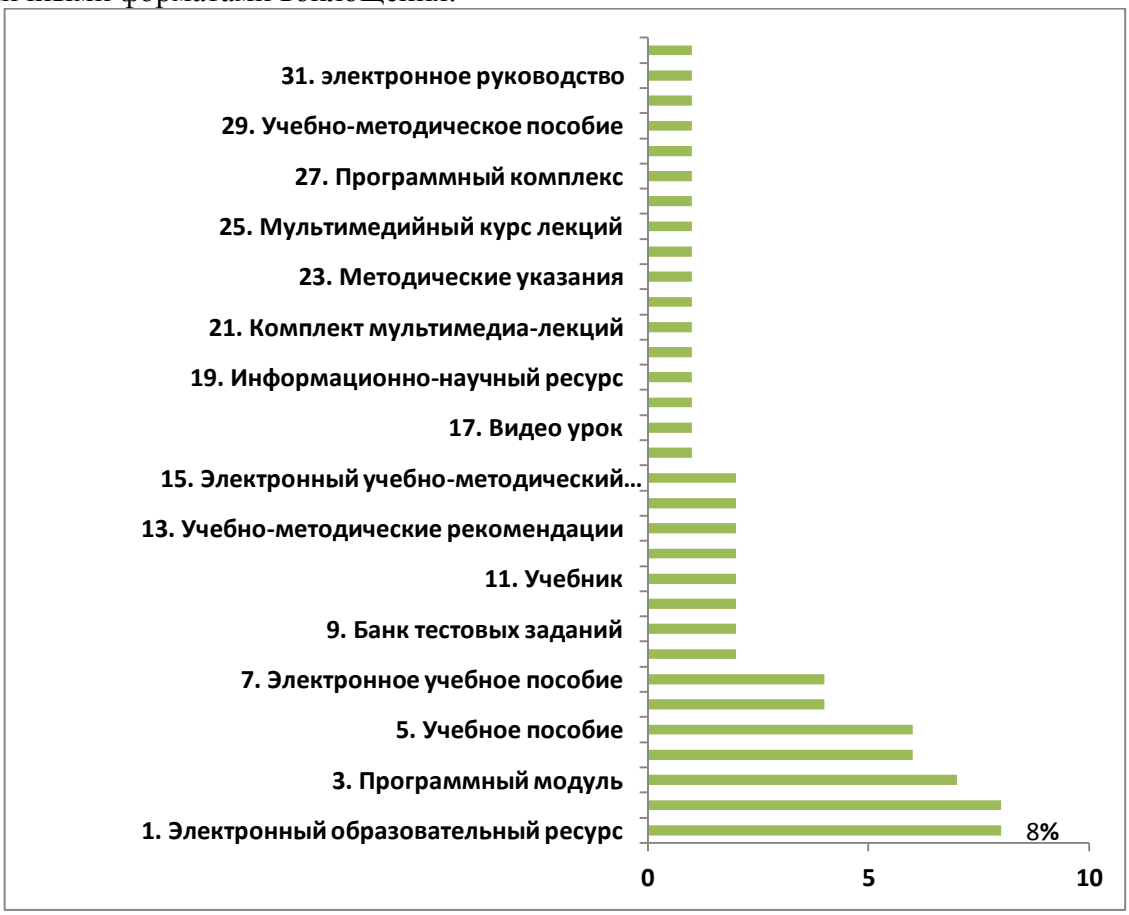

Рис. 8. Распределение средств обучения по форматам

Первое место принадлежит формату – ‘электронный образовательный ресурс’, который доступен всегда и везде, где есть Интернет.

Специальные характеристики средств обучения

Исследуемые средства обучения имеют следующие разновидности, приведенные ниже (рисунок 9):

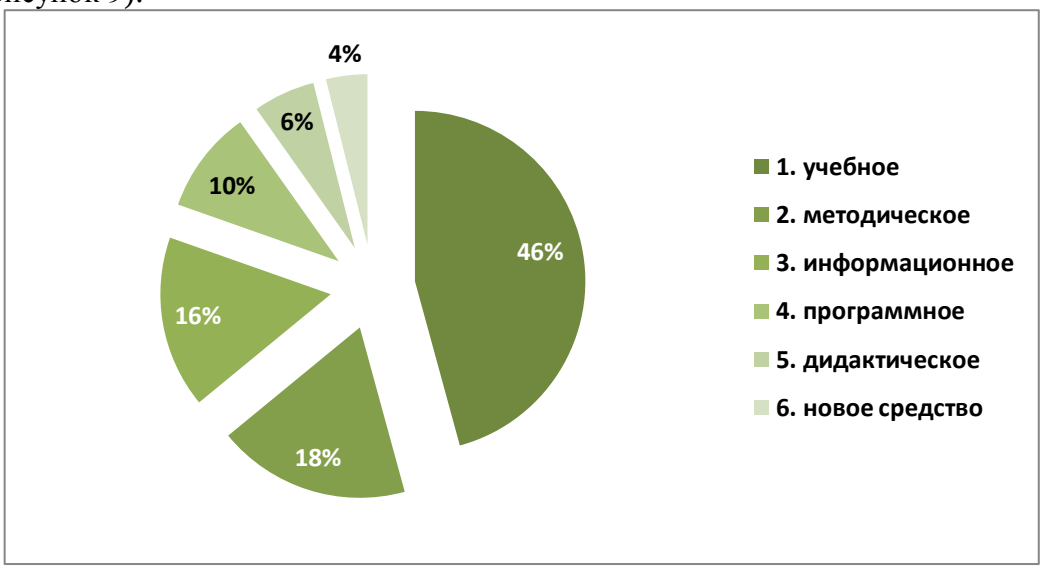

Рис.9. Распределение средств обучения по разновидностям

Как демонстрирует диаграмма **46%** - это учебные средства обучения, то есть такие средства обучения , которые непосредственно излагают теоретический материал по ИТ-технологиям, а **54%** - средства обучения, способствующих нарабатыванию практических навыков, закреплению полученных знаний.

Исследуемые средства обучения и подготовки ИТ-специалистов предназначены для различных уровней образования, что говорит о непрерывности процесса обучения и подготовки ИТ-специалистов от дошкольного обучения до высшей школы:

Рис. 10. Распределение средств обучения в соответствии с уровнем образования

Как демонстрирует диаграмма первое место занимает высшее образование (85%), которое в свою очередь имеет следующее распределение по подуровням высшего образования:

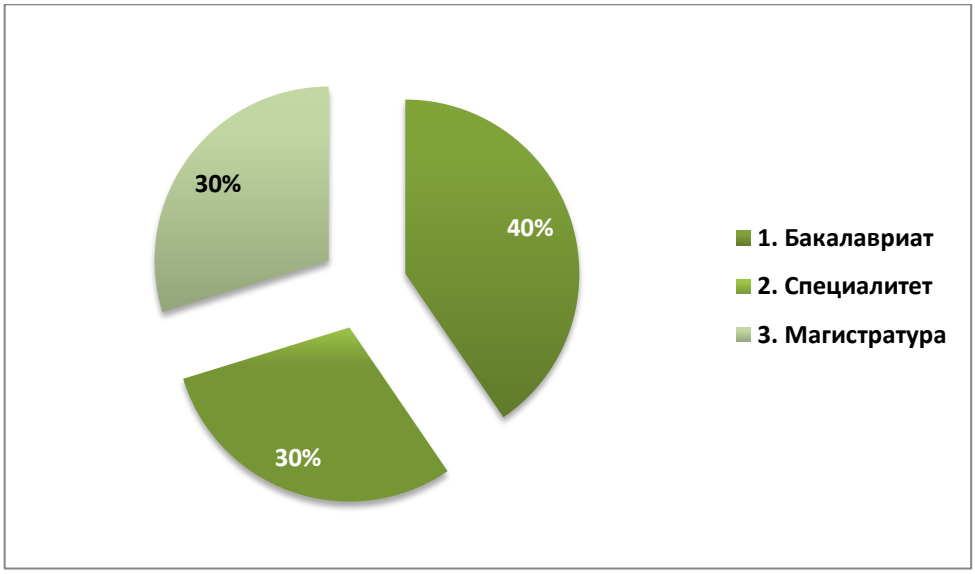

Рис. 11. Распределение средств обучения по подуровням высшей школы.

На первое место с небольшим преимуществом выступает образование: **высшее образование-бакалавриат.**

Исследуемые средства обучения предназначены для поддержки 33 учебных дисциплин/предметов:

Рис. 12. Распределение средств обучения по учебным дисциплинам /предметам

52% всех средств обучения принадлежит средствам обучения по дисциплине **Информатика и информационные технологии.** Остальные средства обучения предназначены для смежных учебных дисциплин и других практикоориентированных, прикладных дисциплин, как **‘ИТ-в путевом хозяйстве’** или ‘**Музыкальная информатика’.**

Все средства обучения предназначены для обучения и подготовки ИТ-специалистов по 83-м специальностям:

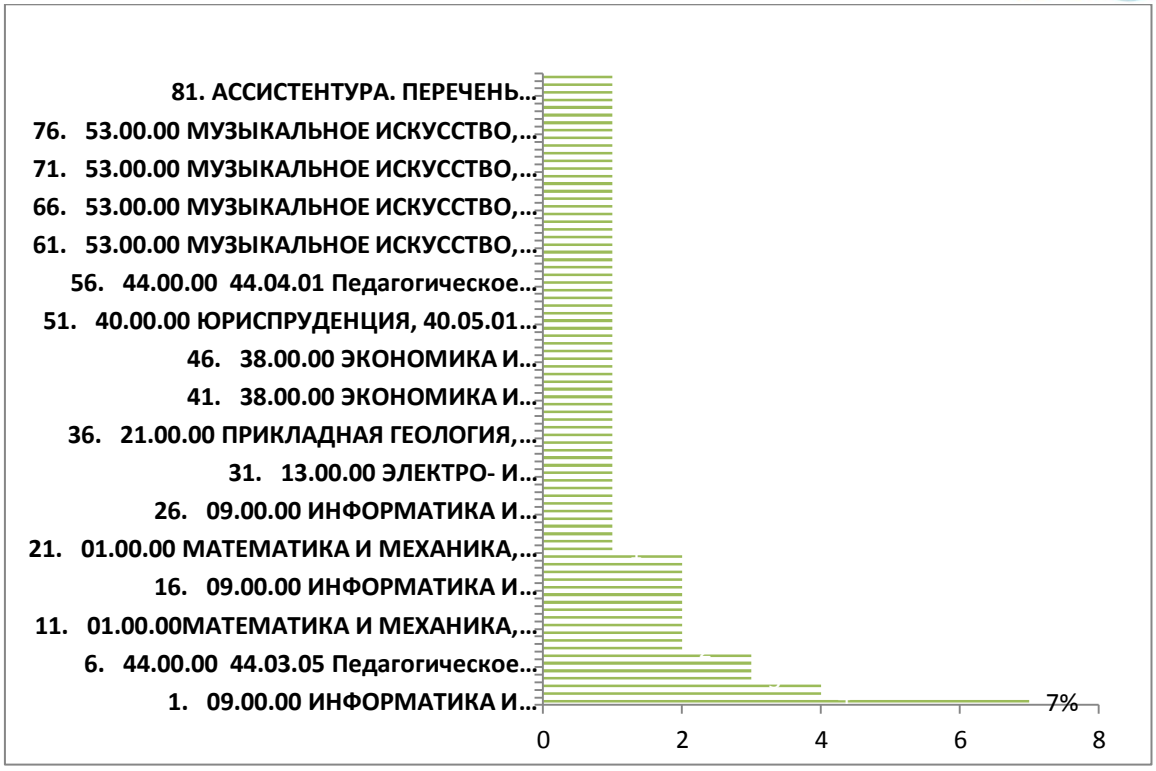

Рис. 13. Распределение средств обучения по специальностям

Как демонстрирует диаграмма, первое место занимает специальность **09.00.00 Информатика и вычислительная техника – 7%.** Кроме этого, отмечаются прикладные области подготовки ИТ-специалистов**: Информационная безопасность, Машиностроение, Экономика и управление, Юриспруденция, Музыкальное искусство и т.д.**

Исследуя средства обучения и подготовки ИТ-специалистов с позиции новизны зарегистрированных средств обучения, конституируем, что зарегистрированные средства обучения являются результатами передовой прикладной педагогической науки:

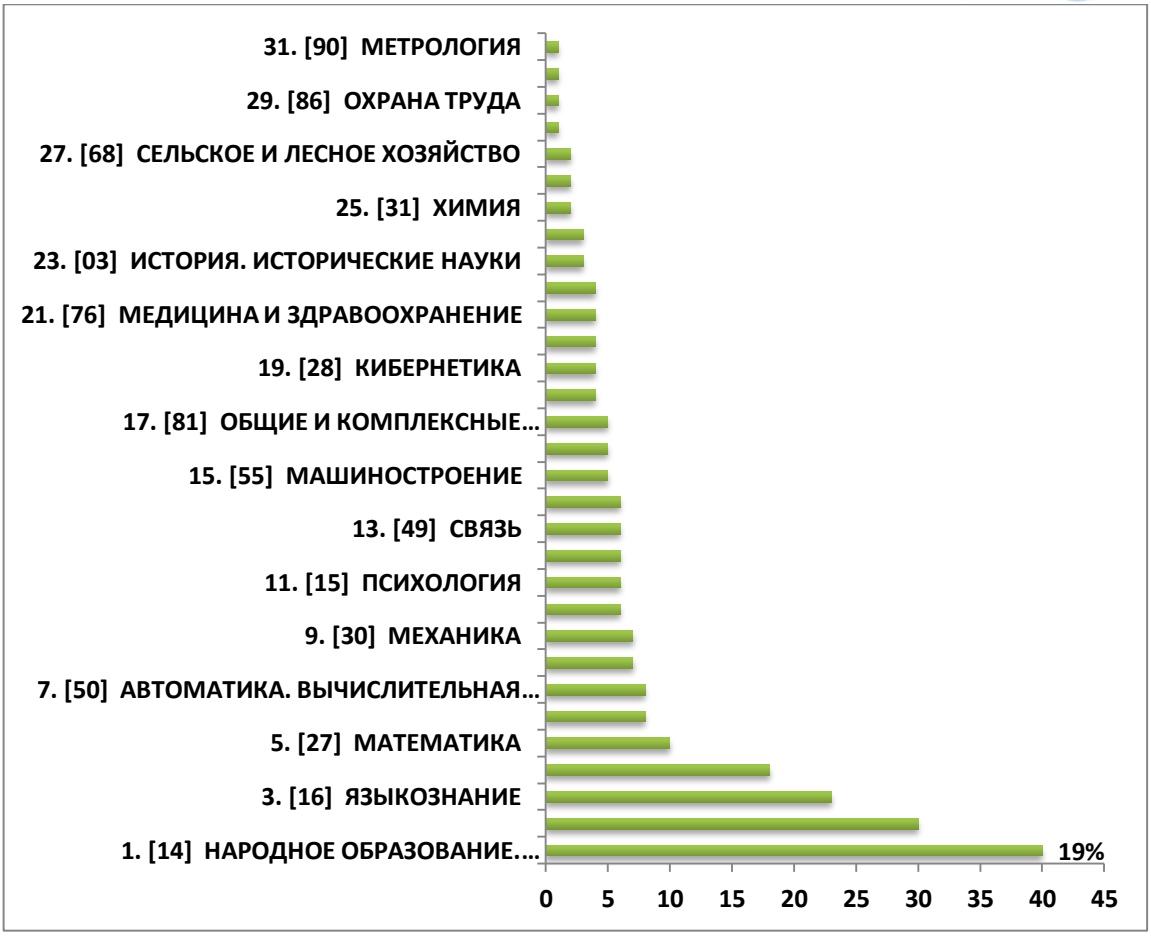

Рис. 14. Распределение средств обучения по научным направлениям

Таким образом, фиксируем поиски авторами новых подходов в обучении и подготовке ИТ-специалистов.

Анализируя синергию ИТ отрасли и прочих отраслей экономики, констатируем, что в соответствии с социальным заказом разрабатываются средства обучения интенсификации и наращивания темпов обучения и подготовки ИТ-специалистов, как научных работников, так и специалистов для различных сфер экономики:

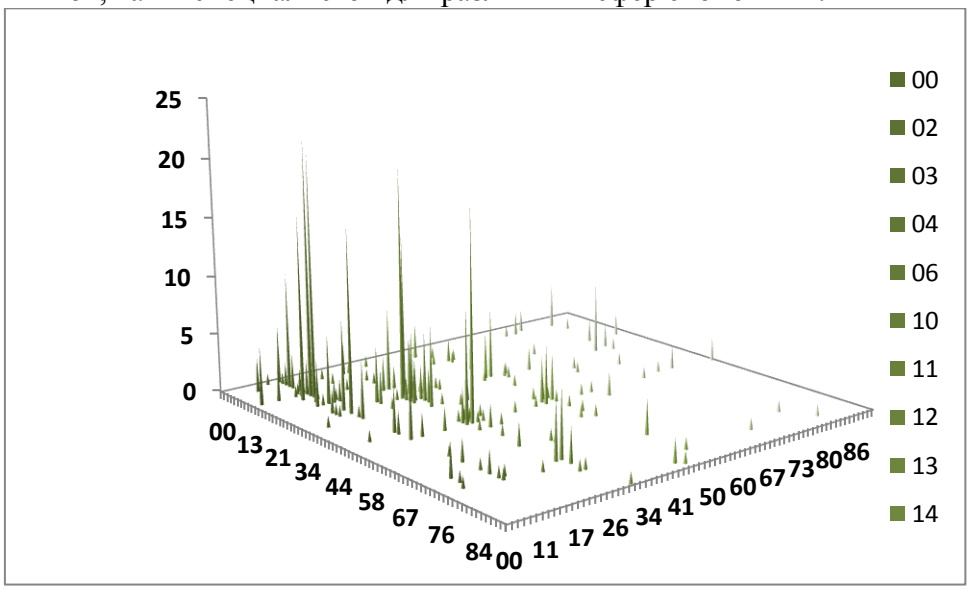

Рис. 15. Синергия ИТ-индустрии и других секторов экономики.

Выводы:

Подводя итоги вышеприведенному исследованию, констатируем, что **средства обучения и подготовки ИТ-специалистов**:

1. составляют только **3%** от числа всех зарегистрированных ресурсов за период с 2017 года по н/вр.;
2. предназначены для всех уровней образования, начиная от **дошкольного** образования до **высшего образования**, однако превалирует высшее образование – **85%**. В качестве показательного примера обучения ИТ-технологиям служит обучение программированию 6000 дошкольников в возрасте от 5-ти лет в г. Сургут.
3. служат поддержкой **33** учебных дисциплин и учебных предметов, первое место из которых занимает теоретический курс **ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**.
4. предназначены для подготовки обучения и специалистов по **83 специальностям,** из которых первое место занимает **специальность - 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.** Кроме этого, отмечаются прикладные области подготовки ИТ-специалистов**: Информационная безопасность, Машиностроение, Экономика и управление, Юриспруденция, Музыкальное искусство** и т.д.**;**
5. ИТ-отрасль экономики тесно взаимодействует со всеми секторами экономики и науки страны, что демонстрирует диаграмма 15.

Таким образом, обременение санкциями и отток иностранных ИТ-специалистов из страны сформировали социальный заказ и, как следствие, правительственный ответ на интенсификацию массового обучения и подготовки ИТ-специалистов для различных секторов экономики.

Учитывая, что :

- введен в действие спутниковой интернет СФЕРА, что позволяет обеспечить доступный интернет в даже самых удаленнных уголках страны;
- обновлен парк компьютерной техники в вузах и школах;
- школы оснащены мощными серверами;
- в МИФИ успешно прошел эксперимент по оснащению 5000 рабочих мест компьютерами с предустановленным отечественным системным и прикладным программным обеспечением;
- созданы 2 суперкомпьютера на отечественной элементной базе, что демонстрирует уровень развития микроэлектроники в стране

суммируя все вышеперечисленное, складываем единый пазл успешного решения национальной программы «Цифровизация экономики», для которой и предназначены обученные и подготовлнные ИТ-специалисты.

ХРОНИКИ ОФЕРНиО

ХРОНИКИ ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

OFERNiO.RU

Номер ОФЭРНиО: 22499
Дата регистрации: 10.01.2017

Авторы: Горяев В.М., Басангова Е.О.
Наименование разработки: Практикум по сетевой безопасности на базе Ethernet

ЭУП ‘ Практикум по сетевой безопасности на базе Ethernet’ предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров ‘Информационная безопасность’. Это доступное решение для широкого круга пользователей, которые хотят познакомитьсяс методами работы с модулем Ethernet в области ИБ и научиться приемам информационной защиты: изучение стека протоколов ISO/OSI, UDP и DHCP, широковещательных пакетов и маршрутизации, ‘прослушки’ сетей Ethernet, защищенности протоколов к пассивной атаке. Создание веб-клиента на микроконтроллере. Особых требований к эксплуатации ЭУП нет. Целью изучения данного практикума является усвоение студентами методов информационной безопасности. Задачами практикума являются обучение студентов практическим аспектам курса сетевой безопасности, обучение приемам защиты информации, овладение методами использования положений дисциплины для моделирования ситуаций в научной и практической деятельности. Целью изучения данного практикума является усвоение студентами метод

Тип ЭВМ: *Intel Core i7*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*
Инструментальные средства: *Object Pascal , СУБД Delphi*
E-mail: *goryaeff@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22499.doc*
DOI: *-*

Номер ОФЭРНиО: 22551
Дата регистрации: 02.02.2017

Авторы: Кайгородцева Н.В., Лузгина В.Б.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Омский государственный технический университет’
Наименование разработки: Дистанционный курс ‘Организация и проведение вебинаров’

Дистанционный курс ‘Организация и проведение вебинаров’ предназначен для слушателей программ повышения квалификации преподавателей и специалистов, желающих использовать в своей профессиональной деятельности технологию вебинаров.

Курс размещен в облачном сервисе Mirapolis Cloud (http://b21523.vr.mirapolis.ru) и доступен в сети Интернет по ссылкам на видеозаписи вебинаров курса. Требования к оборудованию при эксплуатации курса: компьютер и процессор Intel/AMD 1 ГГц или выше; оперативная память- 1024 MB; свободное пространство на жёстком диске 1024 Мб; монитор SVGA компьютера разрешающей способностью 1024x768 и выше; операционная система Windows XP/Vista/7/8, Macintosh, Linux; программное обеспечение Internet Explorer 6 и выше, Mozilla Firefox 3.x и выше, Safari 3 и выше, Google Chrome, Opera 9.5 и выше; наушники/динамики.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *Power Point, Mirapolis Virtual Room*
E-mail: *vluz2004@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22551.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22578**
Дата регистрации: 16.02.2017

Авторы: Константинов Е.С., Семёнович А.С., Кирьянов А.Е., Маслов Д.В.
Организация-разработчик: Фонд социальной помощи и поддержки населения ‘Доброе дело’
Наименование разработки: Графический редактор ‘Полет бабочки’

Графический редактор ‘Полет бабочки’ разработан в рамках проекта ‘Полет бабочки’, реализуемого Фондом социальной помощи и поддержки населения ‘Доброе дело’. Графический редактор ‘Полет бабочки’ разработан на основе российской платформы PlatypusJS, позволяющей создавать приложения различной степени сложности с применением языка программирования JavaScript. Веб-приложение ‘Полет бабочки’ работает со стандартом SVG (Scalable Vector Graphics - масштабируемая векторная графика) для представления и редактирования пользовательских графических фигур. Веб-доступ к приложению осуществляется по адресу http://flybowtie.ru/uieditor/
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Linux*
Инструментальные средства: *Java, JavaScript, PlatypusJS*
E-mail: *maslow@bk.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22578.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22579**
Дата регистрации: 16.02.2017

Авторы: Маслов Д.В., Кирьянов А.Е.
Организация-разработчик: Фонд социальной помощи и поддержки населения ‘Доброе дело’
Наименование разработки: Работа в графическом редакторе ‘Полет бабочки’: руководство пользователя

Руководство пользователя по работе в графическом редакторе ‘Полет бабочки’ разработано для участников проекта ‘Полет бабочки’, реализуемого Фондом социальной помощи и поддержки населения ‘Доброе дело’. Руководство пользователя доступно в соответствующем разделе веб-приложения ‘Полет бабочки’ http://flybowtie.ru/uieditor.

Графический редактор ‘Полет бабочки’ работает во всех современных операционных системах Windows 98/XP и выше, Linux, MacOS, iOS, Android. Приложение работает в любых современных браузерах, поддерживающих javascript и svg: Internet Explore, Opera, Google Chrome, Yandex Browser, Mozilla и др.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office, FlyBowTie*
E-mail: *maslow@bk.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22579.doc*
DOI: *-*

Номер ОФЭРНиО: **22582**
Дата регистрации: 17.02.2017

Авторы: Лузгина В.Б., Присядина А.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Омский государственный технический университет’
Наименование разработки: Видеокурс ‘Работа ведущего вебинара в Mirapolis Virtual Room’

Видеокурс ‘Работа ведущего вебинара в Mirapolis Virtual Room’ предназначен для слушателей программ повышения квалификации преподавателей и специалистов, желающих использовать в своей профессиональной деятельности технологию вебинаров. Курс размещенв облачном сервисе iSpring Cloud и доступен в сети Интернет по ссылке https://ispri.ng/xWVX. Требования к оборудованию при эксплуатации курса: компьютер и процессор Intel/AMD 1 ГГц или выше; оперативная память - 1024 MB; свободное пространство на жёстком диске 1024 Мб; монитор SVGA компьютера разрешающей способностью 1024x768 и выше; операционная система Windows XP/Vista/7/8, Macintosh, Linux; программное обеспечение Internet Explorer 6 и выше, Mozilla Firefox 3.x и выше, Safari 3 и выше, Google Chrome, Opera 9.5 и выше; наушники/динамики.
Тип ЭВМ: *AMD*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *Power Point, iSpring Suite 8, iSpring Cam*
E-mail: *vluz2004@ya.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22582.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22597**
Дата регистрации: 22.02.2017

Авторы: Запорожец В.В., Исаева И.Э., Левичева С.В., Малых Е.А., Матухин П.Г., Михлик М.М., Хегай В.К.
Наименование разработки: Автоматизация подготовки GIFT файлов тестов типа ВИКТОРИНА по теме ‘English Grammar: Irregular verbs’ для системы MOODLE в среде Word и EXCEL

Разработка ‘Автоматизация подготовки GIFT файлов тестов типа ВИКТОРИНА по теме ‘English Grammar: Irregular verbs’ для системы MOODLE в среде Word и EXCEL’ предназначена для создателей языковых и других LMS-курсов. Уровень - визуальное программирование в среде MS Office. Аппаратура: персональные компьютеры, ноутбуки,

планшетные компьютеры. Назначение - массовое создание вариантов авторских версий КИМ (тестов) путем сочетания ручных операций и средств автоматизации пакета MS-Office. Алгоритм включает подготовку исходного массива кортежей вопросов в текстовом редакторе, экспорт их в табличный процессор, разметку специальными символами и формирование результирующей конкатенации компонентов кортежа с последующим экспортом в текстовый файл, добавление интервальных строк, импорт полученного GIFT-файла в банк вопросов MOODLE и формирование вариантов тестов. Гибкая схема позволяет создавать наборы тестов на базе одного массива исходных данных. Используются простые операции – копирование, вырезка, вставка столбцов таблиц, разбиение и объединение текстовых строк. Использован пример темы ‘Неправильные глаголы английского языка’. Наборы тестов могут использоваться студентами для самоконтроля и подготовки к аттестациям, а преподавателями – для контроля знаний студентов. Технология разработана коллективом авторов в ходе изучения базового курса ИКТ в образовании.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2000 Server*
Инструментальные средства: *MS Office 2007;MS Windows 2007;MOODLE*
E-mail: *m-pg@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22597.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22611**
Дата регистрации: 06.03.2017

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Мультимедийное учебное пособие ‘Создание организационной диаграммы с элементами SmartArt в MS PowerPoint’

Данное учебное пособие предназначено студентам, изучающим программный пакет MS Office, а также аспирантам и преподавателям, решившим освоить данный курс самостоятельно. В пособии приведены основные понятия темы ‘Создание организационной диаграммы с элементами SmartArt’, краткий словарь используемых терминов, вопросы для самостоятельной работы обучающихся, тесты для проверки усвоения излагаемого материала и упражнения, предлагаемые выполнить для тренировки. Подробно описан механизм создания рисунков SmartArt, изменение его цветовой гаммы, макетов и стилей.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2000 Server*
Инструментальные средства: *VBA Office 2007;MS Office*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22611.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22643**
Дата регистрации: 21.03.2017

Автор: Малая Л.Д.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Омский государственный технический университет’
Наименование разработки: Мультимедийный курс лекций по дисциплине ‘Системный анализ и принятие решений’

Мультимедийный курс лекций по дисциплине ‘Системный анализ и принятие решений’ разработан по основным темам курса и занимает 640,6 Мб. Для разработки мультимедийного курса необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа AMDPhenom(tm)II, оперативная память - 4096 Мб, сводное пространство на жёстком диске 1024 Мб, монитор разрешающей способностью 1024x768, операционная система Windows 7, iSpring Suite 8. Курс предназначен для сопровождения самостоятельного освоения теоретического материала дисциплины, как при очной форме обучения, так и при заочной. Мультимедийный курс лекций расположен в облачном сервисе iSpring Cloud по адресу https://ispri.ng/16Bl5.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *Power Point, iSpring Suite 8*
E-mail: *Ml.ngd@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22643.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22650**
Дата регистрации: 24.03.2017

Авторы: Лебедев В.Б., Черных Т.А.
Наименование разработки: Электронный курс лекций по дисциплине ‘Информатика’

Электронный курс лекций по дисциплине ‘Информатика’ представляет собой презентацию формата .ppt, подготовленную средствами MS PowerPoint и содержащую 149 страниц. Программный продукт содержит теоретический материал, подкрепленный графическими изображениями и схемами, по темам 9 лекций. Кроме того, представлен список рекомендуемой к изучению литературы из 12 источников. Электронный курс лекций разработан для методической поддержки дисциплины ‘Теоретические основы информатики’ и может использоваться студентами для организации самостоятельной работы.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2003*
Инструментальные средства: *MS PowerPoint*
E-mail: *chatty84@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22650.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22692**
Дата регистрации: 11.04.2017

Автор: Клейносова Н.П.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Основы бизнес-информатики’, направление подготовки 38.03.05 ‘Бизнес-информатика’, бакалавриат

Дистанционный курс разработан для подготовки студентов-бакалавров заочной формы обучения по направлению 38.03.05 ‘Бизнес-информатика’. Модули формировались в соответствие с требованиями ФГОС3+, направлены на изучение базовых

понятий дисциплины, а также формирование практических навыков работы с программным обеспечением. В дистанционном курсе представлены тематические модули ‘Основные понятия бизнес-информатики’, ‘Информационные системы и технологии в организации’, модуль для выполнения лабораторных работ. В качестве контрольной работы предусмотрена разработка тематического проекта с использованием интернет-сервиса Tilda Publishing. Для контроля знаний предусмотрен итоговый тест, вариант для каждого студента выбирается из базы вопросов.Для организационно-методического обеспечения в курсе размещены вводный и справочный модули, позволяющие студентам ознакомиться с программой обучения, методикой оценивания результатов обучения и литературой и интернет-источниками.

Тип ЭВМ: *AMD*

Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Инструментальные средства: *Moodle, MS Office, Adobe Acrobat, Tilda Publishing, iSpring*

E-mail: *cdo@rsreu.ru*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22692.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22693**
Дата регистрации: 11.04.2017

Автор: Саблина В.А.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет’

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Информационные системы управления производственной компанией’, направление подготовки 38.03.05 ‘Бизнес-информатика’

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов всех форм обучения, обучающихся на направлении подготовки 38.03.05 ‘Бизнес-информатика’. В тематических модулях курса рассмотрены вопросы, связанные с построением и функционированием информационных систем управления производственными компаниями. В частности, рассмотрены темы: эволюция информационных систем управления производственными компаниями, компьютерно-ориентированные технологии управления, планирование потребностей в материалах, планирование производственных мощностей, управление ресурсами производственной компании, управление взаимоотношениями с клиентами, управление цепочками поставок, процессно-ориентированное управление, функциональные и сервисные подсистемы информационной системы управления производственными компаниями. Студенты обеспечиваются набором электронных учебно-методических и справочных материалов, инструкциями и методическими рекомендациями. Курс может быть использован для поддержки обучения в очной и дистанционной формах.

Тип ЭВМ: *AMD*

Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Инструментальные средства: *Moodle, MS Office*

E-mail: *cdo@rsreu.ru*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22693.doc*

Номер ОФЭРНиО: 22697
Дата регистрации: 11.04.2017

Авторы: Колесенков А.Н., Акинина Н.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет’
Наименование разработки: Электронный образовательный ресурс ‘Геоинформационные системы и технологии’, направление подготовки - 09.04.01 ‘Информатика и вычислительная техника’, магистратура

Электронный образовательный ресурс (ЭОР) по дисциплине ‘Геоинформационные системы и технологии’ предназначен для студентов очной и заочной форм обучения РГРТУ, направление подготовки магистрантов 09.04.01 ‘Информатика и вычислительная техника’. Подготовлен на основе курса ‘ArcGIS® I: Введение в ГИС’. Версия курса 2.0. Предназначено для некоммерческого использования в рамках программы ESRI по поддержке высших учебных заведений. ЭОР включает описание курса, курс лекций, методические указания к выполнению лабораторных работ и курсовой работы, материалы для контроля знаний, вопросы к экзамену, список литературы и ссылок на Интернет-ресурсы. В ЭОР реализована тестовая система оценки усвоения материалов, студентам предлагается ответить на несколько случайных вопросов по теме каждой лекции и сдать итоговый тест в конце семестра. ЭОР реализован в системе дистанционного обучения Moodle и доступен на сайте дистанционного обучения университета cdo.rsreu.ru.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*
Инструментальные средства: *Moodle, MS Office*
E-mail: *sk62@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22697.doc*

Номер ОФЭРНиО: 22705
Дата регистрации: 13.04.2017

Авторы: Лясин Д.Н., Саньков С.Г., Степанова А.В.
Организация-разработчик: Волжский политехнический институт (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Волгоградский государственный технический университет’
Наименование разработки: Электронный ресурс ‘Защита информации (часть 2)’ (направление: 09.03.04 ‘Программная инженерия’, 09.03.01 ‘Информатика и вычислительная техника’. 15.04.04 ‘Автоматизация технологических процессов и производств’, уровень - бакалавриат)

Вторая часть учебного пособия рассматривает вопросы информационной безопасности, развивающие и конкретизирующие подходы к защите информации, рассмотренные в первой части. Глава, посвященная аутентификации пользователей, дает представление о методах реализации и угрозах этой весьма востребованной услуги информационной безопасности. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 09.03.01 ‘Информатика и вычислительная техника’ и 09.03.04

‘Программная инженерия’ в рамках курса ‘Защита информации’, а также направления 15.04.04 ‘Автоматизация технологических процессов и производств’ в рамках курса ‘Хранение и защита компьютерной информации’. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 09.03.01 ‘Информатика и вычислительная техника’ и 09.03.04 ‘Программная инженерия’ в рамк
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2000 Server*
Инструментальные средства: *MS Word, HTML-редактор*
E-mail: *vit@volpi.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22705.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22721**
Дата регистрации: 21.04.2017

Авторы: Джахнаева Е.Н., Ниджляева И.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова’
Наименование разработки: Информационные технологии в АПК

Данное пособие разработано для студентов направления ‘Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции’. Целью пособия является изучение информационных компьютерных технологий для эффективного применения на их основе компьютера как инструментального средства в сельскохозяйственной области. Пособие состоит из двух разделов: первый раздел представлен лекционным материалом, второй раздел - заданиями к лабораторным работам. В заключении студентам предлагается пройти проверочный тест по изученному материалу. Литература: Компьютеризация сельскохозяйственного производства. Под ред. Сергованцева В.Т. М.:КолосС, 2003. Ермакова Е.В., Слизкова Е.В., Гофербрг А.В. Информационные и коммуникационные технологии в обучении и воспитании. УДК 37:001.12/.18, №ОФЭРНиО: 21638. Калиев И.А., Сабитова Г.С. Электронный мультимедийный учебный курс ‘Современные информационные технологии’ / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО ‘Башкирский государственный университет’. УДК 378.02:37.016, №ОФЭРНиО: 21465.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*
Инструментальные средства: *Microsoft Office Word*
E-mail: *inno2011@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22721.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22735**
Дата регистрации: 04.05.2017

Автор: Асташова Т.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Новосибирский государственный технический университет’
Наименование разработки: Электронный учебно-методический комплекс ‘Информатика и информационные технологии (для технических направлений)’

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине ‘Информатика и информационные технологии (для технических направлений)’ включает базовые темы курса: ‘Общие вопросы информатики’, ‘Представление информатики’. ‘Архитектура ЭВМ’, “Основы алгоритмизации”. ‘Программирование на языке Си’, ‘Вычислительные сети’, ‘Информационная безопасность и защита информации’. Наряду с лекционными материалами ЭУМК содержит методические указания для выполнения лабораторных работ по темам: “Основы работы в операционной системе. Командная строка’, ‘Изучение возможностей текстового редактора MS Word’, ‘Изучение возможностей редактора создания презентаций MS Power Point’, ‘Изучение возможностей математического пакета Mathcad’, “Основы программирования на языке Си”, ‘Изучение возможностей системы управления базами данных MS Acceess”. В качестве контрольно-измерительных материалов электронный учебно-методический комплекс включает материалы для выполнения индивидуального самостоятельного задания и тестовые задания для самопроверки.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2007/2008/2010*
Инструментальные средства: *VBA Office 2007;MS Office;Dispace*
E-mail: *vinnikova@smc.nstu*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22735.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22755**
Дата регистрации: 23.05.2017

Автор: Павлушина В.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина’
Наименование разработки: ‘Информационные технологии в образовании’ для направлений подготовки ‘Педагогическое образование’, ‘Психолого-педагогическое образование’, ‘Специальное (дефектологическое) образование’

Целью электронного образовательного ресурса ‘Информационные технологии в образовании’ является формирование у студентов компетенций в области самостоятельного использования информационных и коммуникационных технологий для решения профессиональных задач в сфере образования. Ресурс включает гипертекстовые лекции с презентационными мультимедийными материалами и интерактивным тестом. Блок лабораторных работ направлен на практическую реализацию изученного материала. Результатом является портфолио собственных электронных образовательных ресурсов. Для студентов направления ‘Специальное (дефектологическое) образование’ предусмотрена работа по изучению и анализу программ для логопеда. Курс может быть использован как в аудиторных занятиях, так и дистанционно. Ресурс выложен на сервере РГУ им. С.А. Есенина в LMS ‘Moodle’, доступен для зарегистрированных студентов, обучающихся по направлениям ‘Педагогическое образование’, ‘Психолого-педагогическое образование’, ‘Специальное (дефектологическое) образование’.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *Moodle*
E-mail: *v.novikova@rsu.edu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22755.doc*

Номер ОФЭРНиО: 22769
Дата регистрации: 23.05.2017

Авторы: Лузгина В.Б., Присядина А.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Омский государственный технический университет’
Наименование разработки: Дистанционный курс ‘Разработка мультимедийных образовательных ресурсов для мобильного обучения’

Дистанционный курс ‘Разработка мультимедийных образовательных ресурсов для мобильного обучения’ занимает 1751,39 Мб. Для разработки курса необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа AMD Phenom(tm)II, оперативная память - 4096 Мб,сводное пространство на жёстком диске 1024 Мб, цветной монитор SVGA компьютера разрешающей способностью 1024x768 и выше, операционная система Windows 7, Power Point, iSpring Suite 8, iSpring Cam 8, Mirapolis Virtual Room. Дистанционный курс предназначен для использования преподавателями и разработчиками электронных мультимедийных курсов в качестве учебно-методического и справочного материала, а также для повышения квалификации преподавателей. Курс размещен в системе дистанционного обучения iSpring Online и доступен по логину и паролю после регистрации администратором по ссылке: http://omgtu.ispringonline.ru.
Тип ЭВМ: *AMD*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *Power Point, iSpring Suite 8, iSpring Cam 8, Mirapolis Virtu*
E-mail: *vluz2004@ya.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22769.doc*

Номер ОФЭРНиО: 22794
Дата регистрации: 24.05.2017

Авторы: Сергиенко И.В., Габбасов Р.Ф., Ахтарьянов Г.Ф., Тангатаров Р.Р., Чучкалов Ю.С., Галиханова Ю.Р., Крымова М.А.
Наименование разработки: Комплекс электронных обучающих тренажеров по формированию ИКТ-компетенций

Обучающие тренажеры направлены на повышение качества обучения с применением информационных технологий в жизнедеятельности человека и способствует формированию у обучающегося общепользовательских ИКТ-компетенций, в связи с внедрением профстандарта педагога:
 Способность к применению современных программных комплексов в профессиональной деятельности;
 Способность к применению коммуникационных программных средств и веб-браузеров в профессиональной деятельности;
 Способность к использованию современных технических средств в профессиональной деятельности.
Обучающие тренажеры представлены в виде исполняемого файла с расширением .exe. Для запуска приложения необходим проигрыватель версии Adobe Flash Player 9 и выше. Используемые технические средства: iSpring Sute 8 Для реализации обучающих

тренажеров необходимо кадровые, материально-технические ресурсы. Передача и продажа информационного продукта происходит с письменного разрешения всех авторов.
Тип ЭВМ: *Intel Core i7*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*
Инструментальные средства: *iSpring Sute 8*
E-mail: *departament.bspu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22794.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22807**
Дата регистрации: 01.06.2017

Автор: Глухарева Е.А.
Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа ‘Чукотский многопрофильный колледж’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Компьютерная графика’

Электронное учебное пособие ‘Компьютерная графика’, созданное с использованием современных информационных технологий, ставит своей целью развитие у студентов всех специальностей среднего профессионального образования навыков выполнения схем и чертежей с использованием прикладных программных средств. Пособие составлено согласно тематике рабочей программы учебной дисциплины и включает широкий спектр практических и Интернет-заданий, в том числе и для самостоятельной работы. Для применения данногоэлектронного учебного пособия должен быть установлен Internet Explorer, Acrobat Reader, Adobe Flash Player, видеоплеер, Outlook. Данное электронное учебное пособие является собственностью Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чукотского автономного округа ‘Чукотский многопрофильный колледж’ и может распространяется при условии сохранения авторства.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2000 Server*
Инструментальные средства: *VBA Office 2007;MS Office*
E-mail: *ofernio@bk.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22807.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22808**
Дата регистрации: 01.06.2017

Автор: Глухарева Е.А.
Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа ‘Чукотский многопрофильный колледж’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Обработка отраслевой информации’

Электронное учебное пособие ‘Обработка отраслевой информации’, созданное с использованием современных информационных технологий, ставит своей целью развитие у студентов всех специальностей среднего профессионального образования навыков обработки отраслевой информации. Пособие составлено согласно тематике рабочей

программы учебной дисциплины и включает широкий спектр практических заданий, в том числе и для самостоятельной работы. Для применения данного электронного учебного пособия должен быть установлен Internet Explorer, Acrobat Reader, Adobe Flash Player, видеоплеер, Outlook. Данное электронное учебное пособие является собственностью Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чукотского автономного округа'Чукотский многопрофильный колледж' и может распространяется при условии сохранения авторства.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2000 Server*
Инструментальные средства: *VBA Office 2007;MS Office*
E-mail: *ofernio@bk.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22808.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22905**
Дата регистрации: 23.06.2017

Автор: Наумова Т.А.
Наименование разработки: Информационные технологии в образовании

Учебно-методический комплекс 'Информационные технологии в образовании' разработан для следующих направлений подготовки бакалавра: 44.03.01 Педагогическое образование; 44.03.02 Психолого-педагогическое образование; 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование; 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки); 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям). УМКД является сетевым ресурсом. Для работы с учебно-методическим комплексом необходимо подключение персонального компьютера к сети Internet. Требуется программа просмотра файлов в pdf-формате и doc (docx) форматах. В браузере должен быть разрешен прием cookies и актуальные версии браузеров кроме Internet Explorer.Технические средства: Используемые технические средства: Компьютер или ноутбук, имеющий 2-х ядерный процессор (не менее 1.6ГГц); 2Гб ОЗУ; Microsoft Windows 10/8/7/2000/XP/; экран, поддерживающий разрешение 1280?1024 px, клавиатура/мышь.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2003*
Инструментальные средства: *Microsoft Word 2000, Mozilla Firefox, Google C*
E-mail: *nta64@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22905.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22924**
Дата регистрации: 03.07.2017

Авторы: Легай А.Э., Потапов В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Омский государственный технический университет'
Наименование разработки: Программа для учета вероятностей хакерских атак в игровом подходе к подбору программных средств защиты компьютерной информации "ДефСервис"

Программное приложение для расчета оптимального набора средств защиты компьютерной информации на основе теории игр с учетом вероятностей хакерских атак. Программные средства защиты, предложенные в данном продукте протестированы на совместимость другсдругом. Сферы применения: любая компания или предприятие с коммпьютерной сетью наличие выхода в интернет не обязательно. Минимальные требования: .NET Framework 3.5 и выше.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *MS Visual Studio 2012 Express for Windows Desktop*
E-mail: *sslhdj@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22924.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22933**
Дата регистрации: 03.07.2017

Автор: Сидоренко В.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Омский государственный технический университет’
Наименование разработки: Организация единой системы управления ИТ-услугами

Программный продукт предназначен для обеспечения непрерывного контроля, анализа и управления бесперебойной работой бизнес-процессов в компании. Действие программного продукта подразумевает автоматическое распознавание значений параметров на основе иных параметров, автозаполнении полей форм, а также автоматическом принятии решения по распознаванию потока реализации бизнес-процесса и т. д. Основное назначение данного продукта предполагает повышение эффективности работы предприятии, снижением себестоимости реализуемого продукта или предоставляемых услуг и усовершенствования модели управления. Клиентская часть написана на языке C#. Язык C# был выбран, так как модуль операции ‘Сценарий’ в программном продукте ‘ELMA’ реализует выполнение изменений на определенном этапе бизнес-процесса.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2007/2008/2010*
Инструментальные средства: *ELMA,MS SQL Server,C#*
E-mail: *viktoria_sun_94@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22933.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22939**
Дата регистрации: 03.07.2017

Авторы: Клунникова Ю.В., Малюков С.П.
Организация-разработчик: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение ‘Южный федеральный университет’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Информационные системы и технологии управления’

Электронное учебное пособие ‘Информационные системы и технологии управления’ представляет собой полноценный ресурс для изучения современных информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе в рамках федерального государственного образовательного стандарта. Электронное учебное пособие включает описание информационных систем и управленческих технологий, методических подходов к разработке компьютерных систем и технологий. В приложении электронного пособия приводится ряд практических работ, выполнение которых позволит студентам глубоко усваивать содержание курса и концентрировать внимание на проблемных и перспективных вопросах, последовательно изучать представленный учебный материал. Пособие разделено на три основных раздела: информационные технологии как часть информатики и их классификация; информационные технологии построения систем; стандарты качества и безопасность информационно-коммуникационных технологий.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *Adobe Reader, Acrobat Reader*
E-mail: *vaveretennikova@sfedu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22939.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22979**
Дата регистрации: 17.07.2017

Автор: Назарова О.В.
Наименование разработки: Интерактивный учебник по Java Script

Программное обеспечение является обучающим и контролирующим дидактическим средством для изучения основных понятий языка программирования Java Script. Каждый параграф интерактивного учебника содержит теоретическую часть с подробными примерами нескольких типов. По завершении изучения каждого параграфа предусмотрен мониторинг знаний студентов. Программа может работать в операционной системе Windows, а также в Linux-подобных операционных системах. Представленный программный продукт имеет эргономичный и интуитивно понятный интерфейс.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7, Linux*
Инструментальные средства: *HTML, Java Script*
E-mail: *galago76@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22979.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22981**
Дата регистрации: 17.07.2017

Автор: Назарова О.В.
Наименование разработки: Электронное руководство по работе в LibreOffice Base

Электронное руководство предназначено для использования его в качестве обучающего и контролирующего дидактического средства при изучении принципов

создания и эксплуатации баз данных в LibreOffice Base - свободно распространяемой системе управления базами данных. В данном дидактическом электронном пособии подробно рассматриваются теоретические аспекты работы с различными объектами в LibreOffice Base. В электронном руководстве рассмотрены следующие темы: Создание новой базы данных в LibreOffice Base; Панели инструментов в LibreOffice Base; Сочетания клавиш в базах данных в LibreOffice Base; Работа с таблицами; Работа с запросами; Работа с формами; Создание отчетов; Импорт и экспорт данных в базу. Каждая из представленных тем содержит примеры, а также контрольные вопросы для проверки знаний. По завершении изучения тем студентам предлагается перейти по ссылке для выполнения практического задания. Программа может работать в операционной системе Windows, а также в Linux-подобных операционных системах.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium;AMD*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista;Linux*
Инструментальные средства: *LibreOffice*
E-mail: *galago76@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22981.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22986**
Дата регистрации: 01.08.2017

Автор: Мелехов А.П.
Организация-разработчик: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования ‘Южный федеральный университет’
Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие ‘Работа с базами данных в СУБД InterBase/Firebird’

Электронное учебно-методическое пособие предназначено для практического освоения работы с базами данных на примере СУБД InterBase/Firebird. В пособии последовательно описаны и представлены на примерах все основные этапы создания базы данных и разработки пользовательского приложения для работы с базой данных. В первой части демонстрируется работа с СУБД с помощью языка запросов SQL и утилит IBExpert и IBConsole. Рассматривается процесс создания структуры БД, внесения данных в базу данных, создание запросов с помощью языка SQL. Вторая часть посвящена разработке приложений баз данных для СУБД InterBase/Firebird в Delphi. Приводится описание стандартных компонент и средств Delphi для работы с базами данных, как универсальных, так и специализированных. Рекомендуется студентам направления подготовки 01.03.02 ‘Прикладная математика и информатика’ Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ. Требуемое ПО: Adobe Acrobat Reader.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *Adobe Acrobat Reader*
E-mail: *melekhov@math.rsu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22986.doc*

Номер ОФЭРНиО: 23065
Дата регистрации: 21.08.2017

Автор: Анохин С.М.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Башкирский государственный университет’
Наименование разработки: Электронный учебный курс ‘Информационные технологии управления’ для студентов, обучающихся по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение, профиль бакалавриат

Электронный учебный курс ‘Информационные технологии управления’ (ЭУК) предназначен для студентов, обучающихся по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (профиль Машиностроение и материалообработка). Целью разработанного ресурса является повышение качества организации учебного процесса студентов, через сочетание традиционных форм и электронного обучения. ЭУК создан в среде LMSMoodle. Представленный ресурс позволяет добиться индивидуализации учебного процесса, определить для каждого обучающегося собственную траекторию образовательного процесса. ЭУК включает разделы: ‘Методический’, ‘Информационные технологии управленческой деятельности’, ‘Проектирование реляционных баз данных’ и ‘Итоговый контроль’.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23065.doc*

Номер ОФЭРНиО: 23098
Дата регистрации: 21.08.2017

Автор: Хусаинов И.Г.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Башкирский государственный университет’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Задачник по программированию’ (направление: 01.03.02 - Прикладная математика и информатика, профиль - бакалавриат)

Электронное учебное пособие охватывает курс структурного программирования по языку Турбо Паскаль. В нем приведены разработанные автором задачи по темам: ‘Программирование ветвлений’, ‘Оператор выбора’, ‘Цикл с параметром’, ‘Цикл с условием’, ‘Целое число’, ‘Длинная арифметика’, ‘Одномерные массивы’, ‘Двумерные массивы’, ‘Записи (структуры)’, ‘Строки’, ‘Текстовые файлы’, ‘Типизированные файлы’, ‘Функции и процедуры пользователя’, ‘Рекурсивные функции’. В работе на основе несложных примеров объяснены все основные операторы, используемые при структурном программировании, по языку Турбо Паскаль. Показаны методы работы с файлами, с процедурами и функциями пользователя. В конце каждого параграфа содержится список контрольных вопросов. Задачи приведены отдельными главами.

Электронное учебное пособие предназначено для студентов по направлению подготовки ‘01.03.02 - Прикладная математика и информатика’, профиль - бакалавриат.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Microsoft Office Word, Турбо Паскаль*
E-mail: *ivt30@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23098.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23099**
Дата регистрации: 21.08.2017

Автор: Хусаинов И.Г.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Башкирский государственный университет’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Практикум по администрированию информационных систем’ (направление: 02.03.03 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль - бакалавриат)

Электронный образовательный ресурс посвящен изучению простых операторов интерпретатора bash, а также применению этих операторов для решения простых модельных задач. В работе рассмотрена тема ‘Программирование в среде оболочки bash’. Приведены основные сведения таких операторов bash, как ветвление, цикл, выбор и т.д. Имеется список вопросов и набор задач для проверки знания. Пособие предназначено для студентов по направлению подготовки ‘02.03.03 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем’, профиль - бакалавриат, а также оно может быть полезным администраторам Linux подобных серверных операционных систем.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Microsoft Office Word*
E-mail: *ivt30@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23099.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23100**
Дата регистрации: 21.08.2017

Автор: Хусаинов И.Г.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Башкирский государственный университет’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Практикум по командам ОС Zentyal’ (направление: 02.03.03 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль - бакалавриат)

Электронный образовательный ресурс посвящен изучению некоторых команд серверной операционной системы Zentyal. Операционная система Zentyal основана на операционную систему Ubuntu. Она, как и все Linux подобные операционные системы,

имеет открытый исходный код. Как серверная операционная система Zentyal ориентирована на малые и средние корпоративные сети. В электронном ресурсе рассмотрены команды для работы с файлами и директориями, с пользователями и группами, для остановки системы, для получения системной информации, сетевые команды, команды администрирования и т.д. Приводится краткая теория по каждой команде. Пособие предназначено для студентов по направлению подготовки ‘02.03.03 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем’, профиль - бакалавриат.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС:
Инструментальные средства: *Microsoft Office Word*
E-mail: *ivt30@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23100.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23144**
Дата регистрации: 14.09.2017

Автор: Кадырова Э.А.
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Информационные технологии в профессиональной деятельности специалистов сестринского дела’

Дистанционный курс ‘Информационные технологии в профессиональной деятельности специалистов сестринского дела’ предназначен для поддержки обучения студентов очной формы по специальности 34.02.01 ‘Сестринское дело’, ориентирует на формирование информационной культуры медицинского специалиста, приобретение необходимых информационно-коммуникационных знаний и навыков. Материалы курса сгруппированы в 10 модулях, в которых размещаются методические рекомендации, курс лекций по ключевым темам, задания для практических и лабораторных занятий; тематические и итоговый тесты, справочные материалы, элементы коммуникативного назначения. Программно-аппаратные требования: ОС Windows 7/8 и выше; свободное пространство на жестком диске не менее 200Mb; оперативная память 1024 Mb; видеоадаптер с поддержкой OpenGl 1.0 и выше Для загрузки ресурса необходимо подключение компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2007/2008/2010*
Инструментальные средства: *MS Office, LMS Moodle, Adobe Acrobat, iSpring*
E-mail: *elvira_k2004@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23144.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23145**
Дата регистрации: 14.09.2017

Авторы: Балунова С.А., Бахтиярова Л.Н.
Организация-разработчик: Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
Наименование разработки: Электронный учебно-методический комплекс ‘Компьютерная графика’

Электронный учебно-методический комплекс ‘Компьютерная графика’ реализован в электронной образовательной среде ВУЗа (Moodle) и направлен на оптимизацию учебного процесса. Актуальность и новизна данного ресурса обусловлены необходимостью активизации получения знаний, умений и навыков студентов за счет их самостоятельной работы в условиях аудиторной и внеаудиторной учебной деятельности. Список литературы: 1. Бахтиярова Л.Н. Работа в среде Adobe Photoshop CS: учебное пособие. Н. Новгород: НГПУим. К. Минина, 2013. 103 с.; 2. Хасанова С.Л., Рассказова А.А. Электронное учебное пособие ‘Компьютерная графика’ (Направление: 010400.62 ‘Прикладная математика и информатика’, уровень - бакалавриат)// Хроники объединенного фонда электронных ресурсовНаука и образование. 2016. № 8 (87). С. 9.; 3. Константинов Е.С., Семёнович А.С., Кирьянова А.Е., Маслов Д.В. Графический редактор ‘Полет бабочки’ // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2017. № 2 (93). С. 51.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2003 и выше*
Инструментальные средства: *Microsoft Office PowerPoint, Adobe Photosop, Adobe Illustraror LMS Moodle*
E-mail: *gria@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23145.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23171**
Дата регистрации: 21.09.2017

Авторы: Абросимова Е.В., Федоров Д.Ф., Назмиев И.Ф., Лысанов Д.М., Карамышев А.Н.
Наименование разработки: Электронный образовательный ресурс по дисциплине ‘Обработка отраслевой информации’

Цель изучения дисциплины ‘Обработка отраслевой информации’ - изучение основ сбора, подготовки, переработки и хранения информации. В процессе изучения междисциплинарного курса ‘Обработка отраслевой информации’ дает студенту системное представление обинформации, и ее обработке. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:стандарты для оформления технической документации; правила подготовки и оформления презентаций; программное обеспечение обработки информационного контента; математические методы обработки информации; информационные технологии работы с динамическим контентом; В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента; инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением; работать с пакетами прикладных программ; инсталлировать и работать с прикладным программным обеспечением обработки динамического контента .
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows 2007/2008/2010*
Инструментальные средства: *MS Office*
E-mail: *k.abrosimova.93@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23171.doc*

Номер ОФЭРНиО: 23172
Дата регистрации: 21.09.2017

Авторы: Абросимова Е.В., Назмиев И.Ф., Федоров Д.Ф., Лысанов Д.М., Карамышев А.Н.
Наименование разработки: Электронный образовательный ресурс по дисциплине ‘Основы программирования’ на языках С++ и С#

Цель изучения дисциплины - получение теоретических и практических навыков в области программирования, включающих в себя методы проектирования, анализа и создания программных продуктов с использованием интегрированной среды разработки на языке высокого уровня. В результате освоения дисциплины ‘Основы программирования’ обучающийся должен знать: - этапы решения задачи на компьютере; - типы данных; - базовые конструкции изучаемых языков программирования; - принципы структурного и модульного программирования; - принципы объектно-ориентированного программирования. В результате освоения дисциплины ‘Основы программирования’ обучающийся должен уметь: - работать в среде программирования; - реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования.
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows 2007/2008/2010*
Инструментальные средства: *MS Office*
E-mail: *k.abrosimova.93@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23172.doc*

Номер ОФЭРНиО: 23189
Дата регистрации: 17.10.2017

Авторы: Костров Б.В., Хруничев Р.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет’
Наименование разработки: Программный комплекс ‘Программа обработки коллекции документов малой базы данных’, направление подготовки 38.03.05 ‘Бизнес-информатика’

Программный комплекс: Программа обработки коллекции документов малой базы данных’ разработана для анализа документов форматов .pdf, .doc(x), .odt(x), .txt. Основной задачей была организация возможности поиска документов в локальных базах данных с низким уровнем организации хранения информации. Поиск в малых локальных базах организован не столь хорошо, если вообще можно говорить об организации поиска как таковой, в отличие от глобальных поисковых систем или локального поиска в организованных базах данных. В программе реализованы алгоритмы анализа текстовых коллекций. Она базируется на использовании лингвистической и статистической обработки текста, применении предметно-ориентированных словарей и т.д. В качестве модели информационного поискареализована модель векторного пространства, алгоритм которой был модифицирован посредством включения в него дополнительных атрибутов модели метаданных ‘Дублинское ядро’.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Инструментальные средства: *Visual Studio 2013, MS Office 2007, Adobe Acrobat*
E-mail: *cdo@rsreu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23189.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23208**
Дата регистрации: 24.10.2017

Авторы: Долгих Т.Ф., Мелехов А.П., Полякова Н.М., Романов М.Н., Ширяева Е.В.
Организация-разработчик: Федеральное бюджетное государственное образовательное учреждение высшего образования ‘Южный федеральный университет’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Основы программирования. Python 3’

Учебное пособие ‘Основы программирования. Python 3’ содержит необходимый теоретический материал, большое количество примеров и заданий. В данной части пособия рассмотрены простые алгоритмы и способы их реализации с помощью языка Python. Среди заданийдля самостоятельного решения предлагаются как очень простые (работа с числами, цифрами целого числа, геометрические задачи, простые задачи с массивами), так и задания повышенной сложности, рекомендуемые для студентов естественнонаучных направлений.Рекомендуется студентам направлений подготовки 01.03.02 ‘Прикладная математика и информатика’, 01.03.03 ‘Механика и математическое моделирование’ Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ. Требуемое ПО: Adobe Acrobat Reader.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *Adobe Acrobat Reader*
E-mail: *melekhov@math.rsu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23208.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23217**
Дата регистрации: 07.11.2017

Авторы: Мотова А.В., Лысанов Д.М., Карамышев А.Н., Исавнин А.Г.
Наименование разработки: Веб-приложение на 1С-Битрикс: ‘IT Online’

Веб-приложение предназначено для оперативного учета программного обеспечения и технологических ресурсов сотрудников компании. Исторически сложившаяся инфраструктура компании подразумевает взаимодействие географически распределенных работников компании с находящимися в значительном удалении IT-службами для решения повседневных задач: подача заявок на выдачу техники, отслеживание аппаратных средств на балансе пользователей, подача заявок на назначение прав доступа. Программное обеспечение состоит из четырех логических модулей: IT-системы - список доступных для пользователя систем; Мои заявки - форма подачи заявок с возможностью просмотра статуса выполнения; Моё оборудование - список техники, находящейся на балансе сотрудника; Мои права доступа - список прав доступов к IT-системам.
Тип ЭВМ: *Intel*

Тип и версия ОС: *Windows 2000 Server*
Инструментальные средства: *VBA Office 2007;1С-Битрикс*
E-mail: *antonkar2005@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23217.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23225**
Дата регистрации: 07.11.2017

Авторы: Черных Т.А., Рубцова Ю.А.
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Теоретические основы информатики’

Электронное учебное пособие ‘Теоретические основы информатики’ включает теоретический блок, содержащий информацию по семи разделам, задания, вопросы к семинарам, контрольные вопросы, темы для рефератов, тестирование, глоссарий и полезную информацию.Информационное наполнение разделов соответствует рабочей программе дисциплины ‘Теоретические основы информатики’ для направления подготовки 050100.62 -Педагогическое образование (профиль ‘Информатика’). Для работы с электронным учебным пособием на аудиторных занятиях требуется компьютерный класс, оснащенный компьютерами Intel Pentium* III или выше, операционной системой Microsoft* Windows Vista® (или более поздними версиями), оперативной памятью 2 GB, доступом в Интернет и мультимедийным оборудованием. Электронное учебное пособие ‘Теоретические основы информатики’ разработано с помощью HTML-редактора NVU и открывается с помощью любого браузера. Электронное учебное пособие ‘Теоретические основы информатики’ является свободнораспространяемым.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 2007/2008/2010*
Инструментальные средства: *HTML-редактор NVU*
E-mail: *chatty84@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23225.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23227**
Дата регистрации: 16.11.2017

Автор: Еремина И.И.
Наименование разработки: Вычислительные системы, сети ЭВМ и средства телекоммуникаций (серия ‘Бакалавриат’)

Электронный образовательный ресурс (ЭОР) ‘Вычислительные системы, сети и телекоммуникации’ (ВССТ) направлен на формирование у студентов знаний, представляющих собой техническую и методологическую основу разработки, исследования и эксплуатации промышленных вычислительных комплексов и сетей ЭВМ. ЭОР ‘ВССТ’ в учебном плане бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 ‘Прикладная информатика’ включен в раздел Б1. Электронный образовательный ресурс опирается на дисциплину ‘Математика’, ‘Теоретические основы информатики’ является предшествующей для дисциплин предметной подготовки, связан с параллельно

читаемыми дисциплинами: ‘Информатика и программирование’, ‘Информационные системы и технологии’, ‘Операционные системы’. В процессе развития вычислительной техники, как прикладной науки, сформировались методики группирования ее отдельных элементов и полнофункциональных комплексов в единую информационную систему. ЭОР содействует знакомству студентов с подходами построения, проектирования и конфигурирования ВС.
Тип ЭВМ: *Intel Core 2*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*
Инструментальные средства: *LMS Moodle, VBA Office 2007;MS Office*
E-mail: *ereminaii@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23227.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23266**
Дата регистрации: 01.12.2017

Автор: Лебедева Е.Н.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования ‘Петровский колледж’
Наименование разработки: Банк заданий по дисциплине ‘Информационные технологии в профессиональной деятельности’ для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет

Данный ресурс представляет собой банк заданий по дисциплине ‘Информационные технологии в профессиональной деятельности’ для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям). Банк заданий - сборник заданий, выполняемых в ходе аудиторных или внеаудиторных работ, систематизированный по темам изучаемой дисциплины с обязательными примерами выполнения одного типового задания в каждой работе, критериями оценивания каждой работы, содержащий отметку об обязательных для выполнения работ и о работах, которые могут быть использованы в системе тестирования (автоматизированного контроля). Все работы и задания в банке имеют свой индивидуальный код, указывающийся в рабочей программе, комплекте контрольно-оценочных средств и иной учебно-методической документации.
Тип ЭВМ: *Intel, Mobile, Android*
Тип и версия ОС: *Windows 2000 Server*
Инструментальные средства: *MS Office;Mozilla Firefox, IE, Opera*
E-mail: *n.skrypnikova@petrocollege.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23266.doc*
DOI: *-*

Номер ОФЭРНиО: **23267**
Дата регистрации: 01.12.2017

Автор: Пяткова Е.И.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение ‘Петровский колледж’

Наименование разработки: Банк заданий и комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ‘Информатика’ для специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Данный ресурс представляет собой банк заданий по дисциплине ‘Информатика’, являющейся на данный момент дисциплиной естественнонаучного цикла для специальности 40.02.01. ‘Право и организация социального обеспечения’ и комплект контрольно-оценочных средств, включающий материалы для проведения контроля выполнения представленных в банке заданий работ, и заданий промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по указанной дисциплине. Банк и КОС разрабатывались как база практических и тестовых (теоретических) заданий, направленных на формирование, закрепление и контроль, в процессе изучения дисциплины, умений оперировать теоретическими знаниями, практическими приемами работы в изученном программном обеспечении и решении практическихзадач.
Тип ЭВМ: *Intel, Mobile, Android*
Тип и версия ОС: *Windows 2000 Server*
Инструментальные средства: *MS Office;Mozilla Firefox, IE, Opera*
E-mail: *n.skrypnikova@petrocollege.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23267.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23288**
Дата регистрации: 01.12.2017

Авторы: Колесник О.Л., Копченко В.К.
Наименование разработки: Игра ‘Вишенки’

Наименование разработки: Игра ‘Вишенки’ Назначениие: Образовательная, рекреационная Область применения: детские сады, начальные школы Ограничения: Для работы программы необходим .NET 4.0 Отличие от аналогов: Бесплатность, не требуется поддержка сети Условия эксплуатации: Наличие предустановленного .NET 4.0 Тип носителя: любой.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows NT*
Инструментальные средства: *Visual Studio 2015 Community Edition*
E-mail: *zyryanovvadim98@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23288.doc*
DOI: *-*

Номер ОФЭРНиО: **23484**
Дата регистрации: 15.02.2018

Автор: Шабалдин В.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Омский государственный технический университет’
Наименование разработки: Программа ‘Чат по локальной сети’

Программа создана для передачи информации используя локальную сеть, состоящую из нескольких узлов, например, предприятия. Для этого используется специальная структура для передачи по сети, содержащая в себе необходимые переменные. Программу можно использовать для передачи сообщений внутри корпоративной или домашней сети. У программы нет возможности отправлять изображения, видео файлы, чат рассчитан только на буквы и цифры. Программа использует протокол TCP/IP. Так же чат не будет работать в сетиинтернет. Использовать чат можно на базе операционных систем Windows 7,8,8.1,10. В переносе программы нет ограничений из-за маленького веса (250кб) она поместится даже на дискету, так же при переносе можно использовать компак-диски и флеш-накопители.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *VBA Office 2010;MS Office, Visual C++*
E-mail: *gria@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23484.doc*

Номер ОФЭРНиО: 23569
Дата регистрации: 17.04.2018

Авторы: Слизкова Е.В., Гоферберг А.В.
Наименование разработки: Программа обучения детей с ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ) компьютерному моделированию на базе Центра молодежного инновационного творчества ‘ТехноСтарт’ города Ишима

Программа обучения детей с ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ) компьютерному моделированию на базе Центра молодежного инновационного творчества ‘ТехноСтарт’ города Ишима Тюменской области при содействии МИП ООО ‘Интеллект-плюс’ и поддержки Ишимского педагогического института им. П.П. Ершова (филиал) Тюменского государственного университета основывается на вовлечении детей с ОВЗ в научно-конструкторскую деятельность посредством организации их индивидуальной и групповой инновационной, научно-исследовательской деятельности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *MS Office*
E-mail: *Goferberg@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23569.doc*

Номер ОФЭРНиО: 23624
Дата регистрации: 29.05.2018

Авторы: Тюленев Д.А., Колесник О.Л.
Наименование разработки: Игра ‘Белые и вороные кони’

Наименование разработки: Игра ‘Белые и вороные кони’; Назначение: Образовательная, рекреационная; Область применения: детские сады, начальные школы, младшие курсы технических ВУЗов; Ограничения: Для работы программы необходим

.NET 4.0; Отличие от аналогов: Бесплатность, не требуется поддержка сети; Условия эксплуатации: Наличие предустановленного .NET 4.0; Тип носителя: любой.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *Microsoft Visual Studio 2015*
E-mail: *northsoft49@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23624.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23871**
Дата регистрации: 01.11.2018

Автор: Боровых Е.А.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение ‘Петровский колледж’
Наименование разработки: Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ в программе Microsoft Word 2016 по дисциплине ‘Информатика’ для студентов 1 курса профессиональных образовательных организаций

Данный ресурс представляет собой методические указания по выполнению лабораторных и практических работ в программе Microsoft Word 2016 по дисциплине ‘Информатика’, являющейся на данный момент обязательной дисциплиной всех программ профессиональной подготовки. Методические указания были разработаны как теоретические и практические рекомендации к выполнениям заданий в текстовом редакторе Microsoft Word 2016. Методические указания разработаны таким образом, чтобы студенты любого направления обучения могли охватить весь необходимый объем знаний для дальнейшего использования этих знаний при оформлении документов.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *n.skrypnikova@petrocollege.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23871.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23897**
Дата регистрации: 27.11.2018

Автор: Хасанова С.Л.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Башкирский государственный университет’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Простые и статические структуры данных’ (направление: 020303 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль - бакалавлиат;090303 - Прикладная информатика, профиль - бакалавриат)

Настоящее пособие предназначено для студентов дневного отделения, обучающихся по направлению 020303 ‘Математическое обеспечение и администрирование информационных систем’, профиль ‘Администрирование

информационных систем’ и направлению 090303 ‘Прикладная информатика’, профиль ‘Прикладная информатика в информационной среде’. Содержание пособия соответствует основным положениям государственных образовательных стандартов дисциплины ‘Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных’ и может бытьиспользовано в качестве дополнительной литературы на дисциплинах ‘Программирование’, ‘Теория алгоритмов’, ‘Теоретические основы информатики’.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Adobe Acrobat Pro, Foxit Reader*
E-mail: *hasanovasl@rambler.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23897.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23898**
Дата регистрации: 27.11.2018

Автор: Хасанова С.Л.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Башкирский государственный университет’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Списки. Полустатические структуры данных’ (направление: 020303 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль - бакалавлиат)

Настоящее пособие предназначено для студентов дневного отделения, обучающихся по направлению 020303 ‘Математическое обеспечение и администрирование информационных систем’, профиль ‘Администрирование информационных систем’. Содержание пособия соответствует основным положениям государственных образовательных стандартов дисциплины ‘Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных’ и может быть использовано в качестве дополнительной литературы на дисциплине ‘Программирования’ для студентов обучающихся по направлению 010302 ‘Прикладная математика и информатика’.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Microsoft Office Word*
E-mail: *hasanovasl@rambler.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23898.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23900**
Дата регистрации: 27.11.2018

Автор: Шмелёва Н.Г.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения ‘Башкирский государственный университет’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Информатика’

Дистанционный учебный курс ‘Информатика’ предназначен для студентов очной, заочной формы обучения, осваивающих программу бакалавриата по направлению

подготовки 44.03.01 - Педагогическое образование. Данный учебный курс соответствует требованиям ФГОСВО. Цель учебного курса заключается в формировании у студентов системы научных знаний об актуальных проблемах, текущем состоянии и перспективах развития современной науки и образования, а также в обеспечении готовности использовать полученные знанияпри решении профессиональных задач в области педагогического образования. Курс представлен двумя самостоятельными модулями. Каждый модуль состоит из лекций, семинарских занятий, глоссария, списка необходимой литературы и контрольно-тестовых заданийпо модулю. В целом, дистанционный курс спроектирован таким образом, что в процессе поэтапного изучения учебного материала обучающийся проходит полный цикл его усвоения - от первичного восприятия содержания до закрепления усвоенной информации на практике.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office 2007, LMS Moodle*
E-mail: *you_mail@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23900.doc*
DOI: *-*

Номер ОФЭРНиО: **24116**
Дата регистрации: 18.06.2019

Автор: Дыльков А.Г.
Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие ‘Нотный редактор MuseScore: возможности практического использования’

Электронное учебно-методическое пособие ‘Нотный редактор MuseScore: возможности практического использования’ предназначено для студентов СПО и ВО вузов культуры и искусств. Актуальность данной работы обусловлена нехваткой русскоязычной учебно-методической литературы в вопросах возможностей практического использования нотного редактора MuseScore. Кроме того, материал может быть полезен педагогам-музыкантам, использующим в своей профессиональной деятельности информационно-компьютерные технологии.Большое внимание в пособии уделено технологическим аспектам работы в нотаторе MuseScore и вопросам его применения в различных видах музыкально-педагогической деятельности. В связи со спецификой излагаемого материала для наглядности и удобства пособие снабжено большим количеством цветных иллюстраций. Каждый параграф заканчивается вопросами и заданиями для самоконтроля. Пособие выполнено в программе MS Office Word 2007. Объем - 5,87 Мб.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *MS Office Word 2007*
E-mail: *lako@magkmusic.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24116.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24118**
Дата регистрации: 26.06.2018

Авторы: Бельчусов А.А., Чернова Н.Н.
Наименование разработки: Найди свой ответ в WWW 2019

Всероссийский дистанционный конкурс по информационно-коммуникационным технологиям для учащихся общего и начального профессионального образования проводится Общественной организацией ‘Чувашское региональное отделение Академии информатизации образовани я (ЧРО АИО). Основными целями и задачами конкурса являются: выявление учащихся, владеющих информационно-коммуникационными технологиями на высоком уровне; формирование у учащихся навыков планирования своей работы в сети Интернет; знакомство учащихсяс различными поисковыми системами. Идея конкурса состоит в том, что участники соревнуются в точности и скорости нахождении ответов на заданные вопросы с помощью сети Интернет. В ходе конкурса учащиеся отвечают на 30 предложенных вопросов. Возможноера зделение вопросов по типу: как это делают? из чего это состоит? цитаты, научные факты, единицы измерения, расшифровка аббревиатуры т.д. Вопросы составляются таким образом, чтобы для нахождения ответа не требовалось знание никаких языков, кромеру сского языка. Однако, сам правильный ответ может быть словом на иностранном языке.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *belchusov@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24118.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24135**
Дата регистрации: 17.07.2019

Авторы: Басев И.Н., Машуков В.И., Функ А.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Видеоурок по выполнению РГР по теме ‘Решение оптимизационных задач в MS Excel’

Видеоурок по выполнению расчетно-графической работы (РГР) по теме ‘Решение оптимизационных задач в MS Excel’ предназначен студентам: направления 23.03.01 ‘Технология транспортных процессов’; направления 20.03.01 ‘Техносферная безопасность’ СГУПС. Видеоурок создан и размещен в электронных курсах дисциплины ‘Информатика’ для вышеперечисленных направлений и специальностей на образовательном портале ‘Электронные образовательные ресурсы СГУПС’ . Перед просмотром видеоурока необходимо ознакомиться с материалами учебно-методических указаний ‘Решение оптимизационных задач в MS Excel’ (сост.: В.И. Машуков, А.В. Функ; И.Н. Басев: СГУПС, 2019), которые доступны только зарегистрированным пользователям на сайте http://moodle3.stu.ru.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Windows Media Player*
E-mail: *anna_funk_@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24135.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24136
Дата регистрации: 17.07.2019

Авторы: Цветков Д.Н., Басев И.Н., Роганов С.А., Голунова Л.В., Функ А.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Электронный учебный курс ‘Информатика СМТ’

Курс ‘Информатика СМТ’ предназначен для студентов первого курса первого семестра СГУПС, специальности 23.05.06 ‘Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей’. Курс расположен на сервере СГУПС по адресу http://moodle3.stu.ru и доступенв сети Интернет. Для входа на курс требуется логин и пароль.Для использования курса необходим браузер с выходом в интернет. Курс может быть запущен на ПК, планшете и смартфоне.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, LMS Moodle*
E-mail: *anna_funk_@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24136.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24160
Дата регистрации: 09.08.2019

Авторы: Шаймухаметова Д.В., Михайлова Т.А.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Башкирский государственный университет’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Microsoft Excel. Решение задач оптимизации и анализа данных’

Специфика современного информационного общества состоит в непрерывном обмене информацией. Формирование информационного пространства включает широкомасштабную компьютеризацию процессов переработки информации во всех сферах деятельности и активное испо льзование телекоммуникационных систем информационного обмена. Основными инструментами этого процесса являются информационные и телекоммуникационные технологии, технологии связи, системы и средства их обеспечения. В учебном пособии проанализирован бо льшой материал, посвященный функциональным возможностям программного обеспечения Microsoft Excel. Учебное пособие охватывает 4 раздела, каждый из которых содержит необходимые теоретические сведения и примеры, дополняющие теоретический материал. Соотв етствующее внимание уделено решению задач оптимизации с помощью математического пакета Microsoft Excel. В конце каждого раздела имеются практические работы с индивидуальными заданиями для самостоятельного выполнения.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *AutoPlay 8.0.7.0, Microsoft Office 2010*
E-mail: *T.A.Mihailova@yandex.ru*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24160.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24308**
Дата регистрации: 06.11.2019

Автор: Январев И.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Омский государственный технический университет’
Наименование разработки: ‘Портал мобильного контента ОмГТУ’

Мультимедийные лекции 'Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании' по дисциплине 'Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании' по направлениям 13.04.01 'Теплоэнергетика и теплотехника', 13.04.02 'Электроэнергетика и электротехника', 13.04.03 'Энергетическое машиностроение' разработаны по всем темам курса и занимают 364,83 Мб. Для разработки мультимедийного УМК по дисциплине 'Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании' необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа Intel Pentium, Intel Core, оперативная память - 4096 Мб, сводное пространство на жёстком диске 1024 Мб, монитор разрешающей способностью 1024x768, операционная система Windows 7, iSpring Suite8. УМК подходит для самостоятельного использования студентами в качестве учебно-методических материалов при дистанционном обучении для теоретической подготовки, выполнения практических работ, а также подходит для сопровождения всех видов учебной деятельности при очной форме обучения и доступен по ссылке https://ispri.ng/qm0KX.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *iayanvarev@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24308.doc*
DOI: *-*

Номер ОФЭРНиО: **24539**
Дата регистрации: 27.06.2020

Автор: Мельчукова Л.В.
Организация-разработчик: Новосибирский государственный университет экономики и управления - ‘НИНХ’
Наименование разработки: Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности

Электронный учебный курс 'Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности' предназначен для студентов, обучающихся по специальности 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности. В курсе изучаются основы информатики и вычислительной техники, рассматриваются теоретические аспекты информационных систем и технологий, государственной политики в информационно-правовой сфере, разбираются практические вопросы использования информационных технологий, систем поддержки принятия решений в профессиональной

деятельности юриста. Электронный учебный курс создан в одной из популярных систем управления обучением LMS Moodle. Функциональные возможности курса позволяют преподавателю сочетать и применять в учебном процессе различные формы, методы и форматы обучения, а также выстраивать индивидуальные траектории обучения студентов. Электронный учебный курс содержит руководство пользователя, глоссарий, теоретические учебные материалы, практические задания, средства контроля и взаимодействия. Теоретические и практические учебные материалы курса логически выстроены, содержат поясняющие видеоматериалы, текстовые инструкции и контрольные задания. Электронный учебный курс 'Информатика и информационные технологии профессиональной деятельности' может быть использован преподавателями при обучении информатике и информационным технологиям студентов гуманитарных направлений подготовки.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *LMS Moodle, MS Office 2007, FastStoneCapture 9.3*
E-mail: *melchukova@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24539.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24550**
Дата регистрации: 09.07.2020

Авторы: Голунова Л.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Технологии работы в текстовом процессоре’

Электронное учебное пособие 'Технологии работы в текстовом процессоре' предназначено для выполнения лабораторной работы по дисциплине 'Информатика' студентами первого курса всех направлений подготовки. Может быть использовано при подготовке пояснительной записки выпускной квалификационной работы, курсового проекта (работы), расчетно-графической работы, отчета по практике, реферата и пр. В отличие от аналогов пособие отличается логической последовательностью этапов создания документов и наглядностью. Пособие представлено в формате pdf, может быть расположено на внешнем электронном носителе или выложено на ресурсе организации. При использовании в электронном учебном курсе в LMS Moodle для обеспечения независимости от программного обеспечения пособие можно запаковать в пакет SCORM.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *lilivgol@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24550.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24560
Дата регистрации: 19.08.2020

Авторы: Мухаметзянов И.Ш., Козлов О.А., Поляков В.П.
Наименование разработки: Интернет 5G в образовании. Вопросы медицинской и информационной безопасности личности

Говоря о сетях интернета 5G необходимо говорить о том, что наряду с технологическими преимуществами данных сетей есть, вполне естественно, и ряд негативных или скорее побочных воздействий на человека. Часть из них являются особенностями сетей, сверхвысокочастотное (RF-EMF) и электромагнитное излучение (EMF), и должны регулироваться действующим законодательством. Большая часть побочного действия обусловлена неинформированностью обучаемых и, соответственно, вполне преодолима при формировании определенной информационной культуры в части информационной, технологической и медицинской безопасности. В рамках данной работы мы рассмотрим именно данные аспекты информационной безопасности личности в части образовательных организаций и образовательного пространства обучаемого.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *ishm@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24560.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24629
Дата регистрации: 12.10.2020

Авторы: Маркин А.В., Пудова А.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Информационные системы графовых баз данных’

Дистанционный учебный курс 'Информационные системы графовых баз данных' разработан в соответствии с Федеральным государственным стандартом высшего профессионального образования по направлению 'Информационные системы и технологии'. Курс предназначен для обучения студентов вышеуказанного направления и ориентирует на приобретение знаний и умений в области применения NoSQL СУБД. Курс размещен на виртуальной кафедре АСУ (https://rgrty.ru/), представляющей собой систему управления обучением в электронной среде. Подключение внешних ссылок на ресурсы сети Интернет позволяет расширить образовательную среду за счет привлечения дополнительных источников информации. Система обеспечивает взаимодействие между участниками образовательного процесса, а также проведение различных видов контроля успеваемости, в том числе тестирования в системе SQLTest (https://rgrty.ru/sqltest/) по соответствующей дисциплине. Для работы с дистанционным учебным курсом пользователю необходимо наличие компьютера или мобильного телефона с подключением к сети Интернет.
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*

Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Moodle, MS Office, Adobe Acrobat*
E-mail: *anna.pudova1997@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24629.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24655**
Дата регистрации: 08.11.2020

Авторы: Туранова Л.М., Стюгин А.А.
Наименование разработки: Электронная образовательная среда ‘Виртуальный класс’

Электронная образовательная среда 'Виртуальный класс' является инициативным проектом для апробации педагогических технологий в условиях электронного обучения, применения дистанционных образовательных технологий; обмена педагогическим опытом в области цифровой дидактики. Является мультипроектной площадкой образовательных проектов для решения задач обучения, воспитания, развития в условиях виртуализации образования.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *turanova@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24655.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24763**
Дата регистрации: 04.03.2021

Автор: Бабешко В.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Новосибирский государственный университет экономики и управления ‘НИНХ’
Наименование разработки: Электронный учебный курс ‘Инфокоммуникационные системы и сети’

Электронный учебный курс 'Инфокоммуникационные системы и сети' предназначен для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 'Информационные системы и технологии'. Электронный учебный курс состоит из 11 тем, разбитых на 2 раздела. Каждая тема включает теоретический материал и лабораторные работы, выполнение которых позволит студентам приобрести навыки работы с сетевым программным обеспечением и аппаратными средствами. Темы дополнены видео материалом. Реализация электронного учебного курса может быть осуществлена на любом компьютерном оборудовании. Для эксплуатации данного электронного учебного курса особых требований к компьютерной технике не предъявляется. Курс содержит 116 тестовых вопросов, предназначенных для проверки усвоения теоретического материала. Приведены также презентации по разделам и примерные темы рефератов. Полученные знание и навыки могут быть далее использованы при изучении курсов 'Разработка корпоративных информационных систем', 'Технологии

геоинформационных систем', и др. Для работы с данным курсом требуется Интернет-браузер.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *3KL Русский Moodle, MS Office 2013, FastStoneCapture 9.3*
E-mail: *pestunov@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24763.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24764**
Дата регистрации: 04.03.2021

Автор: Мельчукова Л.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Новосибирский государственный университет экономики и управления ‘НИНХ’
Наименование разработки: Электронный учебный курс ‘Основы информационных технологий’

Электронный учебный курс 'Основы информационных технологий' предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии. Основной целью курса является формирование у студентов теоретических знаний, практических умений и навыков в области использования современных информационных технологий в профессиональной деятельности. В курсе рассматриваются теоретические аспекты информационных систем и технологий, основы теории информации и кодирования, разбираются практические вопросы использования современного прикладного программного обеспечения при решении задач профессиональной направленности. Электронный учебный курс содержит руководство пользователя, глоссарий, теоретические учебные материалы, лабораторные работы, средства контроля и взаимодействия. Теоретические и практические учебные материалы курса логически выстроены, содержат поясняющие видеоматериалы, текстовые инструкции и контрольные задания. Электронный учебный курс создан на базе системы управления обучением 3KL Русский Moodle. Полученные знания, умения и навыки могут быть далее использованы при изучении курсов 'Программирование', 'Теория информационных процессов и систем', 'Анализ данных'.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *3KL Русский Moodle, MS Office 2013, FastStoneCapture 9.3*
E-mail: *pestunov@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24764.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24765
Дата регистрации: 04.03.2021

Автор: Мельчукова Л.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Новосибирский государственный университет экономики и управления ‘НИНХ’
Наименование разработки: Электронный учебный курс ‘Информационные технологии в юридической деятельности’

Электронный учебный курс 'Информационные технологии в юридической деятельности' предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 40.03.01 Юриспруденция. Основной целью курса является формирование у студентов теоретических знаний в области применения информационных систем и технологий, систем поддержки принятия решений в правовой сфере, практических умений и навыков использования современных программных средств в процессе поиска, систематизации и обработки правовой информации. В курсе рассматриваются теоретические аспекты правовой информатики, информационных систем и технологий, государственной политики в информационно-правовой сфере, разбираются практические вопросы использования современных информационных технологий и программного обеспечения в юридической деятельности. Электронный учебный курс содержит руководство пользователя, глоссарий, теоретические учебные материалы, лабораторные работы, средства контроля и взаимодействия. Теоретические и практические учебные материалы курса логически выстроены, содержат поясняющие видеоматериалы, текстовые инструкции и контрольные задания. Учебные материалы электронного учебного курса 'Информационные технологии в юридической деятельности' могут быть использованы преподавателями при обучении информатике и информационным технологиям студентов гуманитарных направлений подготовки.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *3KL Русский Moodle, MS Office 2013, FastStoneCapture 9.3*
E-mail: *pestunov@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24765.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24766
Дата регистрации: 04.03.2021

Авторы: Осипов А.Л., Трушина В.П.
Организация-разработчик: Новосибирский государственный университет экономики и управления ‘НИНХ’
Наименование разработки: Электронный учебный курс ‘Системное программирование’

Электронный учебный курс 'Системное программирование' предназначен для студентов бакалавриата следующих направлений подготовки: 09.03.02 'Информационные системы и технологии', 27.03.05 'Инноватика' и 02.03.02 'Фундаментальная информатика и информационные технологии'. Курс состоит из 6 тем, разбитых на 3 раздела. Каждая тема включает теоретический материал и лабораторные задания, выполнение которых позволит

студентам приобрести навыки работы с методами и технологиями системного анализа и программирования. Реализация практических задач происходит с помощью операционной системой Linux и языка программирования C++. Электронный учебный курс содержит 100 тестовых вопросов, учебное пособие и лабораторный практикум, предназначенных для проверки усвоения теоретического и практического материала. Приведены также примеры зачетных и экзаменационных заданий. Полученные теоретические знания и практические навыки могут быть далее использованы при изучении курсов 'Анализ данных', 'Алгоритмы и анализ сложности', 'Нечеткие технологии', 'Технологии обработки информации', 'Языки программирования' и др. Для работы с данным курсом требуется Интернет-браузер и система дистанционного обучения Moodle.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Unix/Linux*
Инструментальные средства: *Язык программирования c/c++*
E-mail: *pestunov@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24766.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24767**
Дата регистрации: 04.03.2021

Авторы: Осипов А.Л., Трушина В.П.
Организация-разработчик: Новосибирский государственный университет экономики и управления ‘НИНХ’
Наименование разработки: Электронный учебный курс ‘Теория автоматов и формальных языков’

Электронный учебный курс 'Теория автоматов и формальных языков' предназначен для студентов бакалавриата следующих направлений подготовки: 09.03.02 'Информационные системы и технологии' и 02.03.02 'Фундаментальная информатика и информационные технологии'. Курс состоит из 6 тем, разбитых на 3 раздела. Каждая тема включает теоретический материал и лабораторные задания, выполнение которых позволит студентам приобрести теоретические и практические навыки использования теории автоматов и формальных языков в системах программирования и моделирования различных процессов и систем, включая проектирование и разработку трансляторов к языкам программирования. Реализация алгоритмов теории автоматов и формальных языков происходит с помощью языков программирования C#, C++. Электронный курс содержит 100 тестовых вопросов, учебное пособие и лабораторный практикум, предназначенных для проверки усвоения теоретического и практического материала. Приведены также примеры зачетных и экзаменационных заданий. Полученные теоретические знания и практические навыки могут быть далее использованы при изучении курсов 'Алгоритмы и анализ сложности', 'Компьютерные технологии в вычислительной математике', 'Технологии обработки информации'.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Язык программирования c/c++*
E-mail: *pestunov@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24767.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24768
Дата регистрации: 04.03.2021

Автор: Пестунов А.И.
Организация-разработчик: Новосибирский государственный университет экономики и управления ‘НИНХ’
Наименование разработки: Электронный учебный курс ‘Криптографические методы защиты информации’

Электронный учебный курс 'Криптографические методы защиты информации' предназначен для студентов бакалавриата, обучающихся по ИТ-направлениям. Курс является обязательным для всех направлений, связанных с информационной безопасностью. По итогам изучения курса студенты будут обладать следующими компетенциями: знать основные понятия криптографии и принципы, используемые при разработке криптографических методов защиты информации; уметь реализовывать криптографические алгоритмы с использованием программно-инструментальных средств и языков программирования; владеть базовыми навыками анализа стойкости криптографических методов защиты информации и выбора параметров для достижения требуемого уровня стойкости. Курс состоит из следующих 8 тем, раскрывающих основные принципы, лежащие в основе криптографических методов защиты информации. По каждой из тем представлен теоретический материал в виде презентаций, письменные задания и лабораторные работы.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Web-браузер*
E-mail: *pestunov@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24768.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24775
Дата регистрации: 16.03.2021

Автор: Подгорнова Н.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Информационные технологии управления персоналом’

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов очной формы обучения по направлению 38.03.03 'Управление персоналом'. В тематических модулях курса изложены материалы, раскрывающие основные понятия системы управления персоналом, информационных технологий для решения управления персоналом. В частности рассмотрены такие темы, концепции управления персоналом, основные задачи и функции системы управления персоналом, нормативно-методическое обеспечение информационных технологий управления персонала, автоматизированные рабочие места и программное обеспечение, АРМ кадровой службы; технические средства информационных технологий, основные определения информационных систем и технологий, теория баз данных;применение систем искусственного интеллекта в

управлении, экспертные системы и базы знаний; информационные технологии в учетной деятельности предприятия; комплексная автоматизация управления; корпоративные информационные системы управления персоналом. Студенты обеспечиваются набором электронных учебно-методических и справочных материалов, инструкциями и методическими рекомендациями. Курс может быть использован для поддержки обучения в очной и дистанционной формах обучения, а также смешанной форме, которая сочетает аудиторные занятия с элементами дистанционного обучения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза, если ресурс будет находиться на сервере системы дистанционного обучения.
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Word, MS Exel, Open Office, Adobe Flash Player, Free Scre*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24775.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24793**
Дата регистрации: 23.03.2021

Авторы: Конопко Е.А., Панкратова О.П.
Наименование разработки: Ресурсосберегающие и зеленые информационные технологии в образовании

Онлайн-курс позволит познакомить магистрантов с основными теоретическими и практическими подходами к ресурсосбережению и зелеными IT, сформировать готовность к внедрению в учебный процесс образовательных учреждений методов инновационного обучения на основе зеленых IT, к применению ресурсосберегающих технологий, в том числе и образовательных, с учетом накопленного российского и мирового опыта. Теоретический раздел курса, представленный в форме видеолекций, вебинаров и дополнительных видеоматериалов, позволит сформировать аксиологический и когнитивный компоненты готовности, изучить имеющийся опыт в области ресурсосбережения, сформировать у студентов магистратуры понимание необходимости использования ресурсосберегающих технологий и позитивное отношение к применению зеленых IT в профессиональной деятельности и в быту. На практике у магистрантов появится возможность изучить и апробировать современный российский и зарубежный подход к применению ресурсосберегающих технологий и IT, будут сформированы деятельностный и управленческий компоненты готовности. Практическая работа в дистанционной системе образования позволит приобрести навыки ресурсосберегающей деятельности посредствам использования онлайн-форм, планшетных и мобильных технологий, ресурсов электронных библиотек; изучить энергозатраты устройств ввода-вывода информации и периферийных устройств компьютера, особенности применения зеленых IT в образовании; получить представление об облачных серверов.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *ekonopko@ncfu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24793.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24821**
Дата регистрации: 01.06.2021

Автор: Хасанова С.Л.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Башкирский государственный университет’
Наименование разработки: Учебное пособие ‘История информатики. Часть 2’

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 020303 'Математическое обеспечение и администрирование информационных систем', профиль 'Администрирование информационных систем' и направлению 440305 'Педагогическое образование', профили 'Математика, информатика', 'Физика, информатика', 'Технология, информатика'.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24821.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24828**
Дата регистрации: 01.06.2021

Автор: Хасанова С.Л.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Башкирский государственный университет’
Наименование разработки: Учебное пособие ‘История информатики. Часть 1’

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 020303 'Математическое обеспечение и администрирование информационных систем', профиль 'Администрирование информационных систем' и направлению 440305 'Педагогическое образование', профили 'Математика, информатика', 'Физика, информатика', 'Технология, информатика'.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24828.doc*
DOI: *-*

Номер ОФЭРНиО: 24830
Дата регистрации: 01.06.2021

Автор: Шмелева Н.Г.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Башкирский государственный университет’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Информационные технологии в профессиональной деятельности’ (направление: 44.04.01 - Педагогическое образование, профиль - магистратура)

Дистанционный учебный курс 'Информационные технологии в профессиональной деятельности' предназначен для студентов очной, заочной формы обучения, осваивающих программу магистратуры по направлению подготовки 44.04.01 - Педагогическое образование. Данный учебный курс соответствует требованиям ФГОСВО. Цель учебного курса заключается в формировании у студентов системы научных знаний об актуальных проблемах, текущем состоянии и перспективах развития современной науки и образования, а также в обеспечении готовности использовать полученные знания при решении профессиональных задач в области педагогического образования. Курс представлен двумя самостоятельными модулями. Каждый модуль состоит из лекций, семинарских занятий, глоссария, списка необходимой литературы и контрольно-тестовых заданийпо модулю. В целом, дистанционный курс спроектирован таким образом, что в процессе поэтапного изучения учебного материала обучающийся проходит полный цикл его усвоения - от первичного восприятия содержания до закрепления усвоенной информации на практике.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24830.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24865
Дата регистрации: 09.06.2021

Автор: Клейносова Н.П.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Современные информационные системы и ресурсы в экономике’

Дистанционный учебный курс разработан для подготовки студентов заочной формы обучения по специальности 38.05.01 'Экономическая безопасность'. В состав курса входят актуальные учебно-методические и справочные материалы, практические и лабораторные работы по составлению документов, визуализации данных, анализу рынка, продвижению бизнес-проекта. Используются офисные программные средства, информационная система 'Навигатор МСП', конструктор сайтов Тильда, Возможна индивидуальная образовательная траектория, предлагается выполнять различные виды

заданий. Курс включает в себя варианты заданий итоговой контрольной работы, рекомендации по ее выполнению, итоговое тестирование, дополнительное задание. Для доступа к дистанционному курсу необходимо наличие подключения компьютера или мобильного устройства пользователя к сети Интернет.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Moodle, MS Office, Adobe Acrobat*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24865.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24873**
Дата регистрации: 16.06.2021

Авторы: Сергиенко И.В., Сергиенко Е.Б., Тангатаров Р.Р., Крымова М.А.
Наименование разработки: Электронный курс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации ‘Реализация цифровых и интернет технологий в профессиональной деятельности сельского учителя’

Данная программа позволяет раскрыть слушателям содержание цифровых инструментов и цифровых технологий и научить применять цифровые и интернет технологии в профессиональной деятельности. В ней отражены современные научные достижения в области информационно-коммуникационных, телекоммуникационных, виртуальных, мультимедийных, мобильных и интернет технологий. Программа предусматривает освоение слушателями содержа-ния и методики деятельности педагога с последующей самостоятельной работой по отработке трудовых действий.
Тип ЭВМ: *Intel Core i7*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *sergilld@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24873.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24952**
Дата регистрации: 03.03.2022

Авторы: Голунова Л.В., Функ А.В., Басев И.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Электронное обучение в LMS Moodle: руководство для студентов

Учебно-методические рекомендации 'Электронное обучение в LMS Moodle: руководство для студентов' предназначены для обучающихся различных форм обучения, использующих в процессе обучения систему управления обучением LMS Moodle. В учебно-методических рекомендациях дано представление о том, как использовать среду электронного обучения LMS Moodle для решения учебных задач. Показано: как получить доступ к системе электронного обучения и к нужному курсу; что такое электронный

учебный курс; как работать с лекцией, заданием, тестом; как организовать взаимодействие с преподавателем и другими участниками курса; как отследить свою успеваемость; как завершить свою работу с курсом. Приведен пошаговый алгоритм самостоятельной работы. Назначение издания - формирование базовых практических навыков работы в среде электронного обучения LMS Moodle.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows mobile*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *esc_enter@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24952.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24953**
Дата регистрации: 03.03.2022

Авторы: Голунова Л.В., Функ А.В., Басев И.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Организация электронного обучения в LMS Moodle: руководство для преподавателей

Учебно-методические рекомендации 'Организация электронного обучения в LMS Moodle: руководство для преподавателей' предназначены для преподавателей, методистов и технических специалистов, занимающихся внедрением электронных технологий в различные формы обучения. В учебно-методических рекомендациях рассматриваются вопросы создания электронного учебного курса в LMS Moodle от первых шагов до наполнения курса основными элементами и ресурсами. Показано, как задавать основные настройки курса, осуществлять запись пользователей, наполнять курс образовательным контентом, просматривать отчеты, организовывать взаимодействие с другими участниками электронного курса. Назначение издания - формирование базовых практических навыков создания учебного электронного курса в LMS Moodle.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows mobile*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *esc_enter@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24953.doc*

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1	Абросимова Е.В.	23171 23172
2	Акинина Н.В.	22697
3	Андрюшина Т.В.	22611
4	Анохин С.М.	23065
5	Асташова Т.А.	22735
6	Ахтарьянов Г.Ф.	22794
7	Бабешко В.Н.	24763
8	Балунова С.А.	23145
9	Басангова Е.О.	22499
10	Басев И.Н.	24135 24136 24952 24953
11	Бахтиярова Л.Н.	23145
12	Бельчусов А.А.	24118
13	Болбат О.Б.	22611
14	Боровых Е.А.	23871
15	Габбасов Р.Ф.	22794
16	Галиханова Ю.Р.	22794
17	Глухарева Е.А.	22807 22808
18	Голунова Л.В.	24136 24550 24952 24953
19	Горяев В.М.	22499
20	Гоферберг А.В.	23569
21	Джахнаева Е.Н.	22721
22	Долгих Т.Ф.	23208
23	Дыльков А.Г.	24116
24	Еремина И.И.	23227
25	Запорожец В.В.	22597

26	Исавнин А.Г.	23217
27	Исаева И.Э.	22597
28	Кадырова Э.А.	23144
29	Кайгородцева Н.В.	22551
30	Карамышев А.Н.	23171 23172 23217
31	Кирьянов А.Е.	22578 22579
32	Клейносова Н.П.	22692 24865
33	Клунникова Ю.В.	22939
34	Козлов О.А.	24560
35	Колесенков А.Н.	22697
36	Колесник О.Л.	23288 23624
37	Конопко Е.А.	24793
38	Константинов Е.С.	22578
39	Копченко В.К.	23288
40	Костров Б.В.	23189
41	Крымова М.А.	22794 24873
42	Лебедев В.Б.	22650
43	Лебедева Е.Н.	23266
44	Левичева С.В.	22597
45	Легай А.Э.	22924
46	Лузгина В.Б.	22551 22582 22769
47	Лысанов Д.М.	23171 23172 23217
48	Лясин Д.Н.	22705
49	Малая Л.Д.	22643
50	Малых Е.А.	22597
51	Малюков С.П.	22939
52	Маркин А.В.	24629

53	Маслов Д.В.	22578 22579
54	Матухин П.Г.	22597
55	Машуков В.И.	24135
56	Мелехов А.П.	22986 23208
57	Мельчукова Л.В.	24539 24764 24765
58	Михайлова Т.А.	24160
59	Михлик М.М.	22597
60	Мотова А.В.	23217
61	Мухаметзянов И.Ш.	24560
62	Назарова О.В.	22979 22981
63	Назмиев И.Ф.	23171 23172
64	Наумова Т.А.	22905
65	Ниджляева И.А.	22721
66	Осипов А.Л.	24766 24767
67	Павлушина В.А.	22755
68	Панкратова О.П.	24793
69	Пестунов А.И.	24768
70	Подгорнова Н.А.	24775
71	Поляков В.П.	24560
72	Полякова Н.М.	23208
73	Потапов В.И.	22924
74	Присядина А.Н.	22582 22769
75	Пудова А.В.	24629
76	Пяткова Е.И.	23267
77	Роганов С.А.	24136
78	Романов М.Н.	23208
79	Рубцова Ю.А.	23225

80	Саблина В.А.	22693
81	Саньков С.Г.	22705
82	Семёнович А.С.	22578
83	Сергиенко Е.Б.	24873
84	Сергиенко И.В.	22794 24873
85	Сидоренко В.С.	22933
86	Слизкова Е.В.	23569
87	Степанова А.В.	22705
88	Стюгин А.А.	24655
89	Тангатаров Р.Р.	22794 24873
90	Трушина В.П.	24766 24767
91	Туранова Л.М.	24655
92	Тюленев Д.А.	23624
93	Федоров Д.Ф.	23171 23172
94	Функ А.В.	24135 24136 24952 24953
95	Хасанова С.Л.	23897 23898 24821 24828
96	Хегай В.К.	22597
97	Хруничев Р.В.	23189
98	Хусаинов И.Г.	23098 23099 23100
99	Цветков Д.Н.	24136
100	Чернова Н.Н.	24118
101	Черных Т.А.	22650 23225
102	Чучкалов Ю.С.	22794
103	Шабалдин В.В.	23484
104	Шаймухаметова Д.В.	24160
105	Ширяева Е.В.	23208
106	Шмелева Н.Г.	24830

107	Шмелёва Н.Г.	23900
108	Январев И.А.	24308

УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Омский государственный технический университет’
2	Фонд социальной помощи и поддержки населения ‘Доброе дело’
3	Волжский политехнический институт (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Волгоградский государственный технический университет’
4	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова’
5	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Новосибирский государственный технический университет’
6	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина’
7	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа ‘Чукотский многопрофильный колледж’
8	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение ‘Южный федеральный университет’
9	Стерлитамакский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Башкирский государственный университет’
10	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина’
11	Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования ‘Петровский колледж’
12	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
13	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
14	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Новосибирский государственный университет экономики и управления ‘НИНХ’