ISSN xxxx-xxxx

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

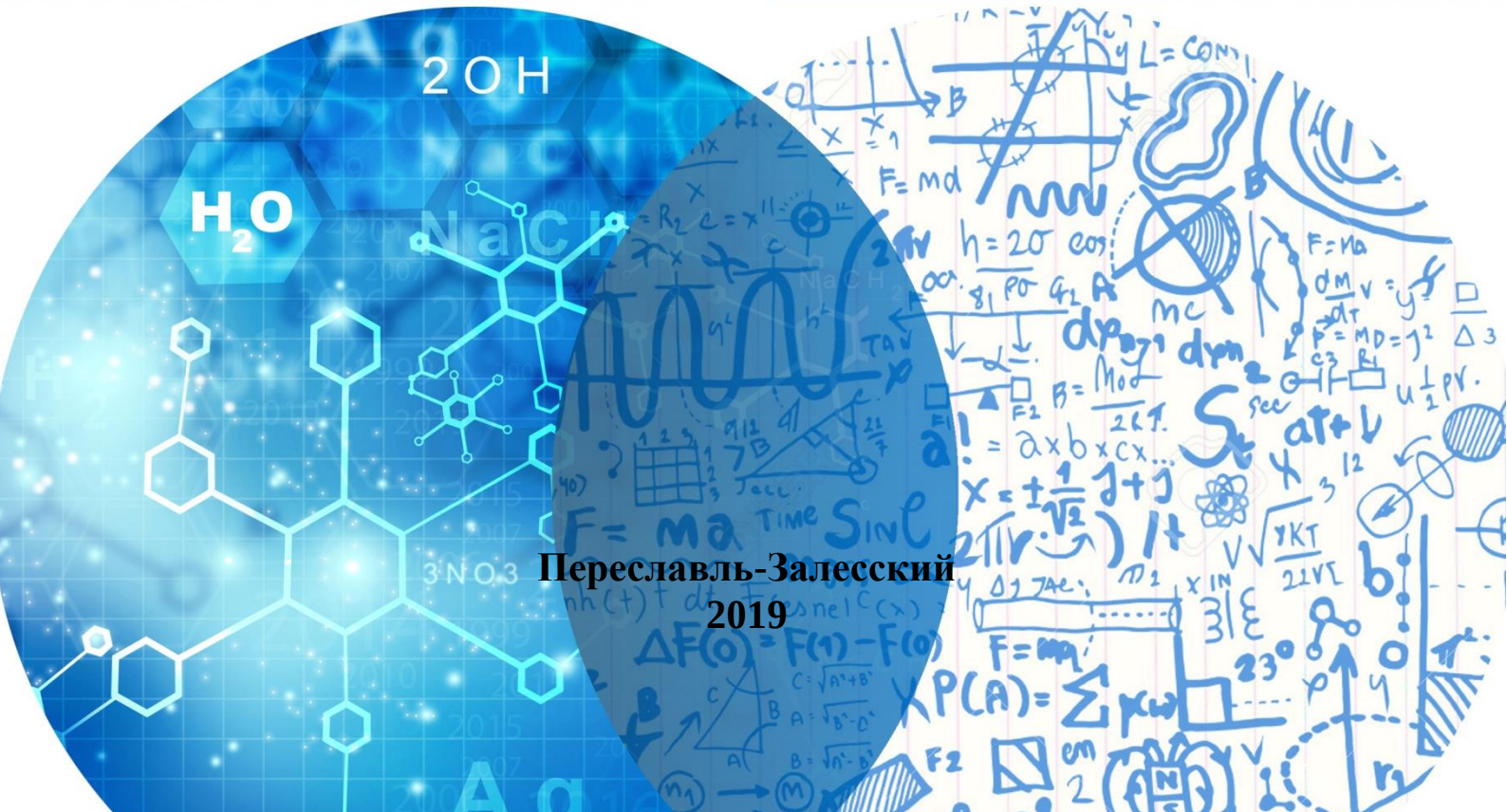
ХРОНИКИ

OFERNiO.RU

ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

ИЗДАЕТСЯ С 2006 ГОДА

№ 05 (120)
май 2019



Переславль-Залесский
2019

Бюллетень «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”« №05 (120) 2019

Электронная версия издания размещена на портале http://ofernio.ru/portal/modules/news/

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
Администратор сайта	И.А. Гришан
Дизайн издания	М.А. Ходенкова

Переславль-Залесский
ФГБНУ ИПС РАН,
Объединенный фонд электронных ресурсов «Наука и образования»

2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

Галкина А.И.	Аналитический обзор материалов по ЭОР в мае 2019 года	4
	I. Общий обзор	4
	II. Обзор электронных ресурсов науки	4
	III. Обзор электронных ресурсов образования	8
Ахметзянов Л.М., Грачева Г.В.	Курский народный хор им. С.Г. Чаговца - жизнь с песней	13
Бондаренко О.В.	Комплект электронных книг по Экономике	13
Губанова Л.В., Ермакова Е.В., Каташинская Л.И.	Технология приготовления кислородных коктейлей в домашних условиях на основе пищевых растительных экстрактов с использованием стевии и других растительных сахарозаменителей	13
Зайнуллин Р.Г., Усманова З.М.	Электронное учебно-методическое пособие по дисциплине «Математика»	14
Луцык В.И., Воробьева В.П., Зеленая А.Э., Зырянов А.М.	Трехмерные компьютерные модели фазовых диаграмм тройных систем с одним разрывом растворимости	14
Нестерова Н.С., Климова П.В.	Электронный учебник «Профессиональный английский для сферы ИТ»	15
Самарцев А.А.	КраудФайрСим	16
Сергиенко И.В., Елкина Л.Г., Калимуллина Г.И., Галиханова Ю.Р., Бондаренко О.М.	Модель реализации дуально-бимодального обучения по дополнительной профессиональной программе «Бережливое производство на предприятии (организации)»	17
Тепленёва И.А., Юрьева Ю.С.	Немецкий язык для технических университетов. Учебное пособие для прикладного бакалавриата	17
Малиатаки В.В., Тоискин В.С.	Электронный учебный курс «Компьютерные технологии в начальной школе»	18
Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Блок-схемы в презентациях: электронное учебное пособие	18
Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Неразъемные соединения деталей машин: электронное учебное пособие	18
Цветков К.Ю., Новиков Е.А., Митряев Г.А.	Модель орбитального канального ресурса системы информационного обмена в условиях деградации сетевой структуры на основе приоритетных систем обслуживания	19
Тарасов О.М., Солодухин Б.В., Соболев А.А., Ткачев Д.Ф.	Программа эмуляции базовой системы ввода / вывода	19
Чепига Ю.В.	Основы финансовых вычислений: электронное учебное пособие для сопровождения лекций	20
Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Мультимедийное учебное пособие "Цепная передача"	21

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В МАЕ 2019 ГОДА

А.И. Галкина

I. Общий обзор

В мае 2019 года рассмотрено 87 комплекта документов, из которых в мае допущено к регистрации 16 электронных ресурса следующих 33 авторов:

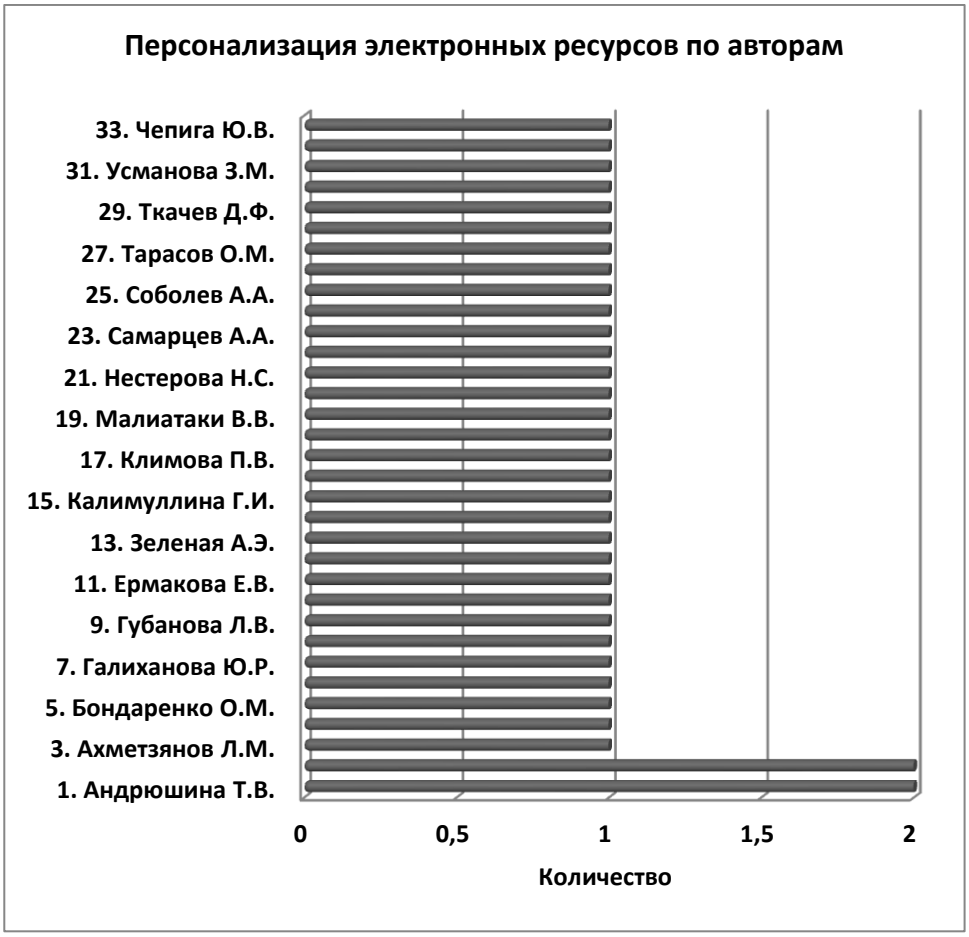


Рис. 1 Персонализация электронных ресурсов по авторам

из следующих наукоградов России:

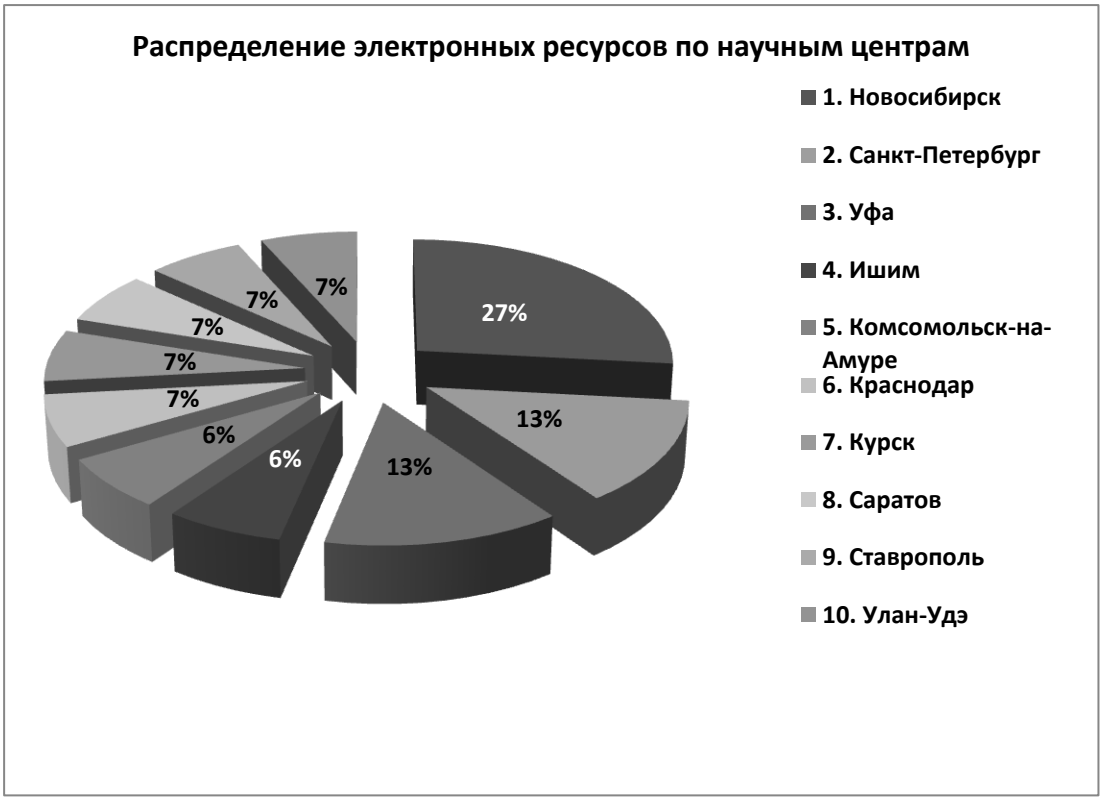


Рис. 2 Распределение электронных ресурсов по наукоградам

Зарегистрированные в мае электронные ресурсы следующим образом распределяются по формо-функциональному признаку:

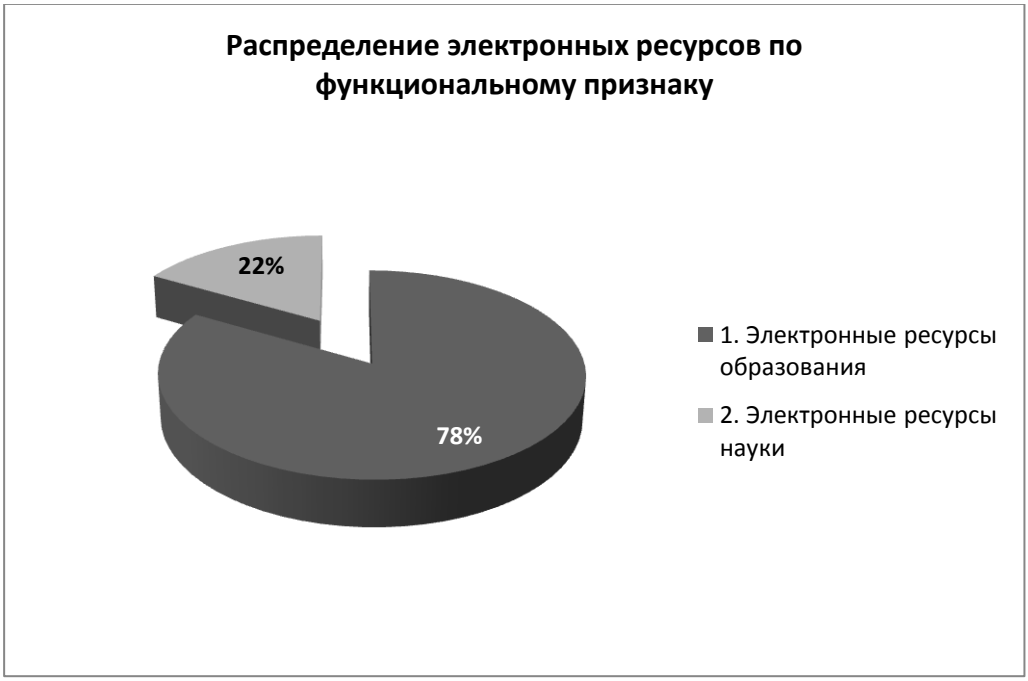


Рис. 3 Распределение электронных ресурсов по формо-функциональному признаку

Анализируя, программно-аппаратные характеристики всей совокупности электронных ресурсов, зарегистрированных в мае 2019 года, констатируем, что

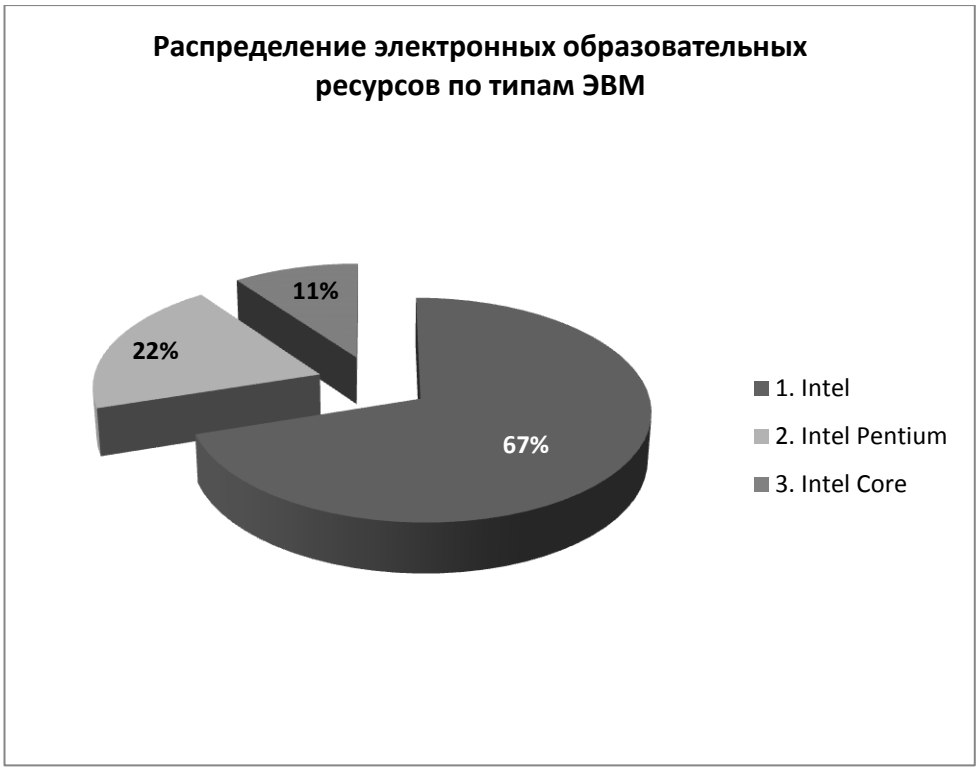


Рис. 4 Распределение электронных образовательных ресурсов по типам и ЭВМ

весь объем электронных ресурсов разработан для ЭВМ платформы Intel под операционной системой Windows:

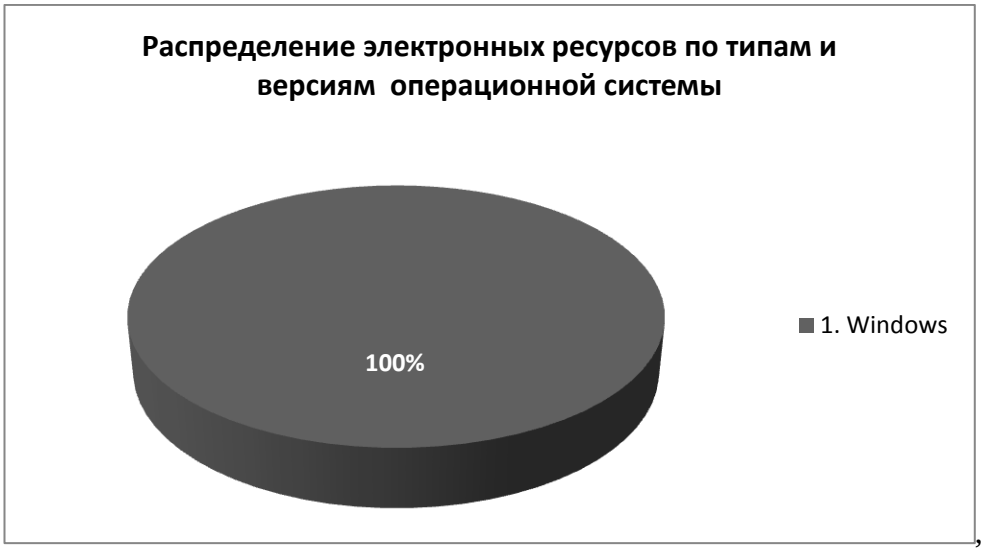


Рис. 5 Распределение электронных ресурсов по типам и версиям операционной системы

разработанных следующими инструментальными средствами, со следующей частотой использования:

Рис. 4 Распределение электронных ресурсов по инструментальным средствам

В предыдущих аналитических отчетах констатировалось, что преимущественное использование MS Office, позволяет создавать платформонезависимые электронные ресурсы, одновременно используемые на стационарных компьютерах, ноутбуках, планшетах, смартфонах, гаджетах.

II. Обзор электронных ресурсов науки

Рассмотренное выше деление электронных ресурсов по формо-функциональному признаку констатирует (рис.3), что объем электронных ресурсов науки составляет 20% от всего объема ЭР, которые следующим образом распределяются по научным направлениям:

Рис. 5 Распределение электронных ресурсов науки по научным направлениям

В предыдущих аналитических обзорах констатировалось, что Россия – одно из 9 государств мира (всего их чуть более 200), которые осуществляют приоритетные научные исследования в области образования (педагогики), как фундамента построения современного государства с развитым хозяйством страны. Поэтому отмечаем, что первое место среди научных направлений занимает НАРОДНОЕ ОРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИКА.

III. Обзор электронных ресурсов образования

Анализируя всю совокупность электронных ресурсов образования, рассмотрим их распределение по функциональному признаку:

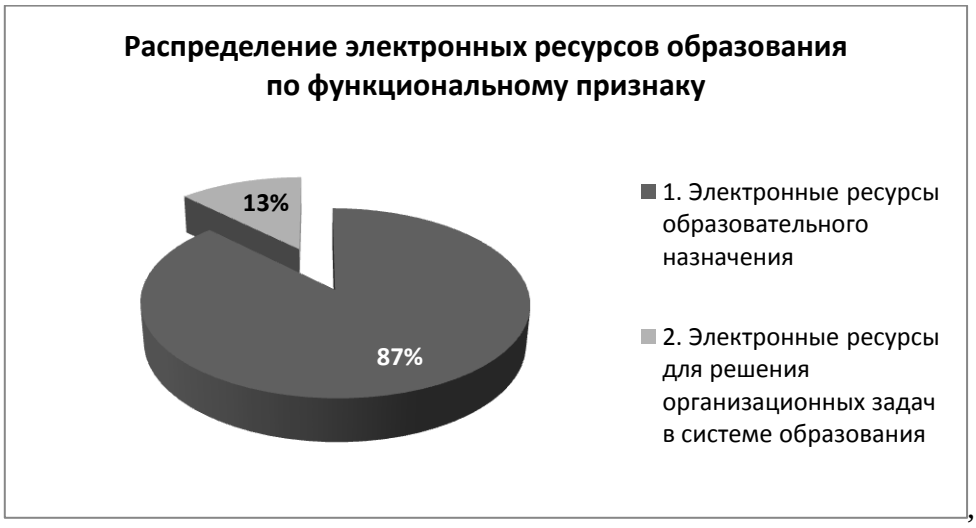


Рис. 6 Распределение электронных ресурсов образования по функциональному признаку

Констатируя преимущество электронных ресурсов образовательного назначения, т.е. ресурсов, непосредственно предназначенных для обучения, анализируем характеристики средств обучения – форм реализации электронных ресурсов образовательного назначения.

Дальнейший анализ электронных ресурсов образовательного назначения демонстрирует следующее их распределение по видам средств обучения:

Рис. 7 Распределение электронных ресурсов образовательного назначения по видам средств обучения

поддерживающих следующие учебные дисциплины и предметы:

Рис. 8 Распределение электронных образовательных ресурсов образовательного назначения по учебным дисциплинам

Анализируем формы реализации данных электронных ресурсов образовательного назначения:

Рис. 9 Распределение электронных ресурсов образовательного назначения по формам средств обучения

Следующая диаграмма позволяет проанализировать уровни образования, для которых предназначены рассмотренные выше электронные ресурсы образовательного назначения:

Рис. 10 Распределение электронных образовательных ресурсов

Диаграмма демонстрирует преимущество электронных ресурсов образовательного назначения, предназначенных для высшего образования со следующим распределением по подуровням высшего образования:

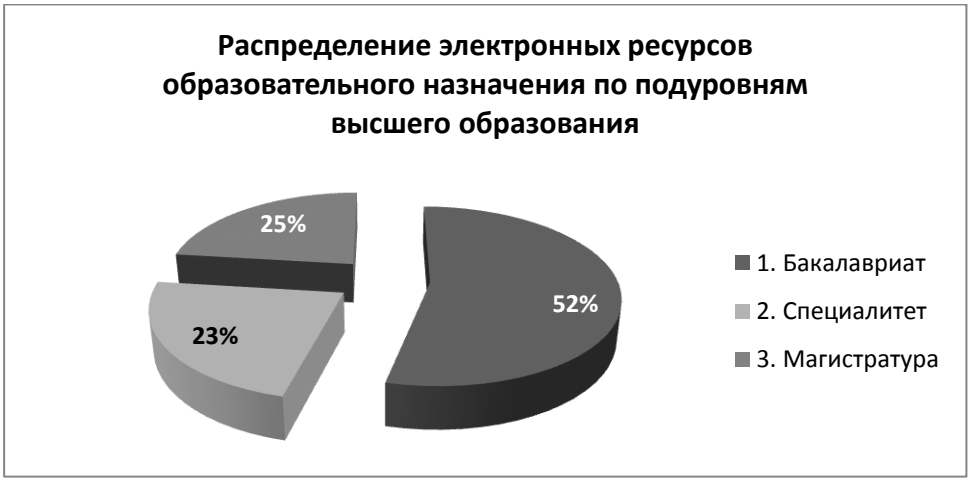


Рис. 11 Распределение электронных ресурсов образовательного назначения по подуровням высшего образования

Выводы:

1. Констатируем преимущество электронных ресурсов образования в общем объеме электронных ресурсов, зарегистрированных в мае этого года;
2. Констатируем преимущество электронных средств образовательного назначения в общем объеме электронных ресурсов образования;
3. Констатируем преимущество учебных средств в общем объеме электронных ресурсов образовательного назначения;
4. Констатируем равномерное распределение форм электронных средств образовательного назначения; по формам средств обучения
5. Констатируем преимущество гуманитарных учебных дисциплин, поддерживаемых электронными ресурсами образовательного назначения
6. Констатируем преимущество средств обучения высшего образования-бакалавриат;
7. Констатируем , что электронные ресурсы науки преимущественно соответствуют научному направлению ПЕДАГОГИГА. НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ.

Подводя итоги, констатируем, что в силу инертности системы образования, существует отставание в подготовке специалистов инженерных и технологических специальностей, столь востребованных на данном этапе индустриализации страны.

В начале 90-х годов прошлого века страна пережила период деиндустрилизации с потерей инженерных и технологических кадров.

. В 1993 году на закрытом совещании руководителей колледжей Санкт-Петербурга, руководители Комитета по образованию города, просили директоров колледжей, повсеместно перешедших на подготовку юристов и бухгалтеров, по возможности сохранить техническое оборудование и преподавателей технических дисциплин.

Прошло почти 30 лет и пожелания Комитета по образованию Санкт-Петербурга – большого промышленного города СССР, сегодня выглядят понятными, хотя и несколько наивными.

Вспоминается рассказ директора одного малого предприятия – осколка большого военного института, открытого в 70-х годах прошлого века по приказу А.Н. Косыгина. Завершив в начале 2000-х годов работу над одним прибором, специалисты озадачились поиском технолога, который бы разработал технологические карты для постановки прибора на серийное производство. Поиски шли по всей Москве. В конце концов, технолог нашелся. Он работал продавцом в палатке на железнодорожной платформе Москвы…

С 2000-х годов сделан огромный скачок в развитии страны, которому способствовали и одновременно тормозили многие внешние и внутренние факторы. Модернизация высшей школы, начатая в 2013 году, способствовала развитию страны. Постепенно страна уходит от «отверточных технологий».

Насущная потребность сегодняшнего дня – подготовка высшей школой новых инженерных и технологических кадров с использованием инновационных электроннных образовательных ресурсов.

ХРОНИКИ
ОБЪЕДИНЕННОГО ФОНДА
ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

Номер ОФЭРНиО: 24080
Дата регистрации: 16.05.2019
УДК: 378
Ахметзянов Л.М., Грачева Г.В. **Курский народный хор им. С.Г. Чаговца - жизнь с песней**

Первая летопись об одном из старейших в России самодеятельном хоровом коллективе - Курском народном хоре им. С.Г. Чаговца. Книга Памяти о художественном руководителе хора и о певцах, навсегда оставивших свой след в истории хорового искусства. Это книга Благодарности учителям, указавшим нам дорогу жизни. На примере жизнедеятельности хора показано отношение общества и власти к народному хоровому искусству в стране. В работе использованы первичные документы, интервью с участниками хора, фото г рафии, результаты научных и социологических исследований, авторские методические разработки и публикации, фото - и видеоматериалы. Мы выражаем слова благодарности и восхищения певцам, подхватившим эстафету, которые продолжают песенный марафон.
Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows*
Инструментальные средства: MS Office 2007
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24080.doc

Номер ОФЭРНиО: 24081
Дата регистрации: 21.05.2019
УДК: 378
Бондаренко О.В. **Комплект электронных книг по Экономике**

Комплект электронных книг по дисциплине Экономика предназначен для студентов неэкономических специальностей. Каждая книга содержит необходимый объём теоретического материала, графические иллюстрации, основные формулы. Изложение теории сопровождается интересными фактами, иллюстрирующими теоретические положения экономической науки. Для лучшего усвоения материала обучающимся предлагаются вопросы на размышление и задания творческого характера.
Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows 7/8/10
Инструментальные средства: MS Office 2007
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24081.doc

Номер ОФЭРНиО: 24082
Дата регистрации: 15.05.2019
УДК: 608
Губанова Л.В., Ермакова Е.В., Каташинская Л.И. **Технология приготовления кислородных коктейлей в домашних условиях на основе пищевых растительных экстрактов с использованием стевии и других растительных сахарозаменителей**

Электронное учебно-методическое пособие «Технология приготовления кислородных коктейлей в домашних условиях на основе пищевых растительных

экстрактов с использованием стевии и других растительных сахарозаменителей» предназначено для студентов направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профилей подготовки: Биология, география; Биология, химия; Экологическое образование, безопасность жизнедеятельности; Экологическое образование, химия; Естественнонаучночное образование. В пособии подробно описана технология приготовления кислородных коктейлей в домашних условиях; технология приготовления базовой основы для кислородных коктейлей с использованием растительных сахарозаменителей; технология приготовления растительного сырья для базовой основы кислородных коктейлей. Пособие будет полезно студентам педагогических вузов, преподавателям и учителям биологии и технологии, а также широкому кругу обывателей, интересующихся здоровым питанием.

Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows*
Инструментальные средства: MS Office 2007, Internet Explorer
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24082.doc

Номер ОФЭРНиО: 24083
Дата регистрации: 15.06.2019
УДК: 378

Зайнуллин Р.Г., Усманова З.М. **Электронное учебно-методическое пособие по дисциплине «Математика»**

Электронное учебно-методическое пособие разработано для инженерно-технических вузов в помощь студентам всех специальностей очных и заочных отделений при изучении дисциплины «Математика». Содержит 25 индивидуальных заданий по 30 темам всех основных разделов названной дисциплины с дополнительными теоретическими сведениями к каждому заданию. Все разделы сопровождаются решением типовых задач всеми возможными методами, что позволяет студентам при выполнении задания выбрать рациональный способ решения. Может быть использовано при выполнении, как контрольных работ, так и РГР или ТРР, а так же реализовано для дистанционного обучения. В качестве технического средства реализации данного пособия используются персональные компьютеры с операционной системой семейства Windows и оперативной памятью от 256МБ на рабочем месте студента. По вопросам приобретения и реализации пособия обращаться к разработчику по электронной почте, адрес которой указан в РТО.

Тип и версия ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 7
Инструментальные средства:VBA Office 2003, Mirapolis Knowledge Center
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24083.doc

Номер ОФЭРНиО: 24084
Дата регистрации: 15.05.2019
УДК: 544.016.2

Луцык В.И., Воробьева В.П., Зеленая А.Э., Зырянов А.М. **Трехмерные компьютерные модели фазовых диаграмм тройных систем с одним разрывом растворимости**

Программный продукт представляет собой файл, при запуске которого на экране появляется трехмерное изображение Т-х-у диаграммы с одним либо эвтектическим, либо перитектическим разрывом растворимости, с повышением или понижением температуры по складке на поверхности ликвидуса. Удобная визуализация

(вращение трехмерных объектов, построение любых изо - и политермических разрезов) позволяет пользователю (специалисту в области материаловедения, металлургии, геологии) применять готовые диаграммы для понимания их геометрического строения, а также использовать как прототип при построении фазовой диаграммы реальной системы данной топологии. Программа предназначена для локального использования. Ее стабильная работа требует: процессор с тактовой частой не менее 100 МГц; объем оперативной памяти 256 Мб и выше; объем свободного дискового пространства не менее 2.5 Мб; операционную систему Windows XP и выше. Для распространения можно использовать дискету, CD и DVD диски, usb-флеш карту, электронную почту.
Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows *
Инструментальные средства:Object Pascal, среда Borland Delphi
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24084.doc

Номер ОФЭРНиО: 24085
Дата регистрации: 13.05.2019
УДК: 378,15
Нестерова Н.С., Климова П.В. **Электронный учебник «Профессиональный английский для сферы ИТ»**

Цель электронного учебника - обучение профессиональному английскому языку в сфере ИТ. Главное окно содержит пиктограммы разделов: грамматические правила, терминология и тексты. По клику на название раздела, пользователь последовательно переходит к подразделу, теме, и на экран выводится теоретический материал. Для сложных понятий предусмотрено всплывающее окно с подробными пояснениями. Есть видео с синхронным произношением на английском языке выведенного текста. Глоссарий представляет собой интерактивный инструмент с сортировкой терминов по буквам. Обучающийся видит его определение и слышит название на английском языке. Тестирование заключается в выборе одного или нескольких правильных ответов из списка. Результат, оцененный по сто балльной шкале, выводится на экран. Задание для самостоятельной работы состоит в дополнении текста пропущенными словами на английском языке.
Тип и версия ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 7/8/10/Vista ***Инструментальные средства:*** CSS, JAVA SCRIPT, HTML
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24085.doc

Номер ОФЭРНиО: 24086
Дата регистрации: 18.05.2019
УДК: 4,94
Самарцев А.А. **КраудФайрСим**

Компьютерная программа CrowdFireSim версии 1.0 предназначена для симуляции пожара и эвакуации в помещениях с использованием предложенных авторских моделей. Программа может работать с широким классом заданных пользователем помещений различной заполненности людьми, отображать текущее положение людей, а также распределение огня, температуры и дыма в пространстве. Результатами моделирования являются графики функций, зависимости количества людей от времени в помещениях, времени эвакуации, от количества людей в помещении при различных задымленностях, и некоторые другие зависимости. Предусмотрен режим кратных экспериментов, в которых осуществляется многократное повторение экспериментов для получения усредненных зависимостей в многопоточном режиме

обработки. Управление программой пользователем осуществляется с помощью консольного и графического интерфейсов.
Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows *
Инструментальные средства: Java 7
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24086.doc

Номер ОФЭРНиО: 24087
Дата регистрации: 16.05.2019
УДК: 378.046.4
Сергиенко И.В., Елкина Л.Г., Калимуллина Г.И., Галиханова Ю.Р., Бондаренко О.М. **Модель реализации дуально-бимодального обучения по дополнительной профессиональной программе «Бережливое производство на предприятии (организации)»**

Функциональное назначение продукта, область применения, его ограничения: слабая практикоориентированная подготовка сотрудников предприятий (организаций) в системе дополнительного профессионального образования. Отсутствие бимодальной подготовки специалистов, требующей изменений в организации и форме обучения и разработки образовательного продукта - организационно-педагогической модели дуально-бимодальной подготовки сотрудников предприятий (организаций). Используемые технические средства: Microsoft Word. Специальные условия и требования организационного, технического и технологического характера: для реализации образовательного продукта необходимы кадровые, материально-технические, информационные ресурсы. Условия передачи документации на разработку или условия ее продажи: передача образовательного продукта происходит с письменного разрешения всех авторов.
Тип и версия ЭВМ: Intel Core 2
Тип и версия ОС: Windows Server 2008
Инструментальные средства: MS Office 2007
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24087.doc

Номер ОФЭРНиО: 24088
Дата регистрации: 15.05.2019
УДК: 378
Тепленёва И.А., Юрьева Ю.С. **Немецкий язык для технических университетов. Учебное пособие для прикладного бакалавриата**

Настоящее учебное пособие обеспечивает обучение немецкому языку студентов по направлениям подготовки бакалавриата в техническом вузе. Содержание пособия отражает требования к уровню языковой компетентности, в соответствии с новым поколением Федеральных образовательных стандартов и образовательными программами подготовки. Учебное пособие содержит 6 тематических разделов, которые разведены по отдельным модулям и нацелены на развитие таких видов речевой деятельности, как говорение, аудирование, чтение, письмо, а также справочник по грамматике, коммуникативные структуры, проектное задание, тест достижений. Данное пособие предназначено для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся по основным направлениям бакалавриата технических вузов.
Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows 7
Инструментальные средства: MS Office 2007
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24088.doc

Номер ОФЭРНиО: 24089
Дата регистрации: 22.05.2019
УДК: 378
Малиатаки В.В., Тоискин В.С. **Электронный учебный курс «Компьютерные технологии в начальной школе»**

Электронный учебный курс разработан для студентов педагогических вузов направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили «Начальное образование» и «Информатика». Курс содержит теоретический материал по дисциплине «Компьютерные технологии в начальной школе» и 24 практических задания, а также задания для самостоятельной работы студентов и дополнительный материал по дисциплине. Разработанный курс может использоваться как при реализации модели «Веб-поддержка дисциплины», так и модели «Смешанное обучение».
Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows *
Инструментальные средства: MOODLE
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24089.doc

Номер ОФЭРНиО: 24090
Дата регистрации: 13.05.2019
УДК: 378
Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. **Блок-схемы в презентациях: электронное учебное пособие**

Данное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 38.05.02 «Таможенное дело» и преподавателей, ведущих практические занятия по дисциплине «Использование программ демонстрационной графики». В пособии рассмотрены основные понятия темы, принципы создания и форматирования элементов блок-схемы, описаны основные виды блок-схем, приведен глоссарий основных терминов и историческая справка. Пособие содержит раздел «Самостоятельная работа», в котором приведены контрольные вопросы и задания, служащие для лучшего усвоения данной темы, а также тесты.
Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows *
Инструментальные средства: MS Office 2010, Moodle
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24090.doc

Номер ОФЭРНиО: 24091
Дата регистрации: 16.05.2019
УДК: 378
Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. **Неразъемные соединения деталей машин: электронное учебное пособие**

Электронное учебное пособие предназначено студентам факультета «Управление транспортно-технологическими комплексами», обучающимися по направлению 23.05.01 «Наземные транспортно - технологические средства» специализации «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование». В пособии представлены основные сведения по неразъемным соединениям: сварным, паяным, клеевым, сшивным, заклёпочным и соединениям

металлическими скобками. Пособие состоит из восьми разделов, содержащих описания, картинки, схемы, фотографии, электронные модели, чертежи, а также вопросы и тесты для самоконтроля. Представленный в учебном пособии материал позволяет студентам познакомиться с неразъемными соединениями, их устройством и назначением. Данное учебное пособие способствует проявлению познавательного интереса и формированию кругозора будущих инженеров-механиков. Электронное учебное пособие «Неразъемные соединения деталей машин» разработано для дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика» и соответствует требованиям ФГОС. Для использования данного мультимедийного учебного пособия необходима установленная на персональных компьютерах программа Microsoft PowerPoint 2010.
Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows *
Инструментальные средства: MS Office 2007, PowerPoint2010, Moodle
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24091.doc

Номер ОФЭРНиО: 24092
Дата регистрации: 05.05.2019
УДК: 621.39
Цветков К.Ю., Новиков Е.А., Митряев Г.А. **Модель орбитального канального ресурса системы информационного обмена в условиях деградации сетевой структуры на основе приоритетных систем обслуживания**

Программа «Имитационная модель орбитального канального ресурса системы информационного обмена в условиях деградации сетевой структуры на основе приоритетных систем обслуживания» предназначена для оценки вероятностно-временных характеристик процесса обслуживания информационных потоков для заданных параметров движения космических аппаратов и их приоритета в обслуживании. Модель позволяет обосновать требования к своевременности доставки сообщений в условиях выхода из строя информационных направлений связи для обеспечения требуемого качества обслуживания.
Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows *
Инструментальные средства: MatLab Simulink
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24092.doc

Номер ОФЭРНиО: 24093
Дата регистрации: 08.05.2019
УДК: 378
Тарасов О.М., Солодухин Б.В., Соболев А.А., Ткачев Д.Ф. **Программа эмуляции базовой системы ввода / вывода**

Программа эмуляции базовой системы ввода / вывода позволяет виртуально конфигурировать программно-управляемые средства вычислительного устройства. Разработка предназначена для обучения технического персонала навыкам администратора при эксплуатации со временных средств вычислительной техники, а также студентов и курсантов ВУЗов при изучении дисциплин, связанных с вычислительной техникой. Кроме того, программу можно использовать для обучения слушателей на курсах повышения квалификации, а также курс ах пользователей персональных компьютеров. Отсутствие реального контакта с физической BIOS предотвращает возможность поломки дорогостоящей аппаратуры. Программа эмуляции базовой системы ввода / вывода работает под управлением операционной систем ы

семейства Microsoft Windows. Программа эмуляции базовой системы ввода / вывода реализована на языке программирования C# 2017. Для реализации программы эмуляции базовой системы ввода / вывода использована программная среда Microsoft Soft VisualS tu di o 20 17..
Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows *
Инструментальные средства: C# 2017
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24093.doc

Номер ОФЭРНиО: 24094
Дата регистрации: 29.04.2019
УДК: 378
Чепига Ю.В. **Основы финансовых вычислений: электронное учебное пособие для сопровождения лекций**

Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика" всех форм обучения. Электронное учебное пособие состоит из введения, пяти взаимосвязанных лекций: »Инвестиционные решения. Классификация инвестиций«, "Методы оценки инвестиций в условиях определенности", "Методы оценки инвестиций в условиях определенности", "Вложения в инвестиционные фонды", "Инвестиции в ценные бумаги», заключения и списка литературы. Каждая из пяти лекций представлена в виде отдельной презентации. В составе каждой лекции, кроме теоретических основ дисциплины «Основы финансовых в ычислений», представлены тестовые задания. Данное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип и версия ЭВМ: Intel
Тип и версия ОС: Windows *
Инструментальные средства: MS Office 2010, Moodle
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24094.doc

Номер ОФЭРНиО: 24095
Дата регистрации: 30.04.2019
УДК: 378
Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. **Мультимедийное учебное пособие "Цепная передача"**

Мультимедийное учебное пособие предназначено студентам факультета «Управление транспортно-технологическими комплексами", обучающимися по направлению 23.05.01 "Наземные транспортно - технологические средства" специализации »Подъемно-транспортные, стро ительные, дорожные средства и оборудование«. Пособие посвящено изучению одного из видов механических передач. Оно состоит из шести разделов, содержащих описания, картинки, схемы, фотографии, электронные модели и видео-фрагменты, чертежи, а также воп росы и тесты для самоконтроля. Представленный в учебном пособии материал позволяет студентам познакомиться с цепной передачей, её устройством и назначением. Мультимедийное учебное пособие способствует проявлению познавательного интереса и формиро ванию кругозора будущих инженеров-механиков. Мультимедийное учебное пособие «Цепная передача" разработано для дисциплины "Начертательная геометрия и инженерная графика» и соответствует требованиям ФГОС. Для использования данного мультимедийного у чебного пособия необходима установленная на персональных компьютерах программа Microsoft PowerPoint 2010.
Тип и версия ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *
Инструментальные средства: MS Office 2007
Ссылка на полноформатное РТО: http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/24095.doc