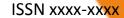
ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

XPOHIMI



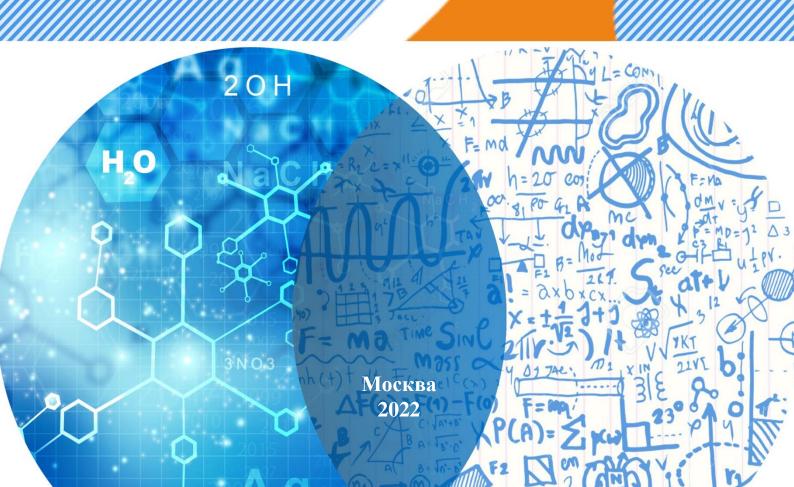




ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

ИЗДАЕТСЯ С 2006 ГОДА

№ 03 (154)[°] март 2022





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

Бюллетень «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» № 03 (154)' 2022

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

DOI: http://doi.org/10.12731/ofernio.2022.3

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

ОиНЧЕФО

М.А. Ходенкова

Компьютерная верстка и дизайн

излания

Техническая поддержка И.А. Гришан, специалист ИТ

Информация об электронных и информационных ресурсах приведена в авторской стилистике



ОГЛАВЛЕНИЕ

A	НАЛИТИЧЕСК	СИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ	6
Галкина А.И. 'РЕГИ		Вебометрика: сайта ОФЭРНиО, страницы сайта РЕГИСТРАЦИЯ', рекламно-технического описания электронного ресурса	6
		КАТАЛОГ	
<u>24946</u>	Фионова Л.Р., Киреева А.А.	Электронное пособие 'Профессиональная этика гражданского служащего'	20
<u>24947</u>	Исаева Е.М., Моисеева Т.В., Панина О.Б., Поляева Н.Ю.	Информационная поддержка потребителей медицинских услуг (с применением интерсубъективного подхода к управлению разрешением проблемных ситуаций пациентов)	20
<u>24948</u>	Столяров В.М., Лютикас П.Л., Пахомов Е.И., Жарков С.В., Шагимарданов	функционирования сложной организационно-технической системы, в процессе выполнения функциональных задач, как ориентированная система	21
<u>24949</u>	Иванков А.П., Селивёрстов П	Магнитно-резонансная томография при субхондральном переломе недостаточности коленного сустава	21
<u>24950</u>	Хасанова А.А., Исавнин А.Г., Москвин Н.Г., Розенцвайг А.К	информационная система взаимодеиствия с клиентами на основе web-технологий	22
<u>24951</u>	Шерстнева А.А	Молель опганизации уппавления	22
<u>24952</u>	Голунова Л.В., Функ А.В., Басев И.Н.	Электронное обучение в LMS Moodle: руководство для студентов	23
<u>24953</u>	Голунова Л.В., Функ А.В., Басев И.Н.	Организация электронного обучения в LMS Moodle: руководство для преподавателей	23
<u>24954</u>	Зубков А.Д., Кобелева Е.П., Комкова А.С., Кирякова О.А. Мартишина Н.	Отчет о научно-исследовательской работе 'Повышение эффективности иноязычной подготовки студентов вуза в процессе онлайн-обучения'	24
<u>24955</u>	Акишина Е.О., Мальцева Е.А., Черняков А.А., Аносова Е.И., В	Философские и методологические проблемы научного познания 2021: Материалы Второго межвузовского беков семинара магистрантов	24
	М.А., Бурманов	В	



	С.А., Ерещенко Н.Д., Куклина Е.А., Лопатина Е.А., Согришина М.О.		
<u>24956</u>	Лаврентьева Е.В., Соловьева О.Б.	Отчет о научно-исследовательской работе 'Формирование системы непрерывного лингвообразования в вузе нефилологического профиля'	25
<u>24957</u>	Боровков В.А., Юленец Ю.П.	Программный комплекс для исследования статики и динамики микрореактора для проведения химических процессов	26
<u>24958</u>	Павлов А.Н., Марданов Р.Р., Баранова Ж.М., Захарова К.В.	Контрольно-обучающая программа зона поражения ЗРС Тор	26
<u>24959</u>	Еремина И.И., Лысанов Д.М., Герасимова О.Ю.	Умный цифровой помощник парковки для служебных машин отдельного батальона патрульно-постовой службы полиции (далее - ОБ ППСП) г. Набережные Челны	27
<u>24960</u>	Борзяев В.Н.	Пакет программ расчета параметров тягового электропривода мобильного робота	27
<u>24961</u>	Маметова Ю.Ф.	Дистанционный учебный курс 'Английский язык для бакалавров направления подготовки 18.03.01 'Химическая технология''	28
<u>24962</u>	Маметова Ю.Ф.	Дистанционный учебный курс 'Английский язык для бакалавров направления подготовки 27.03.01'Стандартизация и метрология''	29
<u>24963</u>	Рохлина Т.А.	Дистанционный курс 'Немецкий язык для магистрантов'	29
<u>24964</u>	Шурчкова И.Б.	Дистанционный учебный курс 'Актуальные вопросы налогообложения и налогового администрирования в условиях цифровой экономики'	30
<u>24965</u>	Торженова Т.В.	Дистанционный учебный курс 'Экономическая безопасность. Часть 1' для специальности 38.05.01 'Экономическая безопасность'	31
<u>24966</u>	Кутузова И.В.	Дистанционный учебный курс 'Экономика промышленности и управление предприятием' для направлений 09.03.00 'Информатика и вычислительная техника'	31
<u>24967</u>	Никифоров М.Б., Вьюгина А.А., Трушина Е.А., Тарасова В.Ю., Тарасов А.С.	Дистанционный учебный курс 'Теоретические основы информатики' для направления 09.06.01 'Информатика и вычислительная техника'	32

			хроники
<u>24968</u>	Пржегорлинский В.Н., Атаманчук Я.Ю., Гохнер Е.М., Лётов А.Ю.	Дистанционный учебный курс 'Основы информационной безопасности' для УГСНП 10.00.00 'Информационная безопасность'	OFERNIO 33
<u>24969</u>	Клейносова Н.П., Орехво Д.О.	Дистанционный учебный курс 'Разработка и использование цифрового контента в профессиональном образовании'	33
<u>24970</u>	Евдокимова Е.Н.	Дистанционный учебный курс 'Основы научных исследований в профессиональной сфере' для магистрантов	34
<u>24971</u>	Крюков А.Н.	Банк вопросов дистанционного учебного курса 'Электропреобразовательные устройства'	35
<u>24972</u>	Хруничев Р.В., Кижаев О.В., Щегольков Я.К.	Банк вопросов 'Вступительное испытание по обществознанию' для абитуриентов	35
<u>24973</u>	Хруничев Р.В., Кижаев О.В., Щегольков Я.К.	Банк вопросов 'Вступительное испытание по английскому языку' для абитуриентов	36
<u>24974</u>	Каширин И.Ю.	Дистанционный учебный курс 'Объектно- ориентированное программирование' для направления 09.03.03 'Прикладная информатика'	
<u>24975</u>	Шилина О.И.	Дистанционный учебный курс 'Цифровая обработка изображений' для специальности 54.05.03 'Графика'	37
АЛ	39		
	42		



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

ВЕБОМЕТРИКА: САЙТА ОФЭРНИО, СТРАНИЦЫ САЙТА 'РЕГИСТРАЦИЯ', РЕКЛАМНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО РЕСУРСА

А.И. Галкина

Ввеление

По итогам регистрации электронных ресурсов в Объединенном фонде электронных ресурсов 'Наука и образование' рекламно-технические описания (РТО) электронных ресурсов (ЭР) размещаются на портале www.ofernio.ru в интернет-пространстве, то есть осуществляется интернет-публикация рекламно-технических описаний ЭР.

К интернет-публикации применима вебометрика.

Вебометрика — это исследование количественного и качественного анализа и измерения документов, а также применение статистических методик к исследованиям в интернет-пространстве. Результаты исследований в интернет-пространстве сайтов, страниц сайтов, документов — фундамент принятия управленческих решений в целях капитализации интеллектуальной собственности.

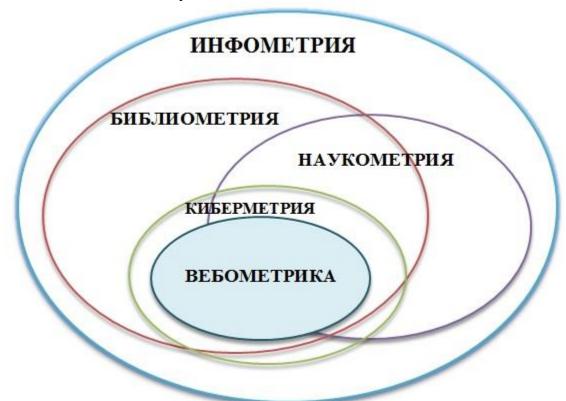


Рис. 1. Иерархическая модель метрических исследований, в основе которых лежат математические и информационные технологии.

Вебометрика – раздел инфометрии. Инфометрия – активно развивающееся научное направление, связанное с исследованиями всех количественных (математических, статистических, вероятностных) аспектов информации, информационных процессов и явлений.

Вебометрика сайтов легко анализируется при помощи настраиваемого сервиса <u>ЯНДЕКС.МЕТРИКА</u>, в частности в отношении сайта <u>www.ofernio.ru</u> демонстрируются следующие метрики (рисунки 2-4):





Рис. 2. Метрика визитов



Рис. 3. Метрика роботности 'я не робот, я – человек'

	ЛЕНТЫ 1 Как использовать								
Nº	Название 🛦	Ретаргетинг	å за7,	дней	å за 30) дней	Дата создания		
1	Активная аудитория - WAU		0	0%	0	0 %	10 мар 2022	苗	
2	Вовлеченная аудитория		39	26%	128	23%	10 мар 2022	苗	
3	Все посетители		151	100%	566	100%	10 мар 2022	ä	
4	Дата первого визита		0	0%	0	0%	10 мар 2022	苗	
5	Лояльная аудитория		9	6%	24	4%	10 мар 2022	亩	
6	Новые клиенты из рекламы (Директ)		0	0%	0	0%	10 мар 2022	**	

Рис. 4. Метрика качества визитеров



Вебометрика сайта позволяет, анализируя ее данные, принимать управленческие решения в отношении сайта, оптимизируя его деятельность.

Ключевой страницей сайта ОФЭРНиО является страница <u>РЕГИСТРАЦИЯ</u>, описывающая порядок и результат регистрации электронных ресурсов. Вебометрика этой страницы осуществляется в режиме on-line с помощью программы *see_csv_pandas_01.exe* (автор — Гришан И.А.), в частности, демонстрируя активность по регистрации в ОФЭРНиО электронных ресурсов за конкретный период времени.

На примере 1-го квартала этого года вебометрика страницы <u>РЕГИСТРАЦИЯ</u> демонстрируется на рисунках 5-7:

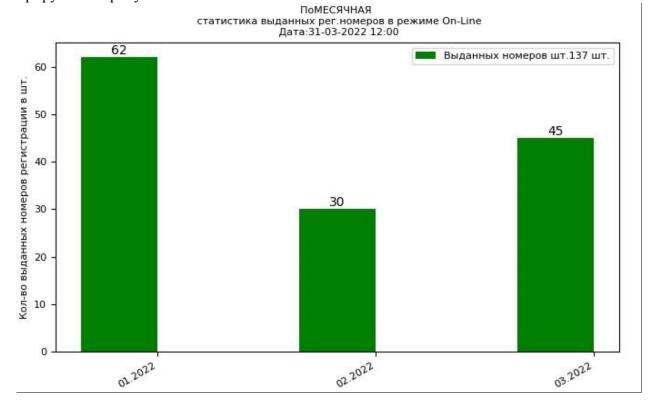


Рис. 5. Помесячная статистика выданных регистрационных номеров в режиме On-line



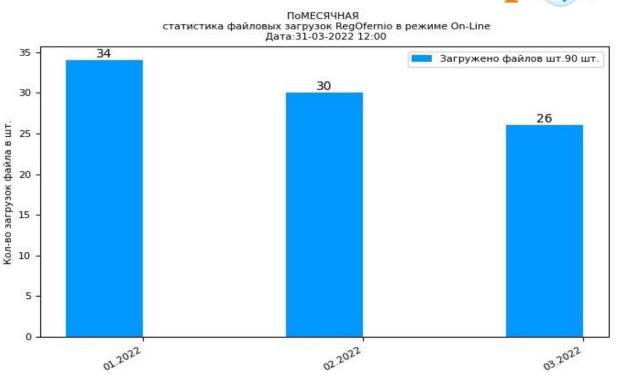


Рис. 6. Статистика файловых загрузок программы RegOFERNiO в режиме On-line ПомЕСЯЧНАЯ статистика переходов на стр. ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ в режиме On-Line

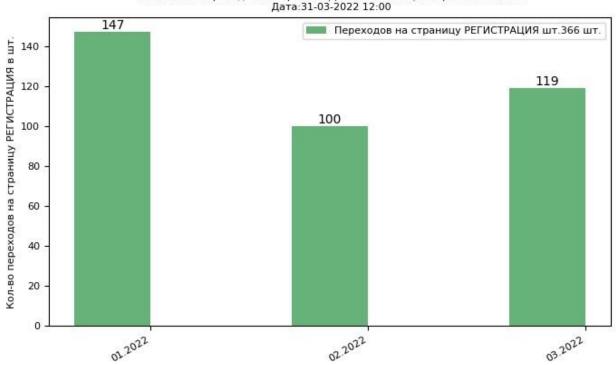


Рис. 7. Помесячная статистика переходов на страницу ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ в режиме On-line

Вебометрика страницы <u>РЕГИСТРАЦИЯ</u> сайта позволяет осуществлять менеджмент в отношении всего проекта ОФЭРНиО.

Рекламно-техническое описание, публикуясь на сайте, и принимая форму интернет-публикации, имеет ссылку на сайте ОФЭРНиО следующего формата:



http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/12345.doc,

где 12345- номер свидетельства регистрации электронного ресурса в ОФЭРНиО.

Датой опубликования PTO является последний день месяца регистрации электронного ресурса.

Интернет-публикация рекламно-технического описания сопоставима с обычной публикацией в твердой копии:

Параметры публикации в твердой копии	Параметры интернет-публикации
Название	Название
Автор(ы)	Автор(ы)
Издатель	Организация-разработчик
Место издания	Место разработки
Год издания	Год разработки
Рубрика ГРНТИ	Рубрика ГРНТИ
Индекс УДК	Индекс УДК
Код ББК	Код ББК
-	Ссылка на сайте
-	Дата публикации на сайте

За 20 лет размещения рекламно-технических описаний электронных ресурсов на сайте ОФЭРНиО, опубликовано 17807 РТО. За все годы функционирования фонда сформировалась система показателей вебометрики РТО:

- 1. оригинальность текста выше 70%;
- 2. тематическое направление, характеризующее РТО;
- 3. рубрика ГРНТИ;
- 4. индекс УДК;
- код ББК;
- 6. идентификатор doi PTO;
- 7. количественная статистика просмотров;
- 8. позиция в рейтинге по убыванию.

Признавая, что РТО всех зарегистрированных электронных ресурсов имеет оригинальность выше 70% (показатель 1), учитывая что Конструктор Запросов позволяет определить и оценить показатели 2-6, решается задача разработки программы оценки показателей вебометрики 7-8.

Таким образом, формируется сервис вебометрики интернет-публикации РТО, помогающий авторам коммерциализацию интеллектуальной собственности в формате электронных ресурсов, опосредовано через его описание.

Общая статистика 1 квартала

В 1 квартале всего рассмотрено 95 комплектов документов. Допущено к регистрации 70 электронных ресурса. Зарегистрировано на отраслевом уровне 49





Рис. 8. Распределение электронных ресурсов по авторам

из 8 городов России:

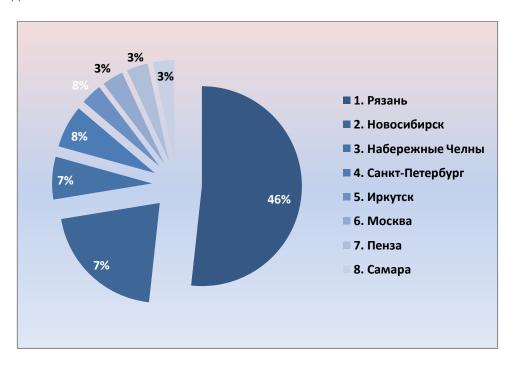


Рис. 9. Распределение электронных ресурсов по городам и следующей ведомственной принадлежности:



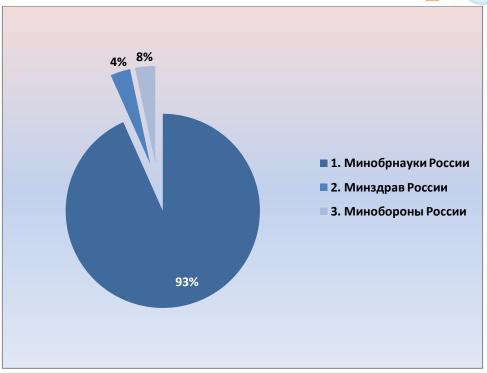


Рис. 10. Распределение электронных ресурсов по министерствам По формо-функциональному признаку электронные ресурсы 1 квартала с.г. имеют следующее распределение:



Рис. 11. Распределение электронных ресурсов по пулам Все зарегистрированные в 1 квартале электронные ресурсы разработаны под операционной системой Windows* на компьютерах следующих типов:



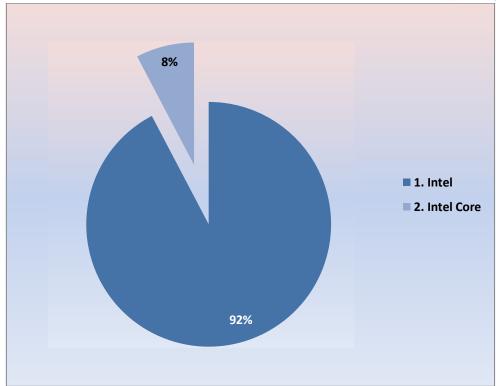


Рис. 12. Распределение электронных ресурсов по типам ЭВМ



Рис. 13. Распределение электронных ресурсов по инструментальным средствам

Все зарегистрированные электронные ресурсы имеют следующее распределение по форматам:





Рис. 14. Распределение электронных ресурсов по форматам

Вся совокупность зарегистрированных ресурсов имеет следующее распределение по научным направлениям, подразумевая, что электронные образовательные ресурсы — результаты прикладной педагогической науки:



Рис. 15. Распределение электронных ресурсов по научным направлениям Рассмотрев общие сведения о зарегистрированных ресурсов рассмотрим их в порядке убывания по объему в соответствии с распределением по пулам:

- 1. электронные ресурсы образования;
- 2. электронные ресурсы науки;
- 3. электронные ресурсы поддержки секторов национальной экономики.



1. Электронные ресурсы образования

Преимущественное большинство регистрируемых электронных ресурсов образования предназначено для обучения по следующим формам обучения:

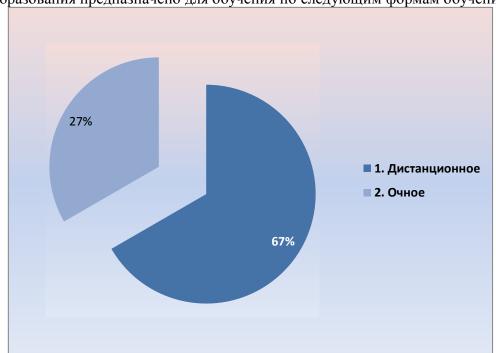


Рис. 16. Распределение электронных ресурсов образования по формам обучения в поддержку следующих учебных дисциплин и предметов:

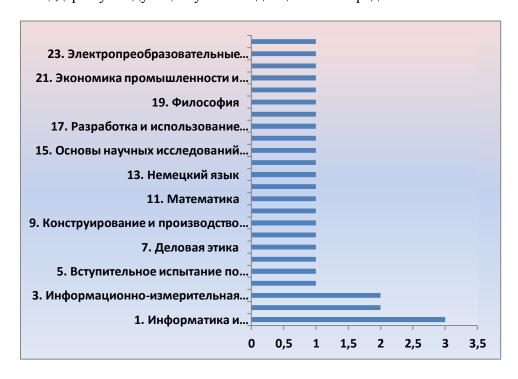


Рис. 17. Распределение электронных образовательных ресурсов по учебным дисциплинам

Все рассматриваемые электронные ресурсы имеют следующее распределение по уровням образования и подуровнем высшей школы:



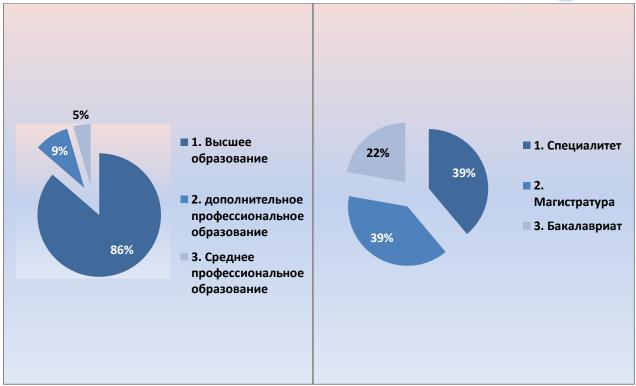


Рис. 18. Распределение электронных образовательных ресурсов по уровням образования

Рис. 19. Распределение электронных образовательных ресурсов по подуровням высшей школы

Вся совокупность электронных образовательных ресурсов имеет следующее распределение по форматам:

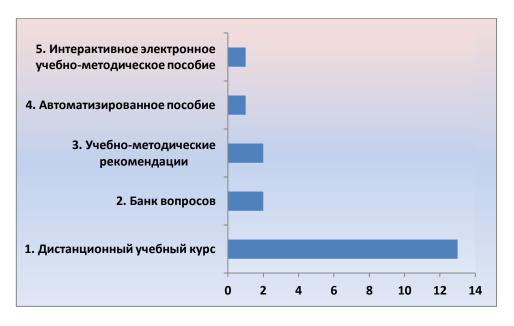


Рис. 20. Распределение электронных образовательных ресурсов по форматам реализации

Электронные образовательные ресурсы предназначены для подготовки специалистов следующих специальностей и специализаций, выдвигая на первое место направление подготовки МАТЕМАТИКА и МЕХАНИКА:





Рис. 21. Распределение электронных образовательных ресурсов по специальностям

2. Электронные ресурсы науки

Объем электронных ресурсов науки, зарегистрированных в 1 квартале 2022 года, оценивается в 23% от всей совокупности зарегистрированных ресурсов, имеет следующее распределение по форматам:

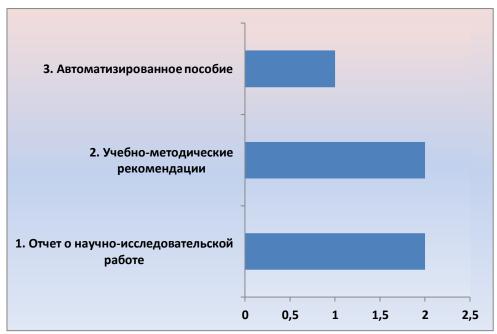


Рис. 22. Распределение электронных ресурсов науки по форматам Научные направления электронных ресурсов науки определяются в соответствии с государственным рубрикатором научно-технической информации (ГРНТИ):





Рис. 23. Распределение электронных ресурсов по научным направлениям

3. Электронные ресурсы поддержки секторов национальной экономики

Объем электронных ресурсов поддержки секторов национальной экономики, зарегистрированных в 1 квартале 2022 года, оценивается в 8% от всей совокупности зарегистрированных ресурсов, и имеет следующее распределение по секторам экономики:



Рис. 24. Распределение электронных ресурсов по секторам экономики при этом, первое место занимает сектор ОБРАЗОВАНИЕ, *оказывающий услуги образования*.

Выводы

Подводя итоги вышесказанному, констатируем:

1. одним из итогов регистрации электронного ресурса является интернет-публикация его рекламно-технического описания;



- 2. интернет-публикация подлежит вебометрике инструментарию, способствующему принятию верных управленческих решений в отношении интернет-публикаций;
- 3. сформированная система показателей вебометрики рекламно-технического описания состоит из следующих метрик:
 - оригинальность текста: выше 70%;
 - количественная статистика просмотров;
 - количественная статистика скачиваний;
 - рейтинг по убыванию;
 - идентификатор doi;
 - тематическое направление;
 - рубрика ГРНТИ;
 - индекс УДК;
 - код ББК.
- 4. фондом предоставляется сервис по вебометрике рекламно-технических описаний электронных ресурсов;
- 5. за 1 квартал 2022 года рассмотрено 95 комплектов документов и допущено к регистрации 76 электронных ресурсов. Зарегистрировано на отраслевом уровне 34 электронных ресурса;
- 6. все ресурсы по формо-функциональному признаку делятся на три пула:
 - электронные ресурсы образования
 - электронные ресурсы науки
 - электронные ресурсы поддержки секторов национальной экономики
- 7. преимущество по объему принадлежит электронным ресурсам образования 69%, которые поддерживают 10 учебных дисциплин в целях подготовки специалистов по 8 специальностям;
- 8. второе место по объему занимают электронные ресурсы науки 23%, которые имеют распределение по 6 научным направлениям;
- 9. третье место занимают электронные ресурсы поддержки секторов национальной экономики 6%, среди которых первое место занимает образование как сектор экономики, оказывающий образовательные услуги.

Таким образом, в данном аналитическом обзоре затронуты и проиллюстрированы вопросы:

- общее понятие вебометрики;
- вебометрика сайта ОФЭРНиО;
- вебометрика страницы <u>РЕГИСТРАЦИЯ</u> на сайте ОФЭРНиО;
- вебометрика рекламно-технических описаний электронных ресурсов, зарегистрированных в ОФЭРНиО.

Существующие сервисы, перечисленные в обзоре, позволяют правильно осуществлять менеджмент в отношении интеллектуальной собственности формата интернет-публикация.

Цитирование интернет-публикаций в научных статьях осуществляется следующим образом:

А.А. Шерстнева Модель организации управления проектами в учебном процессе // Веськово: ОФЭРНиО: №24951. Режим доступа: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24951.doc/дата доступа 31.03.2022г.





Номер ОФЭРНиО: 24946 Дата регистрации: 18.01.2022

Авторы: Фионова Л.Р., Киреева А.А.

Наименование разработки: Электронное пособие 'Профессиональная этика

гражданского служащего'

y чебное пособие предназначено для государственных гражданских служащих, должностных лиц, преподавателей высших учебных заведений, занимающихся дополнительным профессиональным образованием государственных гражданских служащих, а также для специалистов в области государственного управления. ЭВМ с процессором Intel, версия ОС — Windows 7 и старше, наличие браузера Microsoft Edge. Специальные условия и требования организационного, технического и технологического характера не требуются. Передача пособия на основе заключаемого соглашения или договора.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: anyaakireeva@gmail.com

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24946.doc

DOI: http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24946

Номер ОФЭРНиО: 24947 Дата регистрации: 25.01.2022

Авторы: Исаева Е.М., Моисеева Т.В., Панина О.Б., Поляева Н.Ю.

Наименование разработки: Информационная поддержка потребителей медицинских услуг (с применением интерсубъективного подхода к управлению разрешением проблемных ситуаций пациентов)

Щель данной разработки - создание информационного интернет-ресурса (сайта) для потребителей медицинских услуг в сфере акушерства и гинекологии. Отличительная особенность разработанного интернет-ресурса заключается в том, что клиентам сайта, оказавшимся в проблемных ситуациях, предоставляется возможность совместного поиска выхода с использованием интерсубъективного подхода к управлению разрешением проблемных ситуаций. Условия эксплуатации - свободный доступ в сети Интернет.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows



Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: nat.polyaeva@yandex.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24947.doc

Номер ОФЭРНиО: 24948 Дата регистрации: 31.01.2022

Авторы: Столяров В.М., Лютикас П.Л., Пахомов Е.И., Жарков С.В., Шагимарданов Д.М. **Наименование разработки:** Имитационная математическая модель функционирования сложной организационно-технической системы, в процессе выполнения функциональных задач, как ориентированная система массового обслуживания

Цель работы заключается в описании разработки компьютерной модели функционирования сложной организационно-технической системы (СОТС) в процессе подавления (снижения) возможностей противоборствующей СОТС в виде системы дифференциальных уравнений (ДУ) Колмогорова и аналитических выражений для основных показателей сохранения и восстановления функциональности. Применение теории 'марковских' цепей позволяет построить модель СОТС как системы массового обслуживания (СМО) с учетом основных факторов противоборства, принятых в вероятностной форме, что делает её применение совместно с уже имеющимися моделями чрезвычайно полезным для решения различных оптимизационных задач.

Tun 3BM: Intel Core i3 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: vstolyro8@gmail.com

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24948.doc

Номер ОФЭРНиО: 24949 Дата регистрации: 07.02.2022

Авторы: Иванков А.П., Селивёрстов П.В.

Наименование разработки: Магнитно-резонансная томография при субхондральном

переломе недостаточности коленного сустава

Магнитно-резонансная томография при субхондральном переломе недостаточности коленного сустава Перелом недостаточности коленного сустава - это новый вид стрессового перелома, возникающий у лиц от 50-55 лет в ответ на нормальную повседневную нагрузку, но с повреждением ослабленной в силу разных причин субхондральной костной ткани сустава. Первоначально мировое и отечественное медицинские сообщества обозначали данный вид патологии как спонтанный остеонекроз коленного сустава (англ. SONK). В последние годы за рубежом этот термин был пересмотрен и заменён на субхондральный перелом недостаточности. На базе городского травмпункта №2 (ОГБУЗ 'Иркутская городская клиническая больница №1' г. Иркутск) было проведено клиническое исследование 150 больных с переломом недостаточности. Соотношение мужчин и женщин - 48% мужчин и 52% женщин. Средний возраст пациентов 63,1 года (от 51 до 89 лет). В качестве первичного метода диагностики выполняли рентгенографию сустава, затем проводили MPT коленного сустава (Toshiba 1,5Т). Информативность методов рентгенографии и МРТ определяли по формулам расчёта чувствительности, специфичности и точности метода. Традиционная



рентгенография коленного сустава при субхондральном переломе недостаточности на разных стадиях заболевания.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: ivankovap16@gmail.com

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto files ofernio/24949.doc

DOI: http://doi.org/10.12731/ofernio.2022.24949

Номер ОФЭРНиО: Дата регистрации: 16.02.2022

Авторы: Хасанова А.А., Исавнин А.Г., Москвин Н.Г., Розенцвайг А.К.

Наименование разработки: Информационная система взаимодействия с клиентами на основе web-технологий для туристической компании 'Контур'

И нформационная система взаимодействия с клиентами на основе веб-технологий для туристической компании 'Контур'. Для хранения данных используется база данных MySQL. Сайт имеет следующую структуру: Главная страница, Поиск тура, Горящие туры, Отдых в России, Контакты, Отзывы, Корзина.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: isavnin@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto files ofernio/24950.doc

Номер ОФЭРНиО: Дата регистрации: 21.02.2022

Автор: Шерстнева А.А.

Наименование разработки: Модель организации управления проектами в учебном

процессе

 $m{M}$ одель организации управления проектами демонстрирует применение некогнитивного подхода в образовательном процессе. Некогнитивный подход реализуется в формировании проектного задания и путей его реализации. Целью является дополнительное развитие профессиональных компетенций в части получения практических навыков. Теоретические знания уточняются и дополняются результатами практических исследований. Модель представлена в виде графа состояний, которые учитывают как личностные характеристики студента, так и квалификационный уровень помощью представленной модели C онжом эффективности взаимодействия студента с преподавателем, вероятность того, что задание будет выполнено. Также, по расчетному значению среднего числа успешно (неуспешно) завершенных проектных заданий можно оценить величину нагрузки на преподавателя и продуктивность его работы. Результаты выполненных исследований могут повлиять на расширение компетенций в направлении приобретаемой специальности, адаптируя их к получению измеримых и устойчивых результатов.

Tun 3BM: Intel



Tun и версия ОС: Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: shers7neva@gmail.com

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24951.doc

DOI: <u>http://doi.org/10.12731/ofernio.2022.24951</u>

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 сообшения'

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.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows mobile

Инструментальные средства: MS Office 2010

E-mail: esc_enter@mail.ru

Ссылка на PTO: 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

 ${m V}$ чебно-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.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows mobile

Инструментальные средства: MS Office 2010

E-mail: esc enter@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24953.doc

Номер ОФЭРНиО: 24954 Дата регистрации: 03.03.2022

Авторы: Зубков А.Д., Кобелева Е.П., Комкова А.С., Кирякова О.А.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Сибирский государственный университет путей сообщения'

Наименование разработки: Отчет о научно-исследовательской работе 'Повышение эффективности иноязычной подготовки студентов вуза в процессе онлайн-обучения'

Объектом исследования является иноязычная подготовка студентов вуза. Предмет исследования - повышение эффективности иноязычной подготовки студентов вуза в процессе онлайн-обучения. Цель работы - изучение теории и практики иноязычной подготовки студентов вуза в процессе онлайн-обучения; обобщение опыта по повышению эффективности организации иноязычной подготовки студентов вуза в цифровой образовательной среде; разработка функциональной модели повышения эффективности иноязычной подготовки студентов вуза в процессе онлайн-обучения. Результаты исследования послужили концептуальной основой для создания нескольких учебных изданий, а также интерактивных курсов в ЭИОС, которые внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО 'Сибирский государственный университет путей сообщения'.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows mobile

Инструментальные средства: MS Office 2010

E-mail: englishstu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24954.doc

Номер ОФЭРНиО: <u>24955</u> **Дата регистрации:** 03.03.2022

Авторы: Мартишина Н.И., Акишина Е.О., Мальцева Е.А., Черняков А.А., Аносова Е.И., Беков М.А., Бурманов С.А., Ерещенко Н.Д., Куклина Е.А., Лопатина Е.А., Согришина М.О.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Сибирский государственный университет путей сообщения'

Наименование разработки: Философские и методологические проблемы научного познания 2021: Материалы Второго межвузовского семинара магистрантов



Второй межвузовский семинар 'Философские и методологические проблемы научного познания' был проведен на кафедре 'Философия и культурология' Сибирского государственного университета путей сообщения 16 декабря 2021 г. В семинаре приняли участие студенты различных направлений магистратуры четырех вузов Новосибирска, изучающие науковедческие дисциплины: 'История и философия науки', 'Логика и методология науки'. Магистрантам предлагалось выполнить самостоятельные разработки и подготовить доклады по следующим тематическим направлениям: история своей области науки, ее ключевые моменты и фигуры ведущих ученых; методологические проблемы, актуальные на данном этапе своей области науки; особенности научного познания, критерии научности, различие науки и околонаучного знания. В материалах семинара представлены лучшие работы, рекомендованные руководителями семинара.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007

E-mail: nmartishina@yandex.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24955.doc

Номер ОФЭРНиО: 24956 Дата регистрации: 03.03.2022

Авторы: Лаврентьева Е.В., Соловьева О.Б.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Сибирский государственный университет путей сообщения'

Наименование разработки: Отчет о научно-исследовательской работе 'Формирование системы непрерывного лингвообразования в вузе нефилологического профиля'

 $oldsymbol{O}$ бъектом исследования является система непрерывного лингвообразования в вузе нефилологического профиля, предметом - языковая и коммуникативная компетенции обучаемых разных уровней. Цель исследования - формирование и совершенствование коммуникативной компетентности обучаемых разных уровней в системе непрерывного лингвообразования в вузе нефилологического профиля (СГУПС). Методы исследования метод первичного лингвистического описания и классификации лингвистического материала, приёмы сопоставления, обобщения, интерпретации, компонентного и контекстного анализа, наблюдение; теоретический анализ полученных результатов; SWOT -анализ; методы тестового контроля. Область применения результатов исследования состоит в возможности использования его результатов в ходе образовательного процесса Сибирского государственного университета путей сообщения (СГУПС) и Института перспективных транспортных технологий и переподготовки кадров СГУПС, а также в других высших учебных заведениях для формирования коммуникативной компетентности обучаемых разных уровней.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows mobile

Инструментальные средства: MS Office 2010

E-mail: rossignoll@inbox.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24956.doc



Номер ОФЭРНиО: 24957 Дата регистрации: 04.03.2022

Авторы: Боровков В.А., Юленец Ю.П.

Организация-разработчик: -

Наименование разработки: Программный комплекс для исследования статики и

динамики микрореактора для проведения химических процессов

Программный комплекс (ПК) предназначен для исследования статических и динамических характеристик микрореактора для проведения химических процессов в условиях термокапиллярной конвекции как первоначальный этап разработки проблемноориентированной системы управления объектом. Отличительным признаком (спецификой) объекта управления является стимулирование эффекта термокапиллярной конвекции избирательным СВЧ-нагревом компонентов реакции. В основу анализа положена линеаризованная модель нестационарных режимов работы микрореактора объекта с распределенными параметрами, полученная в виде дифференциального уравнения в отклонениях и в операторной форме. Программный комплекс позволяет осуществлять расчет и построение переходных характеристик объекта по каналам возмущения и управления на основе встроенных в программу передаточных функций отдельных звеньев и оригиналам от них при воздействии возмущений ступенчатой формы и гармонических. Программный комплекс разработан на языке программирования Python версии 3.0 с дополнительным пакетом сторонних библиотек. Тестирование проводилось на OC Windows 7. Запуск возможен при наличии интерпретатора Python и при наличии установки библиотек на персональном компьютере. Предусмотрена возможность автоматического ввода исходных данных. Полученные построения сохраняются на диске. Выходной файл - файл формата ТХТ или DOC, в котором приведено описание работы ПК. ПК не подлежит продаже. Документация по разработке не передается в иные руки.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007, Python 3.0

E-mail: baron995@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24957.doc

Номер ОФЭРНиО: <u>24958</u> Дата регистрации: 06.03.2022

Авторы: Павлов А.Н., Марданов Р.Р., Баранова Ж.М., Захарова К.В.

Организация-разработчик: -

Наименование разработки: Контрольно-обучающая программа зона поражения ЗРС Тор

Данная программа является справочно-информационным программным обеспечением для хранения, обработки информации о возможностях ЗРС 'Тор', сокращения времени на расчеты возможностей на занятиях по устройству и эксплуатации ЗРС 'Тор', а также используется на кафедре автоматизированных систем управления для совершенствования навыков программирования и работы с базами данных.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows

Инструментальные средства: Borland Delphi 13.0

E-mail: ruyar@mail.ru



Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24958.doc

Номер ОФЭРНиО: <u>24959</u> Дата регистрации: 22.03.2022

Авторы: Еремина И.И., Лысанов Д.М., Герасимова О.Ю.

Наименование разработки: Умный цифровой помощник парковки для служебных машин отдельного батальона патрульно-постовой службы полиции (далее - ОБ ППСП) г. Набережные Челны

 ${m M}$ нформационные технологии все больше и больше затрагивают сферы деятельности человека. В настоящее время необходимо введение информационных систем в те области, где они либо не применяются, либо слабо развиты. Эти сферы деятельности нуждаются в информационных системах способных уменьшить затраты, время на обработку данных, и увеличить производительность труда. Батальон патрульно-постовой службы полиции ОБ ППСП г. Набережные Челны нуждался в разработке 'Умный цифровой помощник парковки для служебных машин'. В современных условиях возрастает потребность МВД в оборудовании и его установке и, следовательно, увеличивается нагрузка на персонал предприятия. Понижается эффективность обработки и поиска информации, увеличивается риск ошибок при выполнении заказов, и т.п. Во избежание этих проблем становится все более актуальной задача использования современных информационных систем, обеспечивающих сбор, обработку и накопление информации, автоматизацию технологических процессов, а также процессов управления и коммуникации. В ходе проектирования и разработки были грамотно подобраны элементы управления и микроконтроллер для будущей системы; разработана информационная система, проведена сборка комплектующих по описанной методике и предложена инструкция пользователя.

Tun 9BM: Intel Core i5
Tun u версия OC: Windows

Инструментальные средства: MS Office 2007, MS Excel 2007, платформа Autodesk

Fusion 36

E-mail: ereminaii@yandex.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto files ofernio/24959.doc

DOI: http://doi.org/10.12731/ofernio.2022.24959

Номер ОФЭРНиО: 24960 Дата регистрации: 24.03.2022

Автор: Борзяев В.Н.

Наименование разработки: Пакет программ расчета параметров тягового

электропривода мобильного робота

Программы разработаны на алгоритмическом языке программирования С# и языке программирования Руthon и предназначены для расчета параметров тягового электропривода мобильного робота. Программа, разработанная на С#, представляет собой клиент-серверное решение (для хранения данных используется база данных СУБД MS SQL Server), программа на Руthon представлена одним файлом. Разработанное программное обеспечение позволяет выполнять вычисления на основе существующей



математической модели электромобиля. Разработанные программы позволяют сравнивать результаты численных экспериментов, полученные с использованием математической модели, с результатами полученными в ходе испытаний электромобиля. Программы компактны, в процессе установки не требуется записи информации об устанавливаемых программах в системный реестр ОС Windows. Разработанное программное обеспечение можно использовать как для выполнения вычислений в процессе технологического проектирования и разработки, так в учебном процессе.

Tun 3BM: Intel

Tun и версия ОС: Windows

Инструментальные средства: MS Visual Studio (2019) C#, Python 3.10, SQL Server 2019

E-mail: <u>ibko@yandex.ru</u>

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24960.doc

Номер ОФЭРНиО: 24961 Дата регистрации: 24.03.2022

Автор: Маметова Ю.Ф.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс 'Английский язык для бакалавров направления подготовки 18.03.01 'Химическая технология''

Дистанционный учебный курс 'Иностранный язык / Английский язык для бакалавров направления подготовки 'Химическая технология" предназначен для обучения студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавров по направлению 18.03.01 'Химическая технология'. Курс рекомендован для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения и может быть использован для организации дистанционного и смешанного обучения по дисциплине 'Иностранный язык'. Дистанционный курс имеет модульную структуру. Тематические модули формировались в соответствии с требованиями ФГОС 3++. Курс содержит следующие модули по профессиональноориентированным темам: 'Введение в химию', 'История химии', 'Известные ученыехимики', 'Основополагающие области химии', 'Химическая технология: понятие, отрасли и области применения', 'Периодическая система химических элементов', 'Химические реакции, элементы и соединения', 'Кислоты и основания'. Каждый тематический модуль содержит словарь для изучения профессионально-ориентированной лексики, основной текст, грамматические и лексические предтекстовые, текстовые и послетекстовые упражнения, направленные на освоение профессионально терминологии, развитие умений чтения и перевода. Курс включает в себя разнообразные методические рекомендации и памятки для студентов по выполнению заданий, направленных на развитие умений устной и письменной речи на иностранном языке.

Tun 3BM: Intel Core i3
Tun u версия OC: Windows

Инструментальные средства: Moodle, MS Office

E-mail: cdo_rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24961.doc



Номер ОФЭРНиО: 24962 Дата регистрации: 24.03.2022

Автор: Маметова Ю.Ф.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс 'Английский язык для бакалавров направления подготовки 27.03.01' Стандартизация и метрология"

Дистанционный учебный курс 'Иностранный язык / Английский язык для бакалавров направления подготовки 'Стандартизация и метрология" предназначен для обучения студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавров по направлению 27.03.01 'Стандартизация и метрология'. Курс рекомендован для студентов очной, очнозаочной и заочной форм обучения и может быть использован для организации дистанционного и смешанного обучения по дисциплине 'Иностранный язык'. Дистанционный курс имеет модульную структуру. Тематические модули формировались в соответствии с требованиями ФГОС 3++. Курс содержит следующие тематические модули: 'Что такое метрология?', 'Историческое развитие метрологии', 'Измерения', 'Системы единиц измерения', 'Стандарты измерений', 'Измеряемые параметры', 'Области применения систем измерения', 'Электронные измерительные приборы', 'Принципы и методы калибрования'. Каждый модуль курса содержит лексико-тематический глоссарий, аутентичный текст для чтения и перевода, практические грамматические и лексические предтекстовые, текстовые и послетекстовые упражнения, памятки-рекомендации студентам по выполнению заданий, направленных на развитие умений устной и письменной речи на иностранном языке, поисковой и проектной деятельности.

Tun 3BM: Intel Core i3 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: Moodle, MS Office

E-mail: cdo_rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24962.doc

Номер ОФЭРНиО: 24963 Дата регистрации: 24.03.2022

Автор: Рохлина Т.А.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный курс 'Немецкий язык для магистрантов'

Дистанционный учебный курс 'Немецкий язык для магистрантов' предназначается для обучения магистрантов по направлениям подготовки 'Компьютерные и информационные науки', 'Информатика и вычислительная техника', 'Электроника, радиоэлектроника и системы связи', 'Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии', 'Электро- и теплоэнергетика', 'Машиностроение', 'Химические технологии', 'Управление в технических системах', 'Экономика и управление'. В тематических модулях курса изложены материалы, предназначенные для профессионально-ориентированной иноязычной подготовки. Курс содержит темы:



'Грамматические особенности профессионально-ориентированных немецкоязычных текстов', 'Безграничная коммуникация', 'Будущее микропроцессоров', 'Накопители энергии будущего', 'Глобализация', 'Реферирование научных текстов', 'Презентация научной работы. Доклад на научной конференции', а также Вводный модуль с методическими рекомендациями и Информационный модуль со справочными материалами. Практические задания направлены на формирование умения извлекать информацию из лекций, статей, анализировать реферировать полученные сведения, И коммуникативных профессиональных умений и навыков. Для работы в курсе необходимо наличие устройства с подключением к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза, если ресурс будет находиться на сервере системы дистанционного обучения.

Tun 3BM: Intel Core i3 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: Moodle, MS Office

E-mail: cdo_rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24963.doc

Номер ОФЭРНиО: 24.03.2022

Автор: Шурчкова И.Б.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс 'Актуальные вопросы налогообложения и налогового администрирования в условиях цифровой экономики'

 $oldsymbol{H}$ алоги, налогообложение, налоговое администрирование, налоговая безопасность предприятия, налоговые риски, цифровая экономика Дистанционный учебный курс 'Актуальные вопросы налогообложения и налогового администрирования в условиях цифровой экономики' предназначен для слушателей, обучающихся по дополнительной программе повышения квалификации 'Актуальные профессиональной налогообложения и налогового администрирования в условиях цифровой экономики', реализуемой ФГБОУ ВО 'Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина' с целью формирования у слушателей комплекса теоретических знаний, развития умений и практических навыков, овладения новыми компетенциями в области налогообложения и налогового администрирования. Дистанционный учебный курс направлен на профессиональное развитие, обеспечивающее соответствие квалификации слушателя меняющимся условиям профессиональной деятельности, на освоение знаний и навыков, требующихся для эффективного выполнения профессиональных обязанностей, и приобретение качеств, необходимых для работы в области бухгалтерского учета, налогообложения, аудита. Дистанционный учебный курс построен на основе модульной структуры. Слушатели обеспечиваются комплексом электронных учебно-методических, справочных материалов, необходимыми инструкциями и методическими указаниями. Использование дистанционного учебного курса в учебном процессе возможно при очной, очно-заочной, заочной, дистанционной, смешанной формах обучения.

Tun 3BM: Intel Core i3 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: Moodle, MS Office

E-mail: cdo_rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24964.doc



Номер ОФЭРНиО: 24965 Дата регистрации: 24.03.2022

Автор: Торженова Т.В.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс 'Экономическая безопасность. Часть 1' для специальности 38.05.01 'Экономическая безопасность'

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов, обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета). В тематических модулях курса изложены материалы, раскрывающие основные положения учебной дисциплины. В частности рассмотрены такие темы, как: национальная безопасность государства, ее основные элементы; основы экономической безопасности и ее место в системе национальной безопасности государства; критерии и индикаторы (показатели, параметры) экономической безопасности государства; методы оценки экономической безопасности государства; основы финансовой безопасности, ее состояние и стратегическое обеспечение. Слушатели обеспечиваются набором электронных учебнометодических справочных материалов, инструкциями И методическими рекомендациями. Курс может быть использован для поддержки обучения преподавателей в очной и дистанционной формах, а также смешанной форме, которая сочетает аудиторные занятия с элементами дистанционного обучения. 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.

Tun 3BM: Intel Core i3 **Tun u версия OC:** Windows

Инструментальные средства: Moodle, MS Office

E-mail: cdo rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24965.doc

Номер ОФЭРНиО: 24966 Дата регистрации: 24.03.2022

Автор: Кутузова И.В.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс 'Экономика промышленности и управление предприятием' для направлений 09.03.00 'Информатика и вычислительная техника'

Дистанционный учебный курс 'Экономика промышленности и управление предприятием для направлений 09.03.00 Информатика и вычислительная техника' разработан для применения в образовательном процессе студентов всех форм обучения для самостоятельного изучения теоретического и практического материла по темам курса, выполнения лабораторных и контрольных работ, сдачи промежуточной аттестации по



дисциплине. Задачи курса: - формирование теоретических представлений о месте и роли предприятия в промышленности, современных трендах цифровой трансформации промышленности; - формирование теоретических знаний об экономике предприятия, выработка практических умений в определении потребностей в основных ресурсах предприятия и расчете экономических показателей; - выработка практических навыков составления сметы затрат на производство, расчета себестоимости и цены продукции; - формирование теоретических знаний об управлении предприятием, выработка навыков принятия управленческих решений; - формирование теоретических знаний об основах проектной деятельности и практических навыков работы в программе по управлению проектами. Студенты обеспечиваются набором электронных учебно-методических материалов, методическими указаниями к лабораторным и контрольным работам, методическими рекомендациями по изучению курса. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет или доступ к локальной сети вуза.

Tun 3BM: Intel Core i3 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: Moodle, MS Office, Adobe Acrobat Reader, ProjectLibre

E-mail: cdo_rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24966.doc

Номер ОФЭРНиО: 24967 Дата регистрации: 24.03.2022

Авторы: Никифоров М.Б., Вьюгина А.А., Трушина Е.А., Тарасова В.Ю., Тарасов А.С. **Организация-разработчик:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс 'Теоретические основы информатики' для направления 09.06.01 'Информатика и вычислительная техника'

Дистанционный курс предназначен для аспирантов очной и заочной форм обучения по направлению 09.06.01 'Информатика и вычислительная техника'. Курс направлен на закрепление раннее полученных знаний, умений и навыков в результате освоения дисциплин в бакалавриате и магистратуре и углубленное изучение разделов дисциплины. В курсе представлены 14 тематических модулей по основным разделам: информатика как наука, концептуальные модели и математические основы информатики, технические и программные средства информационных технологий, обработка цифровых изображений, в которых размещены лекционные материалы, а также методические указания для выполнения практических заданий, отправка файлов и коммуникации с преподавателем. Для работоспособности дистанционного курса необходимо иметь подключение к сети Интернет. Работать в курсе возможно во всех современных браузерах. Для выполнения практических заданий необходимо установленное программное обеспечение: Microsoft Visual Studio и Scilab. Распространяется по договоренности.

Tun 3BM: Intel Core i3
Tun u версия OC: Windows

Инструментальные средства: Moodle, LibreOffice, Microsoft Visual Studio, Scilab

E-mail: cdo rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24967.doc



Номер ОФЭРНиО: 24968 Дата регистрации: 24.03.2022

Авторы: Пржегорлинский В.Н., Атаманчук Я.Ю., Гохнер Е.М., Лётов А.Ю.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс 'Основы информационной безопасности' для УГСНП 10.00.00 'Информационная безопасность'

Дистанционный учебный курс 'Основы информационной безопасности' предназначен для обучения студентов очной формы обучения УГСНП 10.00.00 'Информационная безопасность' и ориентирует на приобретение знаний принципов обеспечения безопасности государства, подходов к анализу его информационной инфраструктуры, основных нормативных правовых актов в области обеспечения информационной безопасности и защиты информации, необходимых для решения задач обеспечения информационной безопасности в профессиональной деятельности, а также на формирования умения находить и использовать концептуальные, доктринальные и другие документы в области обеспечения информационной безопасности в профессиональной деятельности. Учебно-методические материалы сгруппированы в 10 тематических модулей, в которых размещаются инструкции для студентов, видео-лекции, тематические и итоговый тесты, справочные материалы и др., а также элементы коммуникативного назначения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Yandex и Google Chrome. Распространяется по договоренности.

Tun 3BM: Intel Core i3 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: Moodle, YouTube

E-mail: cdo_rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24968.doc

Номер ОФЭРНиО: 24969 Дата регистрации: 24.03.2022

Авторы: Клейносова Н.П., Орехво Д.О.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс 'Разработка и использование цифрового контента в профессиональном образовании'

Дистанционный учебный курс 'Разработка и использование цифрового контента в профессиональной деятельности' разработан для обеспечения соответствующей дополнительной профессиональной программы. Курс позволяет реализовать программу в очной, очно-заочной с использованием ДОТ, а также дистанционной формах обучения. Дистанционный учебный курс позволяет повысить уровень профессиональных компетенций и обеспечение необходимого уровня квалификации для визуализации учебного контента и его эффективного использования. В курсе представлены



теоретические, практические инструктивные материалы по регистрации и использованию онлайн сервиса Canva, программы для записи видеоконтента Flash Back Express, а также отечественных программных продуктов - видеохостинга RuTube, конструктора сайтов Tilda Publishing. По каждому сервису дополнительно имеются видеозаписи вебинаров, примеры выполненных работ. Обеспечивается комплексное оценивание и обратная связь с участниками курса. Для работы с дистанционным курсом необходимо наличие подключения компьютера пользователя или мобильного устройства к сети Интернет, для выполнения практических заданий - предварительная регистрация на сайтах изучаемых онлайн-сервисов и программ.

Tun 3BM: Intel Core i3
Tun u версия OC: Windows

Инструментальные средства: Moodle, Canva, Flash Back Express, RuTube, Tilda

Publishing

E-mail: cdo_rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24969.doc

Номер ОФЭРНиО: 24.03.2022

Автор: Евдокимова Е.Н.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс 'Основы научных исследований в профессиональной сфере' для магистрантов

Дистанционный учебный курс 'Основы научных исследований профессиональной сфере' разработан для применения в образовательном процессе студентов всех форм обучения для самостоятельного изучения теоретического и практического материла по темам курса, выполнения практических и контрольных работ, сдачи промежуточной аттестации по дисциплине. Задачи курса: выработать студентов представления о научном подходе к решению конкретных задач и оценке их актуальности; дать представление о выборе и разработке методики проведения исследований на основе правильного решения поставленной цели и задач; дать представление об общей методологии научного замысла, творчества, общей схеме организации научного исследования, практике использования методов научного познания;

овладеть навыками выбора научной темы исследования и подбора необходимых библиографических публикаций и информационных материалов по теме исследования; изучить процедуры постановки и решения научных проблем по исследуемой тематике; ознакомить студентов с требованиями к оформлению результатов исследований в виде научного отчета, публикации, магистерской диссертации. Студенты обеспечиваются набором электронных учебно-методических материалов, методическими рекомендациями по выполнению практических заданий и контрольных работ, методическими рекомендациями по изучению курса.

Tun JBM: Intel Core i3
Tun u версия OC: Windows

Инструментальные средства: Moodle, MS Office, Adobe Acrobat Reader

E-mail: cdo rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24970.doc



Номер ОФЭРНиО: 24971 Дата регистрации: 24.03.2022

Автор: Крюков А.Н.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Банк вопросов дистанционного учебного курса 'Электропреобразовательные устройства'

Курс 'Электропреобразовательные устройства' поддерживает ФГОС 11.03.01, 11.05.0. Объём 3 зачётные единицы, содержит 3 модуля, 16 лекций, 4 лабораторных работы (ЛР) и зачёт. Лекции в формате pdf скачиваются, также, как методички к ЛР. Три ЛР могут быть выполнены не только очно, но и дистанционно на тематических сайтах. Каждое занятие оканчивается тестами. В базе 400 вопросов типа 'простой выбор', 'множественный выбор', 'на упорядочивание', 'вычислительный'. Для зачёта нужно набрать 60% правильных ответов. Апробация на 253 студентах очного обучения показала, что каждую лекцию смотрели/скачивали не менее 500 раз, количество попыток ответов на каждый тест лежит между 300 и 900, сдали зачёт с 1 попытки 137 студентов, со 2 и более сдали зачёт все оставшиеся. Разработан на LMS Moodle 3.4, объём курса 43 Мб. Для доступа к курсу достаточно гаджета с доступом в Интернет, дисплеем 1024х768, браузером и программой просмотра pdf -файлов, рекомендуются Firefox, Chrome и мышь.

Tun 3BM: Intel Core i3 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: Moodle, MS Office

E-mail: cdo_rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24971.doc

Номер ОФЭРНиО: 24972 Дата регистрации: 24.03.2022

Авторы: Хруничев Р.В., Кижаев О.В., Щегольков Я.К.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Банк вопросов 'Вступительное испытание по обществознанию' для абитуриентов

■Ванк вопросов для проведения вступительного испытания по обществознанию разработан и размещен в LMS Moodle в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 1 апреля 2021 года № 226 'Об особенностях приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2021/22 учебный год'. Банк вопросов сформирован в виде тестовых заданий, размещённых в системе дистанционного обучения организации и представляет собой структурированную по сложности базу задач по обществознанию. Банк вопросов составлен в соответствии с ФГОС среднего общего образования и программами вступительных испытаний, утверждёнными в университете. Банк вопросов разработан для проведения вступительного испытания обществознанию



для поступающих на программы бакалавриата и специалитета всех форм обучения в период ограничений, установленных в связи с распространением новой коронавирусной инфекции.

Tun 3BM: Intel Core i3 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: MS Office, LMS Moodle, Latex

E-mail: cdo_rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24972.doc

Номер ОФЭРНиО: 24973 Дата регистрации: 24.03.2022

Авторы: Хруничев Р.В., Кижаев О.В., Щегольков Я.К.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Банк вопросов 'Вступительное испытание по английскому языку' для абитуриентов

Банк вопросов для проведения вступительного испытания по английскому языку разработан и размещен в LMS Moodle в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 1 апреля 2021 года № 226 'Об особенностях приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2021/22 учебный год'. Банк вопросов сформирован в виде тестовых заданий, размещённых в системе дистанционного обучения организации и представляет собой структурированную по сложности базу задач по английскому языку. Банк вопросов составлен в соответствии с ФГОС среднего общего образования и программами вступительных испытаний, утверждёнными в университете. Банк вопросов разработан для проведения вступительного испытания по английскому языку для поступающих на программы бакалавриата и специалитета всех форм обучения в период ограничений, установленных в связи с распространением новой коронавирусной инфекции.

Tun 3BM: Intel Core i3 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: MS Office, LMS Moodle, Latex

E-mail: cdo rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto files ofernio/24973.doc

Номер ОФЭРНиО: 24974 Дата регистрации: 24.03.2022

Автор: Каширин И.Ю.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс 'Объектно-ориентированное программирование' для направления 09.03.03 'Прикладная информатика'



Дистанционный курс предназначен для обучения студентов всех форм обучения и ориентирует на формирование информационной культуры, приобретение необходимых знаний и умений. Учебно-методические материалы сгруппированы в 5 тематических модулях, в которых размещаются инструкции для студентов, полный курс лекций с примерами решения типовых задач; материалы и задания для практических занятий; контрольные вопросы, задания для контрольных работ, тематические и итоговый тесты, справочные материалы и др., а также элементы коммуникативного назначения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.

Tun 3BM: Intel Core i3 **Tun u sepcus OC:** Windows

Инструментальные средства: MS Office, LMS Moodle

E-mail: cdo_rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24974.doc

Номер ОФЭРНиО: 24.03.2022

Автор: Шилина О.И.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'

Наименование разработки: Дистанционный учебный курс 'Цифровая обработка изображений' для специальности 54.05.03 'Графика'

Дистанционный учебный курс 'Цифровая обработка изображений' разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 54.05.03 'Графика. Курс предназначен для обучения студентов всех форм обучения и раскрывает базовые понятия, методологию, принципы и методы компьютерной обработки изображений в многофункциональном графическом редакторе Adobe Photoshop. В процессе обучения студенты получают навыки восстанавливающей, улучшающей, компенсирующей и упреждающей коррекции фотографических изображений; навыки создания фотомонтажных сцен; навыки работы с инструментами цифрового рисования и живописи. Данный курс является базовым для дальнейшего изучения дисциплин 'Техника и технология графических материалов', 'Цифровая живопись', 'Художественно-изобразительное решение фильма', 'Современные технологии компьютерной графики'. Учебно-методические материалы сгруппированы в 10 тематических модулях, в которых размещаются инструкции для студентов, полный курс лекций с примерами; материалы, задания и контрольные вопросы для лабораторных тематические справочные работ: тесты. дополнительные самостоятельной работы, а также элементы коммуникативного назначения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.

Tun 3BM: Intel Core i3
Tun u версия OC: Windows



Инструментальные средства: Adobe Photoshop CC 2018 Adobe Systems, Moodle package,

Micro

E-mail: cdo rsreu@mail.ru

Ссылка на PTO: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24975.doc



АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1	Акишина Е.О.	<u>24955</u>
2	Аносова Е.И.	<u>24955</u>
3	Атаманчук Я.Ю.	<u>24968</u>
4	Баранова Ж.М.	<u>24958</u>
5	Басев И.Н.	<u>24952</u> <u>24953</u>
6	Беков М.А.	24955
7	Борзяев В.Н.	24960
8	Боровков В.А.	24957
9	Бурманов С.А.	<u>24955</u>
10	Вьюгина А.А.	<u>24967</u>
11	Герасимова О.Ю.	24959
12	Голунова Л.В.	<u>24952</u> <u>24953</u>
13	Гохнер Е.М.	24968
14	Евдокимова Е.Н.	24970
15	Еремина И.И.	24959
16	Ерещенко Н.Д.	24955
17	Жарков С.В.	24948
18	Захарова К.В.	24958
19	Зубков А.Д.	24954
20	Иванков А.П.	24949
21	Исавнин А.Г.	<u>24950</u>
22	Исаева Е.М.	24947
23	Каширин И.Ю.	24974
24	Кижаев О.В.	24972 24973
25	Киреева А.А.	<u>24946</u>



26	Кирякова О.А.	<u>24954</u>
27	Клейносова Н.П.	<u>24969</u>
28	Кобелева Е.П.	<u>24954</u>
29	Комкова А.С.	<u>24954</u>
30	Крюков А.Н.	<u>24971</u>
31	Куклина Е.А.	<u>24955</u>
32	Кутузова И.В.	<u>24966</u>
33	Лаврентьева Е.В.	<u>24956</u>
34	Лётов А.Ю.	<u>24968</u>
35	Лопатина Е.А.	<u>24955</u>
36	Лысанов Д.М.	<u>24959</u>
37	Лютикас П.Л.	<u>24948</u>
38	Мальцева Е.А.	<u>24955</u>
39	Маметова Ю.Ф.	<u>24961</u> <u>24962</u>
40	Марданов Р.Р.	<u>24958</u>
41	Мартишина Н.И.	<u>24955</u>
42	Моисеева Т.В.	<u>24947</u>
43	Москвин Н.Г.	<u>24950</u>
44	Никифоров М.Б.	<u>24967</u>
45	Орехво Д.О.	<u>24969</u>
46	Павлов А.Н.	<u>24958</u>
47	Панина О.Б.	<u>24947</u>
48	Пахомов Е.И.	<u>24948</u>
49	Поляева Н.Ю.	<u>24947</u>
50	Пржегорлинский В.Н.	<u>24968</u>
51	Розенцвайг А.К.	<u>24950</u>
52	Рохлина Т.А.	24963



53	Селивёрстов П.В.	24949
54	Согришина М.О.	<u>24955</u>
55	Соловьева О.Б.	<u>24956</u>
56	Столяров В.М.	24948
57	Тарасов А.С.	<u>24967</u>
58	Тарасова В.Ю.	<u>24967</u>
59	Торженова Т.В.	<u>24965</u>
60	Трушина Е.А.	<u>24967</u>
61	Фионова Л.Р.	<u>24946</u>
62	Функ А.В.	<u>24952</u> <u>24953</u>
63	Хасанова А.А.	<u>24950</u>
64	Хруничев Р.В.	<u>24972</u> <u>24973</u>
65	Черняков А.А.	<u>24955</u>
66	Шагимарданов Д.М.	<u>24948</u>
67	Шерстнева А.А.	<u>24951</u>
68	Шилина О.И.	<u>24975</u>
69	Шурчкова И.Б.	<u>24964</u>
70	Щегольков Я.К.	<u>24972</u> <u>24973</u>
71	Юленец Ю.П.	<u>24957</u>



УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Сибирский государственный университет путей сообщения'
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 'Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина'