ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ХРОНИКИ

ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

OFERNiO.RU

ИЗДАЕТСЯ С 2006 ГОДА

№ 04 (155)'
апрель 2022

Москва
2022

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

Бюллетень «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» № 04 (154)’ 2022

Сетевое издание опубликовано по ссылке http://ofernio.ru/portal/newspaper.php
DOI: http://doi.org/10.12731/ofernio.2022.4

Издание основано в 2006 г.

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

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

Информация об электронных и информационных ресурсах приведена
в авторской стилистике

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ 14

А. И. Галкина, И. А. Гришан, С. И. Герасимов, Е. Ю. Бобкова	Количественный мониторинг электронного инженерного образования	14

КАТАЛОГ

24088	Тепленёва И.А., Юрьева Ю.С.	Немецкий язык для технических университетов. Учебное пособие для прикладного бакалавриата	20
24090	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Блок-схемы в презентациях: электронное учебное пособие	20
24091	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Неразъемные соединения деталей машин: электронное учебное пособие	21
24099	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Табличное представление информации: Электронное учебное пособие	21
24112	Раздерищенко И.Н.	Теория экономического анализа: Электронное учебное пособие в блок-схемах для сопровождения лекций	22
24133	Климова Е.В., Мухаметова О.В., Козиков Я.С., Сотникова О.С., Демидова И.Г., Мазенкова О.В., Погорелов А.В., Сорокина Е.Л., Бабенко М.А., Лорионов В.А., Трофимов С.А., Сысоев А.В., Яненко Л.И.	Промежуточный отчет по госбуджетной теме ‘Совершенствование процесса обучения средствами физической культуры и спорта студентов ‘Сибирского государственного университета путей сообщения’ в условиях введения ФГОС нового поколения’	22
24134	Мальцев А.А.	Электронное учебно-методическое пособие курса ‘Введение в экономическую теорию’	23
24135	Басев И.Н., Машуков В.И., Функ А.В.	Видеоурок по выполнению РГР по теме ‘Решение оптимизационных задач в MS Excel’	24
24136	Цветков Д.Н., Басев И.Н., Роганов С.А., Голунова Л.В., Функ А.В.	Электронный учебный курс ‘Информатика СМТ’	24

24137	Спицына И.Н., Лунина Т.А., Макарова Е.А.	Информационно-управленческая система ‘Эталон’	25
24138	Мартишина Н.И., Быстрова А.Н., Лесовиченко А.М., Мишин Ю.Д., Мальцева Е.А., Черняков А.А., Акишина Е.О., Лукьяненко Н.В.	Научный отчет по теме ‘Мировоззренческие и методологические основания модернизации системы высшего образования 2019: Модернизация профессионального образования в контексте национальных традиций’	25
24149	Шабалина Н.К., Болбат О.Б.	Электронное учебное пособие ‘Построение видов на чертеже’	26
24177	Мельников В.И.	Компьютерное учебное пособие ‘Проверка нормальности распределения по критериям асимметрии и эксцесса в MS Excel (до 300 испытуемых, до 100 баллов по шкале измерения)’	26
24178	Мельников В.И.	Компьютерное учебное пособие ‘Графический способ определения нормальности распределения данных в MS Excel (до 300 испытуемых, до 100 баллов по шкале измерения)’	27
24194	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Технология создания текстовой информации на слайдах: электронное учебное пособие	28
24209	Чижов А.В., Котова И.А., Заморин В.В.	Ведение технической документации в дистанции пути	28
24210	Кнорц О.В., Пометелина С.М.	Отчет о научно-исследовательской работе ‘Нормативный аспект культуры речи как базовый компонент формирования стиля делового общения молодого ученого’	29
24211	Мартишина Н.И., Акишина Е.О.	Презентационный комплекс ‘Основные этапы истории науки’	29
24212	Кнорц О.В., Басев И.Н.	Курс ‘Русский язык и деловые коммуникации’	30
24213	Волегжанина И.С.	Дистанционный учебный курс ‘Иностранный язык (английский, ЗФ)’	30
24214	Кнорц О.В., Пометелина С.М.	Культура речи молодого ученого. Нормы морфологии и синтаксиса	31
24244	Давыдов А.В.	Классификация определений и расчет трудоемкости выполняемых работ: Электронное учебное пособие для сопровождения лекций	31
24310	Давыдов А.В., Рассказова М.М.	Расчет технологической численности производственного процесса: Электронное учебное пособие для сопровождения лекций	32
24311	Давыдов А.В.,	Методические основы баланса рабочих	32

	Рассказова М.М.	мест и рабочей силы: электронное учебное пособие для сопровождения лекций	
24312	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Вставка в презентацию звуков с расширением *.wav: Мультимедийное учебное пособие	33
24313	Андрюшина Т.В.	Образец слайдов: как его редактировать и форматировать	34
24341	Тепленёва И.А., Юрьева Ю.С.	Дистанционный курс ‘Практикум по немецкому языку для студентов первого курса технических вузов’	34
24343	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Вставка, редактирование и форматирование звуков mp3 в PowerPoint	34
24344	Тюнюкова Е.В.	Разработка рекламного продукта: электронное учебное пособие	35
24369	Тепленёва И.А., Юрьева Ю.С.	Всероссийская онлайн олимпиада по страноведению ‘Культур и стран связующая нить’ (с международным участием)	35
24370	Тепленёва И.А., Юрьева Ю.С.	Самостоятельная работа по курсу дистанционного обучения ‘Практикум по немецкому языку для студентов первого курса технических вузов’	36
24373	Володина Д.В., Дёмина О.А.	Учебно-методическое пособие Технология достижения языковой компетенции	36
24374	Полунина С.Ю.	Социальная политика государства	37
24376	Быковская Е.А., Колотыгина Н.Б.	Роль и место юридической клиники в системе юридического образования	37
24377	Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.	Педагогическая диагностика становления и развития профессиональной компетентности инженера ‘цифровой железной дороги’	38
24378	Климова Е.В., Мухаметова О.В., Козиков Я.С.	Совершенствование процесса обучения средствами физической культуры и спорта студентов ‘Сибирского государственного университета путей сообщения’ в условиях введения ФГОС нового поколения	38
24379	Стучинская Е.А., Ломанова А.Г.	Английский язык в сфере антикризисного управления и процедур банкротства	39
24380	Рубанцова Т.А.	Концетуально-правовые основы взаимодействия общества, государства и личности	39
24381	Кобелева Е.П., Комкова А.С., Матвиенко Е.Н.	Методика использования электронной образовательной среды кафедры в процессе обучения иностранным языкам	40
24382	Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.	Мультимедийный практикум ‘English for railways. Automatics and signalling - Автоматика и сигнализация на железной	41

		дороге’	
24383	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Вставка, редактирование и форматирование звуков mp3 в PowerPoint	41
24384	Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.	Мультимедийный практикум ‘English for railways. Dangerous goods transport = Железнодорожные перевозки опасных грузов’	42
24402	Демина О.А.	Учебное пособие 'Искусственный интеллект. Перспективы предстоящего поединка в 21 веке. Победители и проигравшие'	42
24410	Басев И.Н.	Курс ‘Создание учебного курса в электронной образовательной среде СГУПС’	43
24411	Голунова Л.В.	Курс ‘Автоматизация инженерных задач (основы алгоритмизации и программирования)’	43
24505	Воробьев В.С., Яньшина И.В., Репина И.А., Болбат О.Б.	Основы управления проектами и объектами недвижимости	44
24508	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б., Самардак М.В.	Взаимное пересечение геометрических объектов: электронное учебное пособие для проведения практических занятий	44
24509	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Взаимное положение многогранников и прямой линии: электронное учебное пособие для сопровождения практических занятий	45
24510	Анинкина Э.М.	Строительные дорожные машины	45
24511	Волегжанина И.С.	Становление и развитие профессиональной компетентности будущего инженера в процессе обучения английскому языку (для студентов железнодорожных вузов). Часть 1: Инженерное образование, наука и производство: интеграция и глобальный контекст	46
24512	Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.	Становление и развитие профессиональной компетентности будущего инженера в процессе обучения английскому языку (для студентов железнодорожных вузов). Часть 2: Профессиональная деятельность инженеров железнодорожного транспорта в России и за рубежом	46
24513	Волегжанина И.С.	Электронное учебное пособие ‘Становление и развитие профессиональной компетентности будущего инженера в научно-исследовательской деятельности	47

		(английский язык для магистрантов)’	
24534	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б., Хекало О.Ю.	Графическое изображение алгоритмов в презентации: Электронное учебное пособие	48
24544	Дёмина О.А., Бахтин С.А.	Учебное пособие ‘Мосты, тоннели’	48
24545	Богомолов В.М., Богомолова Е.В., Маслюкова Ю.В., Сулимко А.И.	Определение технических параметров путевого развития технической станции	49
24546	Мартишина Н.И., Мальцева Е.А.	Отчет о работе студенческого научного клуба ‘Конструктивная философия’ 2020	49
24547	Мельников В.И.	Компьютерный практикум в Excel по обработке социологических анкет, выполненных с применением 10-ти балльной шкалы (на примере анкеты ‘Качество трудовой жизни’ А.П. Егоршин)	50
24548	Мельников В.И.	Компьютерный практикум ‘Обработка методики Фидлера с применением 8-ми балльной шкалы’ (до 300 анкет)	51
24549	Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.	Интерактивное учебно-методическое пособие по грамматике ‘Interactive Grammar. English for Railways’	52
24550	Голунова Л.В.	Электронное учебное пособие ‘Технологии работы в текстовом процессоре’	52
24551	Мельников В.И.	Изучение мотивационного профиля личности (на примере методики ‘Мотивационный профиль личности’ (Ричи Ш, Мартина П))	52
24553	Дементьев А.П., Лунина Т.А., Спицына И.Н., Прудников А.А., Дрожжина И.В., Иванцов Д.О.	Информационно-управленческая система ‘Расчёт нормативного расхода электроэнергии в пригородном движении по участкам’. АРМ инженера-теплотехника	53
24554	Дементьев А.П., Лунина Т.А., Спицына И.Н., Прудников А.А., Дрожжина И.В., Иванцов Д.О.	Информационно-управленческая система ‘Расчёт нормативного расхода электроэнергии в пригородном движении по участкам’. АРМ машиниста электропоезда. Мониторинг расхода электроэнергии на тягу поездов, отопление/кондиционирование салона вагонов и ‘горячий простой, в зависимости от температурных условий	54
24561	Шкоркина Т.Б.	Технологии профессионального консультирования: электронный комплекс к проведению цикла практико-ориентированных семинаров	54

24601	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Гиперссылки и управляющие кнопки в презентации: электронное учебное пособие	55
24602	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Разработка методических материалов с использованием триггеров: электронное учебное пособие	55
24603	Хекало О.Ю., Болбат О.Б.	Теория статистики: Электронное учебное пособие	56
24658	Мельников В.И., Баданов А.А.	Компьютерный практикум ‘Оценка организационной культуры компании’	57
24659	Лунина Т.А., Сурикова Е.А., Аршба Л.Н., Волкова О.Ю., Рассказова М.М., Северова М.О.	Методические материалы к деловой игре ‘Сквозное планирование’	57
24660	Басев И.Н., Голунова Л.В., Функ А.В.	Оформление документов в текстовом процессоре	58
24669	Мартишина Н.И., Акишина Е.О.	Презентационный комплекс ‘Философия информационного общества’	58
24670	Спицына И.Н., Волкова О.Ю., Волков А.Д.	Формирование карты расхода электроэнергии по участкам движения	59
24721	Ширинская Н.Е., Кожевникова О.А., Веселкова Е.А.	Организация и проведение тренингов	59
24728	Карпущенко Н.И., Величко Д.В., Севостьянов А.А., Карюкин М.А.	Разработка долговечных и малообслуживаемых промежуточных рельсовых скреплений	60
24729	Ильиных А.С., Галай М.С., Антипин В.А., Сидоров Э.С.	Отчет о научно-исследовательской работе ‘Теоретические основы термической обработки термитных сварных соединений рельсов’	60
24730	Ильиных А.С., Юркова Е.О.	Повышение эффективности организации шлифования рельсов в условиях железнодорожного пути	61
24731	Кобелева Е.П., Комкова А.С., Крутько Е.А., Стучинская Е.А.	Формирование метакомпетенций студентов вуза в процессе научно-исследовательской работы на иностранном языке	61
24732	Кочергин В.И., Глушков С.П., Пудовкин Ю.А., Воронова Е.А.	Разработка средств виброзащиты на основе компенсаторов жесткости	62
24733	Кочергин В.И., Алехин А.С., Кочетков А.С., Зинченко Е.С.,	Разработка автоматизированной аналитической системы оценки удельного расхода топлива специального подвижного состава	63

24734	Баланенко Д.Е. Матвиенко Е.Н., Стучинская Е.А., Арканова Т.А.	Международная практика менеджмента	63
24749	Щербаков В.В.	Глобальные навигационные спутниковые системы: Электронное учебное пособие для сопровождения лекций	64
24750	Щербаков В.В.	Общие сведения о ГИС и ГИС-технологиях: Электронное учебное пособие для сопровождения лекций	65
24758	Болбат О.Б., Андрюшина Т.В.	Линейчатые поверхности: электронное учебное пособие для сопровождения практического занятия	65
24761	Щербаков В.В.	Методы сбора информации для ГИС. Дистанционное зондирование (аэрогеодезия): электронное учебное пособие для сопровождения лекции	66
24762	Щербаков В.В.	Лазерное сканирование: электронное учебное пособие для сопровождения лекции	66
24787	Мартишина Н.И., Акишина Е.О., Мальцева Е.А., Черняков А.А., Карамышев Р.А., Романченко И.И., Руденя Е.А., Рябов И.Ю., Старикова О.А., Терентьева Е.Е.	Философские и методологические проблемы научного познания: Материалы межвузовского семинара магистрантов	67
24788	Мельников В.И.	Методика изучения мотивации профессиональной карьеры	68
24789	Мельников В.И.	Оценка профессионального самоопределения	68
24790	Герасимов С.И.	Мультимедийный курс лекций по дисциплине ‘Сопротивление материалов’. Часть 1: Основные понятия и определения. Деформация растяжения-сжатия: методы расчета на прочность и жесткость	69
24791	Мельников В.И.	Формирование групповой положительной мотивации	69
24792	Шерстнева А.А.	Схема проектирования малошумящего усилителя в СВ диапазоне частот	70
24794	Давыдов А.В.	Мотивация труда персонала фирмы: теоретические и методологические аспекты: Электронное учебное пособие для сопровождения лекций	71
24807	Давыдов А.В.	Расчёт размера зарплаты в соответствии с теорией справедливости: электронное	71

		учебное пособие для сопровождения лекций	
24808	Шкоркина Т.Б.	Комплексная программа профилактики девиантного (аддиктивного, аутодеструктивного, делинквентного) поведения подростков	72
24810	Шерстнева А.А.	Архитектура соединительной ступени для проектирования многокаскадного высокочастотного усилителя	72
24811	Шерстнева А.А.	Схема проектирования многокаскадного высокочастотного усилителя	73
24813	Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.	Настройка фона слайдов в презентациях: электронное учебное пособие для сопровождения практических занятий	73
24814	Алексеева У.С., Кнорц О.В., Соловьева О.Б.	Профессионально-ориентированные тексты как индикатор речевой компетенции выпускника вуза нефилологического профиля	74
24815	Дементьев А.П., Спицына И.Н., Волкова О.Ю., Прудников А.А., Волков А.Д.	АРМ специалиста по расчёту стоимости транспортно-экспедиционных услуг (вариативный модуль программно-методического комплекса ‘Формирование стоимости сервисных услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом’)	74
24816	Дементьев А.П., Спицына И.Н., Волкова О.Ю., Волков А.Д., Придников А.А.	Нормативно-справочная база дифференцирующих коэффициентов при расчете стоимости услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом. (вариативный модель программно-методического комплекса 'Формирование стоимости сервисных услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом	75
24817	Дементьев А.П., Спицына И.Н., Волкова О.Ю., Прудников А.А., Волков А.Д.	Модель и алгоритм формирования тарифного справочника на сервисные услуги, сопутствующие перевозке грузов железнодорожным транспортом . (вариативный модель программно-методического комплекса ‘'Формирование стоимости сервисных услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом'	76
24818	Орлова М.Г.	Отчет о научно-исследовательской работе ‘Формирование системы репутационного комплаенса в антикризисном управлении предприятием’	76
24819	Соловьева О.Б.	Информационно-научный ресурс ‘Публичная речь на защите научного проекта как индикатор коммуникативной	77

		компетенции выпускника вуза нефилологического профиля’	
24820	Пометелина С.М., Лаврентьева Е.В.	‘Грамотная речь как индикатор языковой компетенции выпускника вуза нефилологического профиля’	77
24871	Володина Д.В., Сорокина Т.В.	Учебно-методическое пособие ‘Английский язык для студентов технических специальностей’ (English for Engineers) для направления подготовки дополнительного профессионального образования ‘Переводчик в сфере профессиональной коммуникации’	78
24872	Шерстнева О.Г.	Конспект лекций по дисциплине ‘Основы надежности средств связи специального назначения’	79
24874	Володина Д.В., Сорокина Т.В.	Рабочая тетрадь ‘Английский язык для студентов технических специальностей’	79
24879	Герасимов С.И., Игумнова Т.В.	Мультимедийный курс лекций по дисциплине ‘Сопротивление материалов’. Часть 2: ‘Напряженно-деформированное состояние точки тела. Геометрические характеристики плоских сечений. Плоский поперечный изгиб балки’	80
24880	Мельников В.И., Мельников И.С.	Методика определения уровня притязаний личности	81
24881	Мельников В.И., Мельников И.С.	Методика диагностики уровня эмоционального выгорания	81
24882	Косенко С.А., Акимов С.С.	Устройство и ремонт железнодорожного пути	82
24883	Мартишина Н.И., Акишина Е.О.	Презентационный комплекс ‘Общая методология науки’	82
24884	Мельников В.И., Мельников И.С.	Определение деловых ролей членов организации	83
24893	Быковская Е.А.	Видео-лекции по теме ‘Наследственное право’	83
24894	Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В., Степачкова И.И., Лалуева Л.С.	Мультимедийный практикум по английскому языку для инженеров в сфере информационных технологий ‘История компьютерных наук: технологии искусственного интеллекта’	84
24895	Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.	Мультимедийный практикум по английскому языку для инженеров железнодорожного транспорта ‘Пассажирские вагоны’ (Carriages and Coaches)	84
24896	Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.	Мультимедийный практикум по английскому языку для инженеров железнодорожного транспорта ‘Тяговый подвижной состав’ (Motive Power)	85
24897	Климова Е.В.,	Отчет о научно-исследовательской работе	86

	Мухаметова О.В., Козиков Я.С.	‘Совершенствование процесса обучения средствами физической культуры и спорта студентов ‘Сибирского государственного университета путей сообщения’ в условиях введения ФГОС нового поколения’	
24898	Кочергин В.И., Глушков С.П., Курмыгин А.В.	Отчет о научно-исследовательской работе ‘Разработка методов контроля технического состояния систем автоматического регулирования частоты вращения энергетических установок’	86
24902	Болбат О.Б., Андрюшина Т.В.	Цветовые модели. Их использование в презентациях MS Office и при печати: электронное учебное пособие для сопровождения лекций	87
24903	Болбат О.Б., Яньшина И.В.	Использование возможностей MS Excel при формировании отчетов: Электронное учебное пособие	87
24925	Волкова О.Ю., Рассказова М.М.	Основные фонды и оборотные средства - экономические ресурсы производственного предприятия: электронное учебное пособие	88
24930	Быкадорова Е.С.	Интерактивный модуль для аудиторной и самостоятельной работы студентов профиля Экономика строительного бизнеса	89
24931	Быкадорова Е.С.	Интерактивный модуль по развитию профессионально-ориентированной компетенции будущих работников строительной отрасли	89
24932	Мельников В.И.	Компьютерный практикум по обработки методики ‘Мотивация обучения в ВУЗе’ Т.И. Ильиной	89
24933	Мельников В.И.	Компьютерный практикум по обработке методики ‘Самооценка стилей руководства’ В.Н. Машкова	90
24934	Мельников В.И.	Компьютерный практикум по обработке методики ‘Дифференциально-диагностический опросник’ Е.А. Климова	90
24935	Косенко С.А., Котова И.А., Никитин И.В., Соколовский И.К.	Железнодорожный путь. Расчеты и проектирование	91
24936	Петухова А.В., Болбат О.Б., Ермошкин Э.В.	Электронный модульный депозитарий заданий для методического обеспечения графических дисциплин: база данных	92
24937	Кобелева Е.П., Матвиенко Е.Н.	Организация исследовательских проектов по экономике на иностранном языке	92
24938	Стучинская Е.А., Матвиенко Е.Н.	Английский язык в контрактном деле	93

24952	Голунова Л.В., Функ А.В., Басев И.Н.	Электронное обучение в LMS Moodle: руководство для студентов	93
24953	Голунова Л.В., Функ А.В., Басев И.Н.	Организация электронного обучения в LMS Moodle: руководство для преподавателей	94
24954	Зубков А.Д., Кобелева Е.П., Комкова А.С., Кирякова О.А.	Отчет о научно-исследовательской работе ‘Повышение эффективности иноязычной подготовки студентов вуза в процессе онлайн-обучения’	95
24955	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.	Философские и методологические проблемы научного познания 2021: Материалы Второго межвузовского семинара магистрантов	95
24956	Лаврентьева Е.В., Соловьева О.Б.	Отчет о научно-исследовательской работе ‘Формирование системы непрерывного лингвообразования в вузе нефилологического профиля’	96

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ 97

УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ 103

ХРОНИКИ OFERNiO

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ЭЛЕКТРОННОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

А. И. Галкина, И. А. Гришан, С. И. Герасимов, Е. Ю. Бобкова

Аннотация. Данная статья посвящена количественному мониторингу современного инженерного образования, базирующегося на электронных и информационных ресурсах. Рассматривается коллекция электронных ресурсов Сибирского государственного университета путей сообщения за период с 2017 года по настоящее время. Осуществляемый в настоящее время национальный проект ‘Цифровизация экономики’ порождает повышенные требования к инженерному образованию для сферы экономики ‘Транспорт’. Примером служит решение правительства России, направляющего в этом году более 7 млрд. рублей для поддержания интеллектуальных систем в железнодорожном транспорте [1], который является не только приоритетным сектором экономики, но и приоритетным видом транспорта. Дополнительные финансовые вливания в железнодорожный транспорт ставят перед образованием задачу подготовки высокопрофессиональных инженеров с помощью электронных образовательных ресурсов.
Отбор сведений об электронных ресурсах и их статистическая обработка осуществляются автоматически программой collector_stat_maker, разработанной специалистами Объединенного фонда электронных ресурсов ‘Наука и образование’. Методами исследования являются методы статистики, аналитики и логики.

I. **Вступление** Цифровая трансформация национальной экономики России начала осуществляться в 2019 году в соответствии со следующей инфологической моделью:

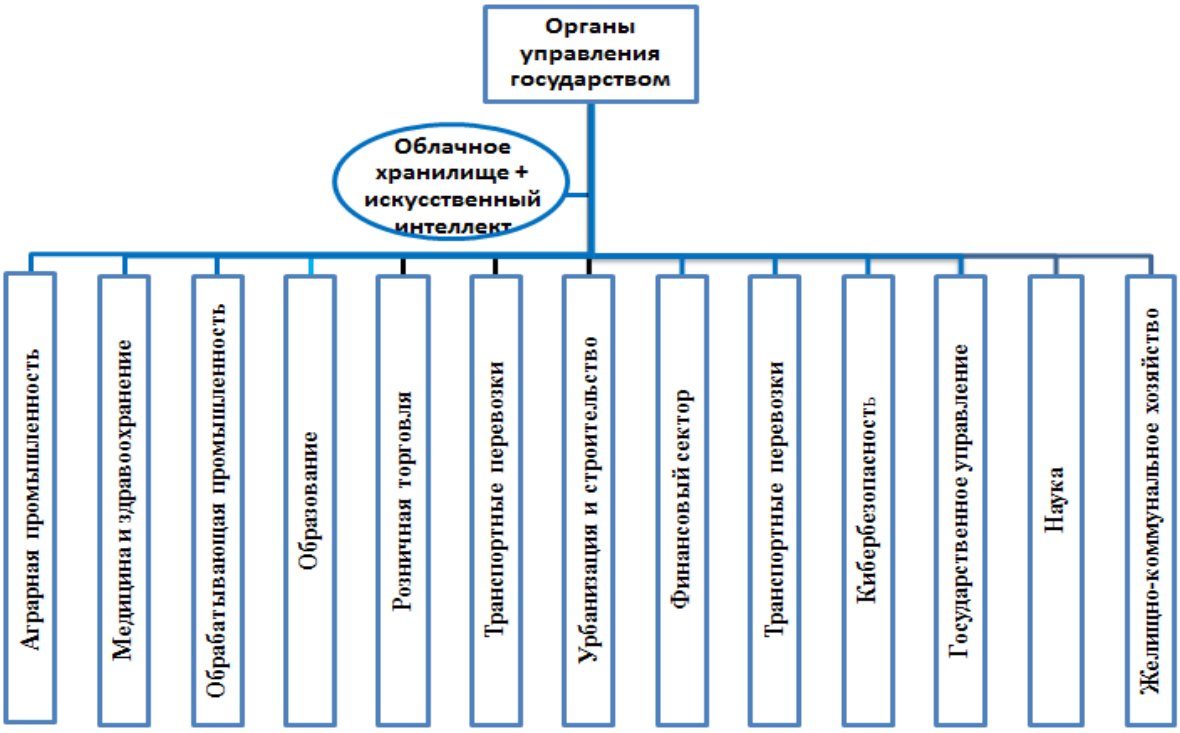

Рисунок 1. Обобщенная инфологическая модель цифровой трансформации национальной экономики

Модель жизнеспособна в условиях цифровой трансформации, так как 70% экономики страны находится в государственном секторе [2]. В настоящее время осуществляется значительное количество проектов в области воздушного, железнодорожного, автомобильного, водного и морского транспорта, направленные на обеспечение задач широтной транслогистики, формирование качественных и количественных коммуникаций по всей стране. По значимости особенно следует выделить проекты:

- проект по прокладке железнодорожных путей, связывающих Урал с Крайним Севером – железнодорожные хорды;
- проект по прокладке железнодорожных путей, связывающих центр России с Китаем в обход Монголии, так называемый 'Шелковый путь'.

Данные проекты формируют социальный заказ на подготовку специалистов-инженеров сектора экономики 'Транспорт'.

2. Цель исследования

Объектом исследования является современное инженерное образование на примере инженерного образования, осуществляемого в Сибирском государственном университете путей сообщения (СГУПС).

В СГУПС образование сегодня получают 7000 студентов, аспирантов и слушателей на 10 факультетах:

- ✓ Управление процессами перевозок на железнодорожном транспорте;
- ✓ Строительство железных дорог;
- ✓ Мосты и тоннели;
- ✓ Управление транспортно-технологическими комплексами;
- ✓ Промышленное и гражданское строительство;
- ✓ Инженерно-экономический факультет;
- ✓ Мировая экономика и право;
- ✓ Управление персоналом;
- ✓ Бизнес – информатика;
- ✓ Заочный факультет.

Фундаментом современного инженерного образования являются электронные и информационные ресурсы (**далее – электронные ресурсы**), которые являются предметом нашего исследования. Восходящий поток электронных и информационных ресурсов образования имеет тенденцию количественного возрастания, что демонстрирует диаграмма ниже:

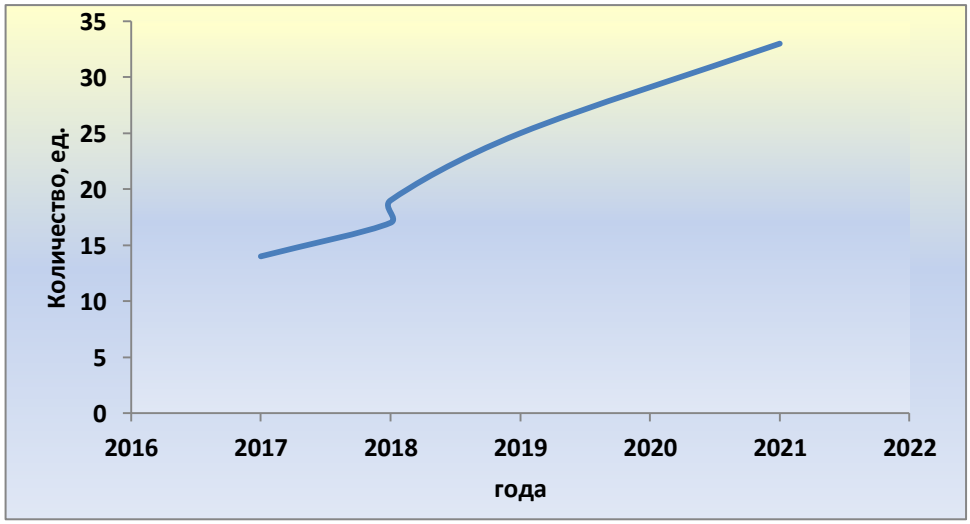

Рисунок 2.Распределение электронных ресурсов по годам

Рассматриваемый восходящий поток в 137 ресурсов анализируется в соответствии с формо-функциональным признаком:

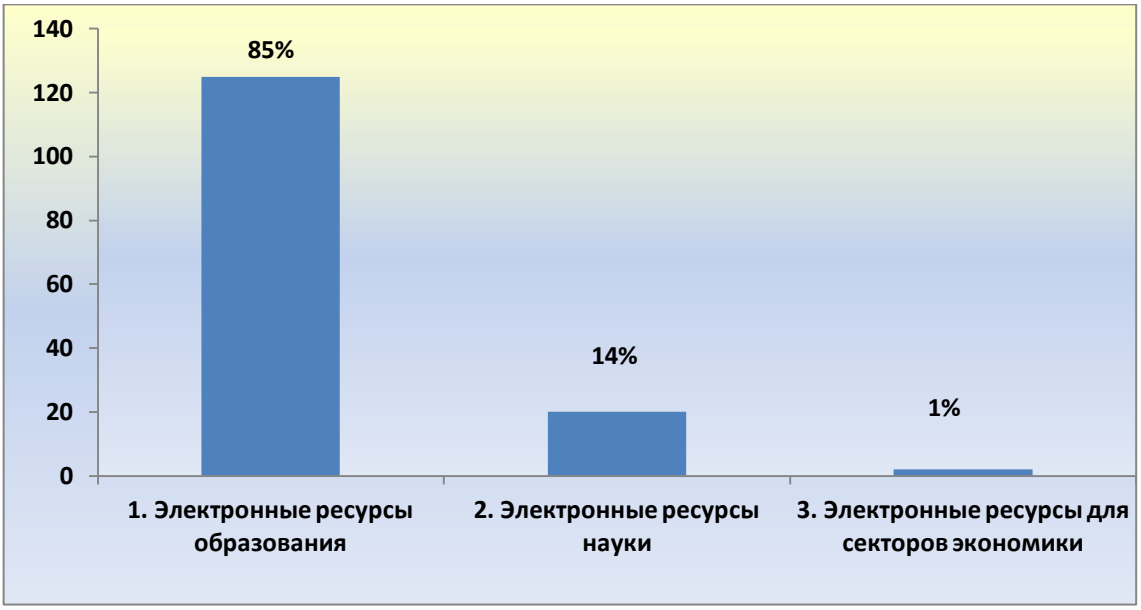

Рисунок 3. Распределение ресурсов по пулам

Как демонстрирует диаграмма, преимущество принадлежит электронным ресурсам образования, в разработке которых приняли участие 151 автор: преподаватели и студенты университета. Помимо разработки и регистрации электронных ресурсов, сотрудники университета представляют свои научные результаты в популярных научных электронных изданиях [3-5]

3. Методы исследования

Методами исследования электронных образовательных ресурсов являются методы статистики, аналитики и логики. Статистическая обработка осуществляется посредством программы collector_stat_maker[6], которая не только статистически обрабатывает исходный массив данных, но и строит диаграммы, позволяющие провести количественный мониторинг электронных ресурсов образования по 12 показателям оценки состава, качества, формата, и разновидности электронных образовательных ресурсов

Рассматриваемые электронные ресурсы образования имеют следующие разновидности:

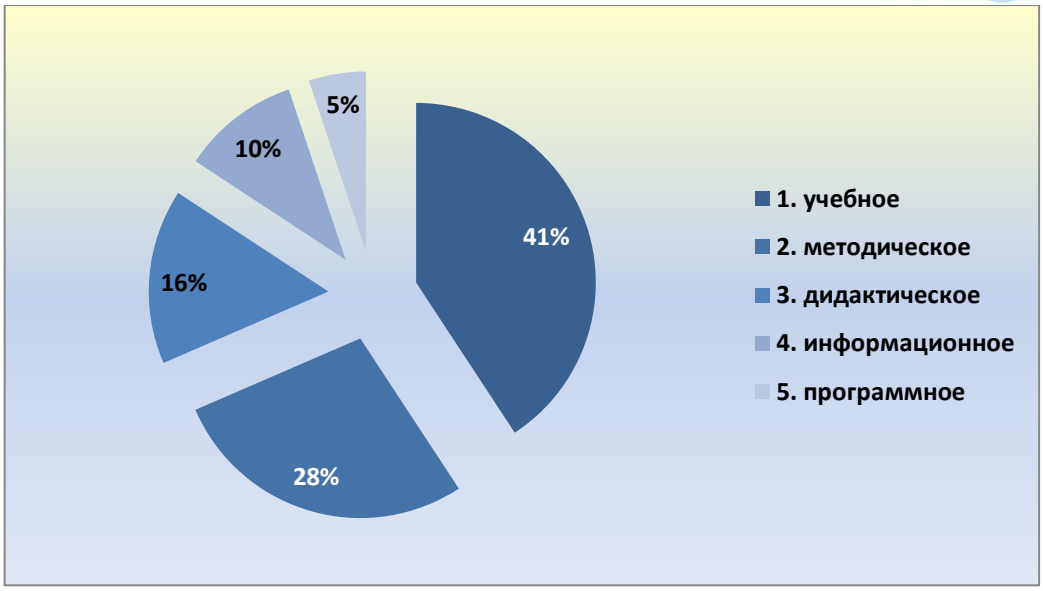

Рисунок 4. Распределение электронных образовательных ресурсов по разновидностям

Таким образом, преимущество имеют учебные электронные образовательные ресурсы, предназначенные для непосредственной передачи знаний по 53 учебным дисциплинам, таким как:

Рисунок 5. Распределение учебных электронных образовательных ресурсов по учебным дисциплинам

Как демонстрирует диаграмма, учебными электронными образовательными ресурсами поддерживаются не только общепрофессиональные дисциплины, но и специальные дисциплины, осуществляющие подготовку инженеров 9 специальностей и 65 специализаций:

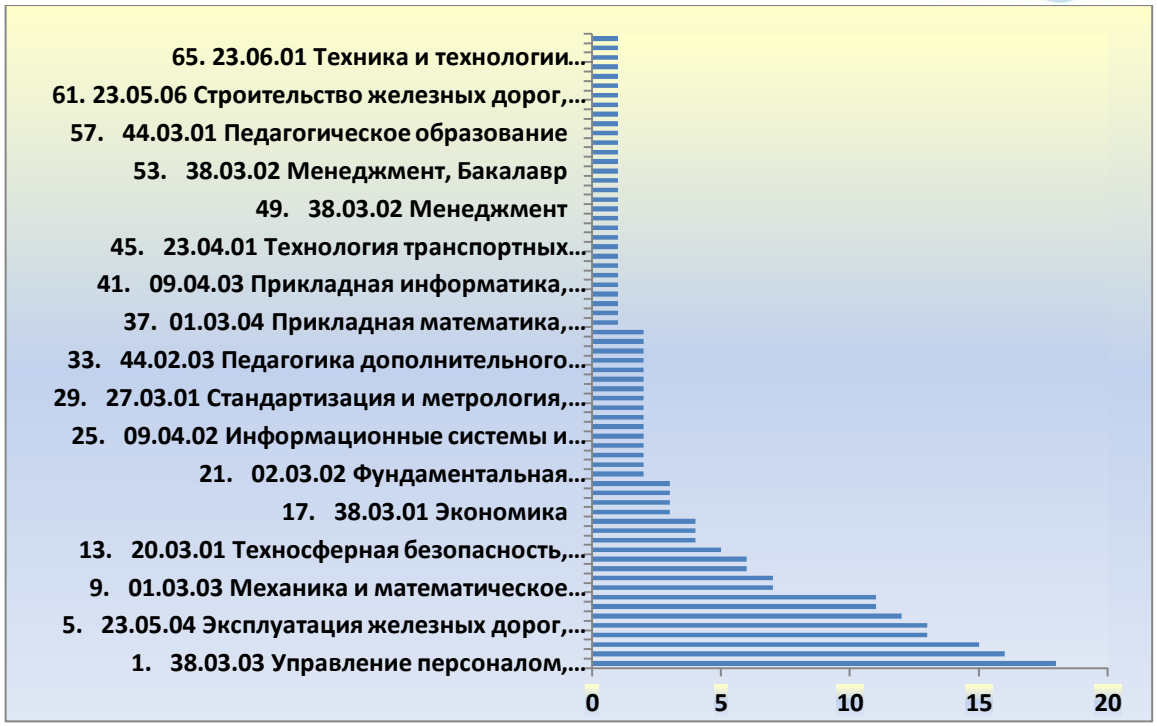

Рисунок 6.Распределение электронных образовательных ресурсов по специализациям

Из 65 специальностей и специализаций подготовки инженеров Сибирским государственным университетом путей сообщения выделяются два блока специальностей:

- специалисты в области информационных и интеллектуальных технологий, предназначенные для решения задач цифровой трансформации сектора экономики ‘Транспорт’;
- специалисты-профи, непосредственно работающие в секторе экономики ‘Транспорт’.

4. Выводы:

Таким образом, суммируя все вышесказанное, констатируем:

- в целях цифровой трансформации сектора экономики ‘Транспорт’ осуществляется современное инженерное образование, отвечающее требованиям социального заказа[7-9].
- современное инженерное образование осуществляется на основе электронных образовательных ресурсов, отвечающих требованиям новизны и требованиям подготовки современного специалиста-профи для сектора экономики ‘Транспорт’;
- электронные образовательные ресурсы, разработанные преподавателями и студентами Сибирского государственного университета путей сообщения, поддерживают как общепрофессиональные дисциплины, ориентированные на инженерные специальности, так и специальные дисциплины подготовки специалистов направления ‘Транспорт’;
- среди специальностей подготовки специалистов по направлению ‘Транспорт’ выделяются два блока специальностей: блок специальностей ИТ-специалистов, предназначенных для осуществления цифровой трансформации сектора

экономики ‘Транспорт’, и блок подготовки специалистов-профи, предназначенных непосредственно для работы на транспорте;

- инженерное образование, на примере образования, осуществляемого Сибирским государственным университетом путей сообщения, соответствует требованиям национальных проектов в области железнодорожного сообщения.

Подтверждение.

Анализируемые электронные ресурсы размещены на сервере Сибирского государственного университета путей сообщений http://moodle3.stu.ru. Информация о рассмотренных электронных ресурсах находится в открытом доступе на портале Объединенного фонда электронных ресурсов ‘Наука и образование’, в общедоступной базе данных ОФЭРНиО: http://www.ofernio.ru/program/ofapis_bd/index.html .

Источники

[1]Распоряжение от 3 февраля 2022 года №169-р‘Более 7 млрд рублей будет направлено в регионы на внедрение интеллектуальных транспортных систем‘ Режим доступа: http://government.ru/docs/44485/ Дата доступа 06.02.2022г.

[2]Амзорова Д.Н., Тюдишев А.Е. Поступь инновационной российской экономики // г. Казань: КГТУ/ Сборник научных статей по итогам четвертой международной научной конференции. 2020. С. 10-15

[3] S. Gerasimov , T. Sych, V. Kuleshov Application of Finite Elements Method for Improvement of Acoustic Emission Testing Journal of Physics: Conference Series. Vol. 671, N1. – 2016. - P. 012017 doi:10.1088/1742-6596/671/1/012017

[4] S.I. Gerasimov , T.V. Sych Finite element modelling of acoustic emission sensor Journal of Physics: Conference Series. Vol. 881, N1. – 2017. - P. 012003 doi :10.1088/1742-6596/881/1/012003

[5] S.I. Gerasimov , T.V. Sych Numerical modelling and experimental analysis of acoustic Emission Journal of Physics: Conference Series. Vol. 1015, N3. – 2018. - P. 032039 doi :10.1088/1742-6596/1015/3/032039

[6] Галкина А.И., Гришан И.А. Электронный информационный ресурс ‘Информационный портал ОФЭРНиО /М.: ОФЭРНиО / ‘Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов ‘Наука и образование’ 4 (11) апрель 2010. - С. 32.

[7] Большакова Е.И., Туровская В.В. Железнодорожный транспорт как ведущий транспорт России в сборнике: Информатизация и виртуализация экономической и социальной жизни // Материалы VII Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием. 2019. С. 267-269.

[8] Борисова С.В. Управление интеллектуальной собственностью на транспорте (на примере железнодорожного транспорта) // Транспортное право и безопасность. 2016. № 12 (12). С. 7-16.

[9] Куцевол Н.А., Соколова В.С. Железнодорожный транспорт с точки зрения экологии в сравнении с другими видами транспорта // E-Scio. 2020. № 9 (48). С. 227-232.

ХРОНИКИ ОФЕРНиО

ХРОНИКИ ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

OFERNiO.RU

Номер ОФЭРНиО: 24088
Дата регистрации: 15.05.2019

Авторы: Тепленёва И.А., Юрьева Ю.С.
Наименование разработки: 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 ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *yuryeva@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24088.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24090
Дата регистрации: 13.05.2019

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: 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 ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*

Инструментальные средства: *MS Office 2010, Moodle*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24090.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24091**
Дата регистрации: 16.05.2019

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: 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 ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office 2007, PowerPoint2010, Moodle*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24091.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24099**
Дата регистрации: 10.06.2019

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Табличное представление информации: Электронное учебное пособие

Данное учебное пособие предназначено преподавателям и студентам, обучающимся по направлениям 23.03.01 ‘Технология транспортных процессов’ профиль ‘Транспортная логистика’ и 20.03.01 ‘Техносферная безопасность’ профиль ‘Безопасность технологических процессов и производств’. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины ‘Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика’. В нем предлагаются основные понятия, способы создания и форматирования, тесты и тренировочные упражнения, помогающие повышать профессиональные навыки будущим выпускникам. В пособии рассмотрены основные понятия темы, классификация таблиц, принципы создания и форматирования таблиц, табличный способ представления

информации. Пособие содержит раздел ‘Самостоятельная работа’, в котором приведены контрольные вопросы и задания, служащие для лучшего усвоения данной темы, а также тесты.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24099.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24112**
Дата регистрации: 14.06.2019

Автор: Раздерищенко И.Н.
Наименование разработки: Теория экономического анализа: Электронное учебное пособие в блок-схемах для сопровождения лекций

Электронное учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений направлений подготовки бакалавров 38.03.02 ‘Менеджмент’ (специальность ‘Производственный менеджмент’) и 38.03.01 ‘Экономика’ (специальность ‘Бухгалтерский учет, анализ и аудит’), изучающих дисциплину ‘Теория экономического анализа’. Данное пособие состоит из пяти взаимосвязанных лекций ‘Основы экономического анализа. Связь экономического анализа с другими науками’, ‘Методы и методика экономического анализа’, ‘Разработка системы взаимосвязанных экономических показателей. Способы элиминирования в экономическом анализе’, ‘Информационное обеспечение экономического анализа. Пользователи информации о работе предприятия’, ‘Комплексный экономический анализ и оценка эффективности деятельности организации’. Пособие содержит контрольные вопросы для подготовки к зачету. Данное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Microsoft PowerPoint 2010, Moodle*
E-mail: *razd.2019@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24112.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24133**
Дата регистрации: 17.07.2019

Авторы: Климова Е.В., Мухаметова О.В., Козиков Я.С., Сотникова О.С., Демидова И.Г., Мазенкова О.В., Погорелов А.В., Сорокина Е.Л., Бабенко М.А., Лорионов В.А., Трофимов С.А., Сысоев А.В., Яненко Л.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Промежуточный отчет по госбуджетной теме ‘Совершенствование процесса обучения средствами физической культуры и спорта студентов ‘Сибирского государственного университета путей сообщения’ в условиях введения ФГОС нового поколения’

Важным направлением для улучшения и оптимизации учебно-тренировочного процесса в современном образовании является формирование устойчивой мотивации подрастающего поколения к физической культуре и здоровому образу жизни в целом. На данном этапе развития, при активном внедрении новшеств во все сферы жизни, существующая программа по физической культуре и спорту, которая привычно используется в учебных заведениях, устарела, несмотря на то, что долгое время успешно решала поставленные перед ней задачи укрепления и оздоровления студентов. Ранее используемая программа была направлена на студентов, которые не имеют существенных отклонений в состоянии здоровья и относятся к основной группе. В настоящее время существенно сократилось количество практически здоровых студентов и резко возросла численность студентов, относящихся по состоянию здоровья к специальным медицинским группам.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Другое*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *elklim09@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24133.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24134**
Дата регистрации: 17.07.2019

Автор: Мальцев А.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие курса ‘Введение в экономическую теорию’

Электронное учебно-методическое пособие курса ‘Введение в экономическую теорию’ предназначено для студентов специальности 38.05.02 ‘Таможенное дело’, а также студентов-бакалавров очной формы обучения по направлению 38.03.01’Экономика’, профили ‘Мировая экономика’, ‘Финансы и кредит’ и ‘Бухгалтерский учёт, анализ и аудит’. Особенностью презентаций являются анимационные эффекты, позволяющие в логической последовательности рассмотреть содержание курса. Структурно ЭУМП состоит из 151 слайда в том числе: введения, списка литературы, содержания, семи лекций и заключения. Использование электронного учебно-методического пособия ‘Введение в экономическую теорию’ возможно при наличии ОС: Windows 2000/XP с программой Презентаций PowerPoint начиная с 97-2003, объём презентации 5,51 MB. Ключевые слова - предмет экономической теории, собственность, товар, деньги, прибавочная стоимость, стоимость, капитал, прибыль.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *Power Point*
E-mail: *bazd1955@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24134.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24135
Дата регистрации: 17.07.2019

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

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

Номер ОФЭРНиО: 24136
Дата регистрации: 17.07.2019

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

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

Номер ОФЭРНиО: 24137
Дата регистрации: 17.07.2019

Авторы: Спицына И.Н., Лунина Т.А., Макарова Е.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС)
Наименование разработки: Информационно-управленческая система ‘Эталон’

Информационно-управленческая система ‘Эталон’ - информационная поддержка деятельности подразделений хозяйства электрификации Дирекции инфраструктуры - структурного подразделения ОАО ‘Российские железные дороги’ в части формирования управленческих решений на основе значений ключевых показателей эффективности. Функционалы ИУС ‘Эталон’ включают автоматизированные расчеты и выбор эталонного подразделения с учетом технологический требований, а также достигнутого уровня безопасности перевозочного процесса. Автоматическая генерация турной подвязки в ИАС Пригород-Регламент осуществляется на основе текущего расписания на неделю путем поиска допустимых вариантов тур с формированием оптимальных метрик и отсечением вариантов, которые заведомо хуже по текущим оптимальным метрикам. В целях ускорения поиска вариантов также выполняется изолированный поиск по циклам сети сообщений в соответствии с расписанием, после чего происходит объединение и возможное укрупнение вариантов. В случае следования бригад пассажиром время следования определяется, исходя из минимального времени доезда поездами расписания между соответствующими пунктами. Модуль включает интерфейс для редактирования маршрутов подвязки и параметров отдельных тур.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7 и выше*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Microsoft Excel, VBA*
E-mail: scc@stu.ru
Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24137.doc

Номер ОФЭРНиО: 24138
Дата регистрации: 17.07.2019

Авторы: Мартишина Н.И., Быстрова А.Н., Лесовиченко А.М., Мишин Ю.Д., Мальцева Е.А., Черняков А.А., Акишина Е.О., Лукьяненко Н.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Научный отчет по теме ‘Мировоззренческие и методологические основания модернизации системы высшего образования 2019: Модернизация профессионального образования в контексте национальных традиций’

В отчет включены наиболее значимые разработки, выполненные на кафедре ‘Философия и культурология’ Сибирского государственного университета путей сообщения по теме ‘Мировоззренческие и методологические основания модернизации системы высшего образования’ с сентября 2018 г. по июнь 2019 г. Проведен анализ современных направлений модернизации профессионального образования в контексте национальных традиций. Выявлено значение научно-образовательных школ, ежегодных

научных мероприятий, профессионально-ориентированного преподавания гуманитарных дисциплин, акцентировки духовно-нравственного содержания гуманитарного знания в качестве традиций отечественного профессионального образования. Предложено аксиологическое обоснование необходимости сохранения традиционных ценностей отечественного высшего образования.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *public@stu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24138.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24149**
Дата регистрации: 23.07.2019

Авторы: Шабалина Н.К., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Построение видов на чертеже’

Данное электронное учебное пособие предназначено для учащихся Центра довузовского образования СГУПС, студентов нетехнических специальностей, изучающих дисциплину ‘Инженерная графика’ и преподавателей графических дисциплин. Данное учебное пособие снабжено чертежами и рисунками, содержит основные сведения о существующих видах и правилах их изображения на чертежах, историческую справку, варианты для выполнения индивидуальных заданий, а также тесты. В приложении представлен действующий ГОСТ 2. 305-2018 ‘Изображения - виды, разрезы, сечения’. Пособие снабжено анимацией и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, PowerPoint, Moodle*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24149.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24177**
Дата регистрации: 19.08.2019

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Компьютерное учебное пособие ‘Проверка нормальности распределения по критериям асимметрии и эксцесса в MS Excel (до 300 испытуемых, до 100 баллов по шкале измерения)’

Компьютерное учебное пособие предназначено для определения нормальности распределения с использованием критериев ‘Асимметрия и Эксцесс’, вычислению значений: средняя; размах; дисперсия; стандартное отклонение (сигма); Z-преобразование; показателей асимметрии и эксцесса. Данное учебное пособие способствует переводу ‘сырых’ баллов полученных испытуемыми по психологическим тестам в шкалы: IQ (средняя 100, сигма 15); ‘Шкала Т-оценки’ (среднее 50, сигма 15);

‘Шкала стены Кеттелла’ (среднее 5,5 ,сигма 2); выведению графиков распределения результатов испытуемых, способствует проверке правильности заведения результатов эксперимента при помощи имеющихся логических защит от неправильного ввода данных. Компьютерное учебное пособие состоит из трех файлов: - компьютерной программы в MS Excel (размер 94,2 КБ); - описания работы компьютерной программы в MS WORD, выполненное в виде учебного пособия (51 страница, размер 668 КБ); - презентации принципа действия компьютерной программы в Power Point (106 слайдов, размер 7,08 МБ). Предназначено для студентов, изучающих дисциплины ‘Информатика и ЭВМ в психологии’

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Excel 2010, Power Point 2010*
E-mail: *melnikov@stu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24177.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24178**
Дата регистрации: 19.08.2019

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Компьютерное учебное пособие ‘Графический способ определения нормальности распределения данных в MS Excel (до 300 испытуемых, до 100 баллов по шкале измерения)’

Компьютерное учебное пособие ‘Графический способ определения нормальности распределения данных в MS Excel (до 300 испытуемых, до 100 баллов по шкале измерения)’ предназначено для определения нормальности распределения графическим способом. Состав: - компьютерная программа по определению нормальности распределения в MS Excel (выполнена на двух листах, размер файла 80 КБ); - учебное пособие ‘Графический способ определения нормальности распределения данных в MS Excel’ (выполнено в Word, 71 страница, размер файла 1,68 МБ); - презентация (выполнено в PowerPoint на 139 слайдах, размер файла 8,91 МБ). Компьютерная программ определяет: среднюю; дисперсию; стандартное отклонение (сигма); Z -преобразование; показатели асимметрии; эксцесса ; графики распределения оценок испытуемых и их накопленных частот; график теоретических накопленных частот (площадь под кривой) для Z -значений; проверку нормальности распределения данных при помощи критериев ‘Асимметрия’ и ‘Эксцесс’; правильность заведения результатов испытуемых при помощи логических защит. Предназначено для студентов вузов, изучающих дисциплины ‘Информатика и ЭВМ в психологии’, ‘Математика для психологов’, ‘Психодиагностика’ и др.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *melnikov@stu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24178.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24194**

Дата регистрации: 09.10.2019

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Технология создания текстовой информации на слайдах: 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 электронном учебном пособии изложены основные теоретические положения о текстовой информации, рассмотрены способы создания текста в презентации, набор и отражение, проверка, форматирование, редактирование и анимация текста. Пособие содержит раздел 'Самостоятельная работа', в котором приведены контрольные вопросы, тесты и упражнения, служащие для лучшего усвоения данной темы.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *galkina3@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24194.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24209**
Дата регистрации: 30.10.2019

Авторы: Чижов А.В., Котова И.А., Заморин В.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Ведение технической документации в дистанции пути

В учебном пособии изложены основные технические документы дистанции пути, принципы их ведения, заполнения и порядок защиты. Пособие предназначено для студентов 5 курса дневной и заочной форм обучения специальности 23.05.06 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей' специализаций 'Строительство магистральных железных дорог', 'Управление техническим состоянием железнодорожного пути' для дисциплины 'Информационные технологии в путевом хозяйстве'
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *valzam@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24209.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24210**

Дата регистрации: 30.10.2019

Авторы: Кнорц О.В., Пометелина С.М.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Отчет о научно-исследовательской работе ‘Нормативный аспект культуры речи как базовый компонент формирования стиля делового общения молодого ученого’

Отчет о научно-исследовательской работе 'Нормативный аспект культуры речи как базовый компонент формирования стиля делового общения молодого ученого' представляет собой систематизированный материал, содержащий результаты выполнения госбюджетной темы. В течение пяти лет с аспирантами 1 курса гуманитарных и технических специальностей СГУПС проводилась планомерная систематическая работа по совершенствованию речевой культуры, что способствовало повышению уровня языковой и коммуникативной компетенции молодых ученых. Результаты выполнения госбюджетной темы могут быть использованы в процессе подготовки и проведения элективных курсов по русскому языку и культуре речи, деловым коммуникациям, а также в практике преподавания русского языка как иностранного. Электронный ресурс по направлению 'Наука' не требует установки на компьютер пользователя какого-либо дополнительного программного обеспечения для работы с ним.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *pometelina.svetlana@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24210.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24211**
Дата регистрации: 30.10.2019

Авторы: Мартишина Н.И., Акишина Е.О.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Презентационный комплекс ‘Основные этапы истории науки’

Презентационный комплекс 'Основные этапы истории науки' разработан в рамках выполнения кафедрой 'Философия и культурология' Сибирского государственного университета путей сообщения исследований по госбюджетной теме 'Мировоззренческие и методологические основания модернизации системы высшего образования'. В презентационном комплексе представлен обзор развития науки как целостной области культуры в истории человечества, от познания в обществах веках бронзы до момента формирования неклассической науки, выделены научные открытия, которые имели определяющее значение для формирования мировоззрения на каждом этапе, обозначены ведущие ученые каждой эпохи. Знакомство с общей историей науки, понимание закономерностей ее динамики играет важную роль в формировании мировоззрения современного ученого.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*

Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *nmartishina@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24211.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24212**
Дата регистрации: 30.10.2019

Авторы: Кнорц О.В., Басев И.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Курс ‘Русский язык и деловые коммуникации’

Курс 'Русский язык и деловые коммуникации' предназначен для студентов первого курса первого семестра СГУПС, специальности 23.05.06 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей'. Курс расположен на сервере СГУПС по адресу http://moodle3.stu.ru и доступен в сети Интернет. Для входа на курс требуется логин и пароль. Для использования курса необходим браузер с выходом в интернет, просмотр файлов pdf. Курс может быть запущен на ПК, планшете и смартфоне.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *esc_enter@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24212.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24213**
Дата регистрации: 30.10.2019

Автор: Волегжанина И.С.
Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Иностранный язык (английский, ЗФ)’

Дистанционный учебный курс представляет собой электронный учебно-методический комплекс, обеспечивающий процесс изучения дисциплины 'Иностранный язык (английский, ЗФ)' студентами заочного факультета транспортного вуза. Он также может быть использован студентами очной формы обучения в процессе самостоятельной работы. Данный дистанционный курс предназначен студентам специальностей 'Эксплуатация железных дорог', 'Наземные транспортно-технологические средства', 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей'. Содержание курса структурировано в виде СКОРМ-пакетов, разработанных в ПС iSpring Suite и размещенных в СДО Moodle СГУПС для доступа авторизованных пользователей. Работа с курсом возможна с использованием ПК и мобильных устройств с доступом к Интернет. Для работы на ПК требуются: оперативная память 5500 MB; свободное пространство на жёстком диске 5488,64 Мб.; ОС Windows 7/8 и выше; ПО Adobe Flash Player 10.1 или выше. При работе на мобильных устройствах требуются: разрешающая способность 480x320 и выше; ОС Android 4.x или выше, либо iOS 5.x или выше, либо Windows Phone 8 или выше; ПО для мобильных устройств Adobe Flash Player 10.1 или выше.

Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *erarcher@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24213.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24214**
Дата регистрации: 30.10.2019

Авторы: Кнорц О.В., Пометелина С.М.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Культура речи молодого ученого. Нормы морфологии и синтаксиса

Электронный практикум представляет собой систематизированный, тематически выстроенный материал, освещающий нормативный аспект культуры речи. Комментируются наиболее трудные случаи морфологических и синтаксических норм современного русского языка; приводятся облегчающие их запоминание инструкции. Содержит необходимые теоретические сведения, практические рекомендации, тестовые задания и контролирующие материалы. Включает приложения - основные правила образования и варианты падежных окончаний существительных, склонение географических названий; нормы управления; правила сокращения слов, написания некоторых аббревиатур и наращений. Цель авторов - помочь аспирантам и студентам нефилологических специальностей вузов уверенно овладеть родным языком, ясно и грамотно излагать мысли, добиться успеха в выбранной профессии. Работа с электронным практикумом не требует специального обучения пользователей, имеющих начальный опыт работы с операционной системой Windows.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *pometelina.svetlana@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24214.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24244**
Дата регистрации: 05.11.2019

Автор: Давыдов А.В.
Наименование разработки: Классификация определений и расчет трудоемкости выполняемых работ: Электронное учебное пособие для сопровождения лекций

Электронное учебное пособие для сопровождения лекций 'Классификация определений и расчет трудоемкости выполняемых работ' предназначено для магистров, обучающихся по направлениям 38.04.01 'Экономика', 38.04.02 'Менеджмент' и 38.04.03 'Управление персоналом' и специалистов в области экономики труда и заработной платы. Электронное учебное пособие состоит из введения, четырех взаимосвязанных лекций: 'Условия возникновения процесса производства', 'Виды норм затрат труда', 'Виды трудоемкости', 'Расчет трудоемкости технологического процесса', тестовых заданий,

заключения, и списка литературы. Каждая из четырех лекций представлена в виде отдельной презентации. Данное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Другое*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *Avdav2018@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24244.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24310**
Дата регистрации: 12.11.2019

Авторы: Давыдов А.В., Рассказова М.М.
Наименование разработки: Расчет технологической численности производственного процесса: Электронное учебное пособие для сопровождения лекций

Электронное учебное пособие для сопровождения лекций 'Расчет технологической численности производственного процесса' предназначено для магистров, обучающихся по направлениям 38.04.01 'Экономика', 38.04.02 'Менеджмент' и 38.04.03 'Управление персоналом' и специалистов в области экономики труда и заработной платы. Данное электронное учебное пособие для сопровождения лекций состоит из введения, четырех тем: 'Расчет технологической потребности в рабочей силе по операциям технологического цикла', 'Тарификация работ по сложности их выполнения', 'Распределение объемов выполняемых работ на планируемый период', 'Пример расчета трудоемкости выполняемых работ и численности персонала', тестовых заданий, заключения, тестов и списка литературы. Данное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *Avdav2018@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24310.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24311**
Дата регистрации: 12.11.2019

Авторы: Давыдов А.В., Рассказова М.М.
Наименование разработки: Методические основы баланса рабочих мест и рабочей силы: электронное учебное пособие для сопровождения лекций

Электронное учебное пособие для сопровождения лекций 'Методические основы баланса рабочих мест и рабочей силы' предназначено для магистров, обучающихся по направлениям 38.04.01 'Экономика', 38.04.02 'Менеджмент' и 38.04.03 'Управление персоналом' и специалистов в области экономики труда и заработной платы. Данное электронное учебное пособие для сопровождения лекций состоит из введения, двух тем: 'Функциональное назначение балансов рабочих мест и рабочей силы' и 'Методика технико-экономической оценки рабочих мест', заключения, тестов и списка литературы. Технико-экономическая оценка рабочих мест проводится по расчету уровня технологической оснащенности, организационно-экономической оценке эффективности,

оценке условий труда и техники безопасности и итоговой оценке функционирования рабочих мест. Данное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *Avdav2018@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24311.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24312**
Дата регистрации: 13.11.2019

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Вставка в презентацию звуков с расширением *.wav: Мультимедийное учебное пособие

Мультимедийное учебное пособие 'Вставка в презентацию звуков с расширением *.wav' предназначено для студентов, обучающихся по направлению 38.05.02 'Таможенное дело' и преподавателей, ведущих практические занятия по дисциплине 'Использование программ демонстрационной графики'. В электронном учебном пособии изложены основные теоретические положения о вставке звука с расширением *wav, рассмотрены способы вставки такого формата звуков в презентации, анимация объектов в сопровождении звуков и настройка звуков для элементов управления. Пособие содержит словарь терминов и раздел 'Самостоятельная работа', в котором приведены контрольные вопросы и тесты, служащие для лучшего усвоения данной темы. Данное мультимедийное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, PowerPoint*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24312.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24313**
Дата регистрации: 07.11.2019

Автор: Андрюшина Т.В.
Организация-разработчик: -
Наименование разработки: Образец слайдов: как его редактировать и форматировать

Пособие содержит технологию редактирования и форматирования Образца слайдов в программе PowerPoint 2010, что позволяет пользователям значительно экономить время при разработке учебных пособий, подготовке слайдов для выступлений на конференциях и других видов презентаций. Форматирование презентации разбирается с помощью Образца слайдов и Мастера макетов, в том числе индивидуальной настройки колонтитулов, Предназначено для преподавателей и студентов, обучающихся по направлению 38.03.02 'Менеджмент', а также для всех желающих использовать в своей работе оформление слайдов нестандартными методами.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*

Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *atw@stu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24313.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24341**
Дата регистрации: 23.11.2019

Авторы: Тепленёва И.А., Юрьева Ю.С.
Наименование разработки: Дистанционный курс ‘Практикум по немецкому языку для студентов первого курса технических вузов’

Дистанционный курс 'Практикум по немецкому языку для студентов первого курса технических вузов' интегрирован в систему вузовской языковой подготовки студентов и предназначен для обеспечения эффективности образовательного процесса по немецкому языку при очной и заочной форме обучения и реализации принципа доступности образовательной среды. Курс состоит из 6 модулей, снабженных аудио и видео материалами, а также справочным контентом по грамматике и банком тестовых заданий различного типа. Дистанционный курс, выполненный на университетской интеграционной платформе moodle3 и предназначенный для поддержки самостоятельной, дифференцированной, проектной аудиторной и индивидуальной внеаудиторной учебной работы студентов, обучающихся по программам бакалавриата и специалитета с объемом дисциплины Иностранный язык в объеме 180 часов. Цель курса состоит в создании единой образовательной среды при обучении иностранному языку в условиях различных форм и видов учебной работы студентов. Дистанционный курс 'Практикум по немецкому языку для студентов первого курса технических вузов' размещен в виртуальной образовательной среде Сибирского государственного университета путей сообщения Moodle3 http://moodle3.stu.ru/
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007,Moodle3*
E-mail: *yuryeva@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24341.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24343**
Дата регистрации: 29.11.2020

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Вставка, редактирование и форматирование звуков mp3 в PowerPoint

Мультимедийное учебное пособие 'Вставка, редактирование и форматирование звуков mp3 в PowerPoint' предназначено для студентов, обучающихся по направлению 38.05.02 'Таможенное дело' и преподавателей, ведущих практические занятия по дисциплине 'Использование программ демонстрационной графики'. В учебном пособии изложены основные теоретические положения о вставке звука с расширением mp3, рассмотрены способы вставки такого формата звуков в презентации, работа со звуков в презентации, подробно описаны вкладки 'Формат' и 'Воспроизведение'. Пособие снабжено множеством примеров, содержит контрольные вопросы, тесты и практическое задание.

Данное мультимедийное учебное пособие содержит 69 слайдов, снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, PowerPoint*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24343.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24344**
Дата регистрации: 03.12.2019

Автор: Тюнюкова Е.В.
Наименование разработки: Разработка рекламного продукта: электронное учебное пособие

Электронное учебное пособие 'Разработка рекламного продукта' рассматривает общие вопросы разработки и производства рекламного продукта, предваряющие творческий процесс создания рекламного продукта для любых каналов и носителей. В пособии подробно изучаются особенности восприятия рекламного продукта, теории рекламы, используемые для его создания; алгоритмы творческого процесса и различные виды и формы рекламного продукта. Данное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 42.03.01'Реклама и связи с общественностью' при изучении дисциплины 'Разработка рекламного продукта' и преподавателей, ведущих лекционные и практические занятия по данной дисциплине. Каждый раздел электронного учебного пособия содержит контрольные вопросы и практические задания, служащие для лучшего усвоения данной темы.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, PowerPoint*
E-mail: *elvltun@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24344.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24369**
Дата регистрации: 10.12.2019

Авторы: Тепленёва И.А., Юрьева Ю.С.
Наименование разработки: Всероссийская онлайн олимпиада по страноведению ‘Культур и стран связующая нить’ (с международным участием)

Основной целью Олимпиады является создание условий для развития интереса студентов к стране и культуре изучаемого иностранного языка. Задачи Олимпиады заключаются в поддержке: мотивации изучения особенностей страны изучаемого языка; распространения фактов культурного и научного обмена между странами и народами. Участниками Олимпиады могут быть студенты высших и средних профессиональных учебных заведений России и зарубежья, изучающих английский, немецкий или французский языки. Олимпиада проводится в виртуальной обучающей среде СГУПС мудл2. Олимпиада включает 2 блока заданий: 1 блок: выбор ответов на вопросы о культуре, истории и известных личностях стран изучаемого языка. 2 блок: написание

эссе на английском/ немецком/французском языке по предложенной теме в рамках названия олимпиады 'Культур и стран связующая нить'.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *yuryeva@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24369.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24370**
Дата регистрации: 10.12.2019

Авторы: Тепленёва И.А., Юрьева Ю.С.
Наименование разработки: Самостоятельная работа по курсу дистанционного обучения ‘Практикум по немецкому языку для студентов первого курса технических вузов’

Дистанционный курс 'Самостоятельная работа по курсу дистанционного обучения Практикум по немецкому языку для студентов первого курса технических вузов' интегрирован в систему вузовской языковой подготовки студентов и предназначен для обеспечения эффективности образовательного процесса по немецкому языку при очной и заочной форме обучения и реализации принципа доступности образовательной среды. Курс согласуется по форме и содержанию с дистанционным курсом 'Практикум по немецкому языку для студентов первого курса технических вузов', созданным в виртуальной образовательной среде Мудл3. Особенностью курса является то, что он интегрирован в систему языковой подготовки в техническом вузе. Дистанционный курс обеспечивает принцип преемственности и доступности образовательных ресурсов при выполнении самостоятельной и проектной работы студентов, обучающихся по программам бакалавриата и специалитета с объемом дисциплины 'Иностранный язык' до 360 часов (до 10 з.е). Целью курса является создание условий для систематизации и закрепления знаний и навыков, полученных в рамках учебного процесса в техническом вузе по дисциплине 'Иностранный язык', а также развитие инициативы и самостоятельности студентов. Дистанционный курс 'Самостоятельная работа по курсу дистанционного обучения Практикум по немецкому языку для студентов первого курса технических вузов' размещен в виртуальной образовательной среде Сибирского государственного университета путей сообщения Мудл3 http://moodle3.stu.ru/.
Тип ЭВМ: *Intel Core i7*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *yuryeva@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24370.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24373**
Дата регистрации: 13.12.2019

Авторы: Володина Д.В., Дёмина О.А.
Наименование разработки: Учебно-методическое пособие 'Технология достижения языковой компетенции'

Учебно-методическое пособие описывает этапы работы, требования к содержанию и оформлению задания 'Языковой проект'. Разделы сопровождаются

приложениями с образцами языкового и графического материала, а также практическими заданиями на иностранных языках. Учебно-методическое пособие предназначено для студентов первых и вторых курсов всех направлений подготовки для организации самостоятельной работы в объеме, предусмотренном учебным планом при изучении дисциплины 'Иностранный язык'. Студентам предлагаются коммуникативные задачи для развития понятийного аппарата и профессионального речевого взаимодействия на материале выделенного блока языка, обслуживающего определенную сферу профессиональной деятельности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Другое*
Инструментальные средства: *MS Office 2016*
E-mail: *dina.volodina@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24373.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24374**
Дата регистрации: 13.12.2019

Автор: Полунина С.Ю.
Наименование разработки: Социальная политика государства

Предназначено для организации самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 39.03.04 'Государственное и муниципальное управление' при подготовке к практическим занятиям и к экзамену, а также преподавателей, читающих лекции и проводящих практические занятия. разработано в программе Microsoft Power Point 2010. Дополняет учебники, предусмотренные рабочей учебной программой по дисциплине 'Управление социальной сферой'. Возможно размещение в образовательной среде Moodle. ля выполнения заданий необходимо обращаться к открытым базам нормативно-правовых документов, данных Федеральной службы государственной статистики, Всероссийского центра изучения общественного мнения, органов государственной власти и местного самоуправления.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *ya.sof-pol@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24374.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24376**
Дата регистрации: 17.12.2019

Авторы: Быковская Е.А., Колотыгина Н.Б.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Роль и место юридической клиники в системе юридического образования

Данная работа 'Роль и место юридической клиники в системе юридического образования' представляет собой отчет о выполнении госбюджетного исследования, содержащий аналитический и учебно-методический материал о деятельности

юридической клиники университета по формированию профессиональных компетенций выпускника направления 40.03.01 'Юриспруденция'. Отчет выполнен в виде комплекта файлов. Текст отчета выполнен в формате PDF. 4 приложения, отражающие результаты работы студентов и преподавателей над темой исследования, выполнены в виде презентаций в формате Power Point. Ключевые слова: юридическая клиника, консультирование, интервьюирование, правовое просвещение, бесплатная юридическая помощь.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *privatdocent@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24376.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24377**
Дата регистрации: 17.12.2019

Авторы: Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Педагогическая диагностика становления и развития профессиональной компетентности инженера ‘цифровой железной дороги’

В состав педагогической диагностики входят стандартизованные тесты для оценки и самооценки уровня усвоения содержания обучения (автоматически генерируемые из онтологий учебных дисциплин, автоматизированные для оценки знаний и умений обучающихся, созданные в ПО iSpring, анкеты, предназначенные обучающимся и экспертам, а также опросник для оценки отношения обучающихся к учебной деятельности с использованием педагогического инструментария.
Тип ЭВМ: *Intel Core i7*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, ISpring*
E-mail: *cl0506@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24377.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24378**
Дата регистрации: 17.12.2019

Авторы: Климова Е.В., Мухаметова О.В., Козиков Я.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Совершенствование процесса обучения средствами физической культуры и спорта студентов ‘Сибирского государственного университета путей сообщения’ в условиях введения ФГОС нового поколения

На сегодняшний день, современные технологические процессы приобретают особую актуальность, тем самым отодвигая на задний план значимость физического воспитания, особенно у студентов. На первый взгляд, данная проблема может показаться

не столь глобальной, однако нейтральное отношение к данной проблеме может отрицательно сказаться на поколении, в целом. Реальный объем двигательной активности школьников и студентов не обеспечивает полноценного и гармоничного физического развития, и укрепления здоровья подрастающего поколения. Недооценка современным обществом роли физической культуры в системе общекультурных ценностей является одной из главных причин ухудшения здоровья населения. Особенно недопустимо такое положение в системе высшей школы.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *galkina3@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24378.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24379**
Дата регистрации: 17.12.2019

Авторы: Стучинская Е.А., Ломанова А.Г.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Английский язык в сфере антикризисного управления и процедур банкротства

Предназначен для обучения английскому языку будущих антикризисных управляющих, которые проходят подготовку на разных уровнях профессионального образования (бакалавриат направления 'Менеджмент', профиль 'Антикризисное управление'; магистратура, программа 'Антикризисное бизнес-регулирование'). Также может представлять интерес для специалистов соответствующей сферы профессиональной деятельности. Содержит аутентичные тексты по антикризисному управлению и банкротству, а также упражнения к ним, позволяющие освоить соответствующую терминологию для развития навыков говорения и усовершенствовать навыки чтения и понимания специализированной профессиональной литературы на английском языке.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/2007/2008/2010*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *elena_stuchin@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24379.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24380**
Дата регистрации: 17.12.2019

Автор: Рубанцова Т.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Концетуально-правовые основы взаимодействия общества, государства и личности

Объектом исследования являются общественные отношения в сфере правового взаимодействия общества, государства и личности. Цель проведенного исследования - рассмотреть концептуально-правовые основы проблемы взаимодействия институтов общества, государства и личности. Задачи исследования: рассмотреть процесс взаимодействия общества, государства и личности в рамках антикоррупционного анализа. На первом этапе - сбор научного материала по данной тематике, постановка целей и задач и формулирование общего плана исследования в предметной области и определение промежуточных этапов. Формирование плана самостоятельной исследовательской деятельности каждого члена коллектива. Ожидаемые результаты: сбор, анализ и обобщение актуальной научной информации по проблеме научного исследования коррупционных правонарушений и постановка проблем и сбор информации по другим направлениям исследований, апробация собранного материала по теме исследования, публикации в научных изданиях, подготовка промежуточного отчета и регистрация научной госбюджетной темы. Срок исполнения - 2019 г., отчет - IV квартал 2019 года.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Offis 2007*
E-mail: *upd@stu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24380.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24381**
Дата регистрации: 17.12.2019

Авторы: Кобелева Е.П., Комкова А.С., Матвиенко Е.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Методика использования электронной образовательной среды кафедры в процессе обучения иностранным языкам

Подготовка компетентного специалиста, обладающего готовностью эффективно выполнять свои профессиональные функции и активно использующего иностранный язык в своей профессиональной деятельности, является одним из основных требований к выпускнику вуза, которое предъявляется современным рынком труда. Эффективное обучение иностранным языкам в вузе обеспечивает подготовку профессиональных кадров, способных эффективно работать в изменившихся условиях глобального рынка. Таким образом, владение иностранным языком все чаще становится очень важным инструментом специалиста, его конкурентным преимуществом. Объектом исследования является иноязычная подготовка студентов вуза в условиях диджитализации образования. Предмет исследования - информационная образовательная среда языковой кафедры. Цель работы - изучение теории и практики иноязычной подготовки студентов вуза в условиях диджитализации образования; разработка методики использования информационной образовательной среды языковой кафедры с целью повышения эффективности иноязычной подготовки студентов.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/2007/2008/2010*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *kobelevaep@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24381.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24382
Дата регистрации: 17.12.2019

Авторы: Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.
Наименование разработки: Мультимедийный практикум ‘English for railways. Automatics and signalling - Автоматика и сигнализация на железной дороге’

Мультимедийный практикум 'English for Railways Automatics and signalling - Автоматика и сигнализация на железной дороге ' является частью учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине 'English for Railways'. Данный практикум предназначен для самостоятельного использования студентами в качестве учебно-методических материалов при выполнении самостоятельной работы при очном, дистанционном и заочном обучении. Каждый практикум сопровождается инструкцией по работе с практикумом. Кроме того, практикум может быть использован для самоподготовки и самопроверки. Задания в практикуме направлены на отработку навыков понимания лексики, навыков чтения, письма аудирования по теме ' Автоматика и сигнализация на железной дороге '. В практикуме применяется следующая структура - шесть модульных элементов (лексика, аудирование, чтение, письмо, перевод, творческий веб-квест).
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Ispring*
E-mail: *79139227485@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24382.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24383
Дата регистрации: 17.12.2019

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Вставка, редактирование и форматирование звуков mp3 в PowerPoint

Мультимедийное учебное пособие 'Вставка, редактирование и форматирование звуков mp3 в PowerPoint' предназначено для студентов, обучающихся по направлению 38.05.02 'Таможенное дело' и преподавателей, ведущих практические занятия по дисциплине 'Использование программ демонстрационной графики'. В учебном пособии изложены основные теоретические положения о вставке звука с расширением mp3, рассмотрены способы вставки такого формата звуков в презентации, работа со звуков в презентации, подробно описаны вкладки 'Формат' и 'Воспроизведение'. Пособие снабжено множеством примеров, содержит контрольные вопросы, тесты и практическое задание. Данное мультимедийное учебное пособие содержит 69 слайдов, снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, PowerPoint*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24383.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24384
Дата регистрации: 17.12.2019

Авторы: Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.
Наименование разработки: Мультимедийный практикум ‘English for railways. Dangerous goods transport = Железнодорожные перевозки опасных грузов’

Мультимедийный практикум 'English for Railways Dangerous goods transport - Железнодорожные перевозки опасных грузов ' является частью учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине 'English for Railways'. Данный практикум предназначен для самостоятельного использования студентами при очном, дистанционном и заочном обучении. Каждый практикум сопровождается инструкцией по выполнению заданий. Задания в практикуме направлены на отработку навыков понимания лексики, навыков чтения, письма аудирования по теме ' Железнодорожные перевозки опасных грузов'. Практикум может быть использован для самоподготовки, поскольку проверка большинства заданий автоматизирована. В практикуме применяется следующая структура - шесть модульных элементов (лексика, аудирование, чтение, письмо, перевод, творческий веб-квест).
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, ISpring*
E-mail: *79139227485@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24384.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24402
Дата регистрации: 18.12.2019

Автор: Демина О.А.
Наименование разработки: Учебное пособие 'Искусственный интеллект. Перспективы предстоящего поединка в 21 веке. Победители и проигравшие'

Учебное пособие 'Искусственный интеллект. Перспективы предстоящего поединка в 21 веке. Победители и проигравшие' предназначено для студентов всех направлений и профилей 1 и 2 курсов очной и заочной формы обучения для смены уровня владения английским языком 'изучающий' на уровень 'пользователь'. Задачей данного курса является обеспечить студентов языковыми знаниями, речевыми умениями и практико-ориентированными навыками для достижения указанных целей. Каждый раздел включает учебные тексты и тренировочные упражнения для освоения лексики и повторения основных грамматических тем, необходимых для развития устных и письменных коммуникативных действий. Тематика текстов расширяет активный словарный запас в области внедрения робототехники и совершенствует терминологический аппарат. Упражнения направлены на совершенствование умений устного взаимодействия на английском языке (в монологе и диалоге) в ситуациях международного профессионального общения.
Тип ЭВМ: *Intel Core i7*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *cl0506@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24402.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24410
Дата регистрации: 19.12.2019

Автор: Басев И.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Курс ‘Создание учебного курса в электронной образовательной среде СГУПС’

Курс 'Создание учебного курса в электронной образовательной среде СГУПС' предназначен для повышения квалификации преподавателей и сотрудников учебных организаций, использующих в учебном процессе электронную образовательную среду 'Moodle'. Трудоемкость обучения - 16 часов. Курс расположен на сервере СГУПС по адресу http://moodle3.stu.ru и доступен в сети Интернет. Для входа в курс требуется логин и пароль. Для использования курса необходим браузер с выходом в интернет, просмотр файлов pdf. Курс может быть запущен на ПК, планшете и смартфоне.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Word 2010*
E-mail: *esc_enter@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24410.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24411
Дата регистрации: 19.12.2019

Автор: Голунова Л.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Курс ‘Автоматизация инженерных задач (основы алгоритмизации и программирования)’

Курс 'Автоматизация инженерных задач (основы алгоритмизации и программирования)' предназначен для студентов первого курса направления подготовки 23.05.06 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей'. Курс расположен на сервере СГУПС по адресу http://moodle3.stu.ru/course/ view.php?id=4877 и доступен в сети Интернет. Для входа на курс требуется логин и пароль. Для использования курса необходим браузер с выходом в интернет, pdf просмотр. Курс может быть запущен на ПК, планшете и смартфоне.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Excel 2010-2013*
E-mail: *lilivgol@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24411.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24505
Дата регистрации: 06.04.2020

Авторы: Воробьев В.С., Яньшина И.В., Репина И.А., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Основы управления проектами и объектами недвижимости

Электронное учебное пособие предназначено для студентов, изучающих дисциплину (модуль) 'Основы управления проектами и объектами недвижимости'. В данном пособии представлены перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения информационных справочных систем (при необходимости); информационные технологии; размещены в электронной информационно-образовательной среде СГУПС. Могут использоваться в информационно справочных системах, в том числе в справочно-правовой системе 'Консультант Плюс'. Электронное учебное пособие призвано решить проблему активного управления элементами недвижимости, приближая их к 'беспилотному' (компьютеризированному) дому, позволяющему своевременно выявлять потенциальные недостатки, формализовать методы их устранения, то есть реализовать концепцию умного дома. Электронное учебное пособие предназначено для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) по направлению 38.03.01 'Экономика', профилю 'Экономика строительного бизнеса', что, безусловно, будет способствовать созданию рабочих мест малого бизнеса и продлению жизненного цикла объектов недвижимости. Данное электронное учебное пособие содержит 142 слайдов, снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам. В пособии излагаются основные сведения управления проектами и объектами недвижимости.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *evsirinka@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24505.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2020.24505*

Номер ОФЭРНиО: 24508
Дата регистрации: 13.04.2020

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б., Самардак М.В.
Наименование разработки: Взаимное пересечение геометрических объектов: электронное учебное пособие для проведения практических занятий

Электронное учебное пособие может быть использовано преподавателями вузов при обучении студентов технических направлений и специальностей. В пособии представлено поэтапное решение задач на тему 'Частные и общие случаи пересечения прямой с плоскостью и двух плоскостей'. Пособие содержит контрольные вопросы для устного опроса по рассматриваемым на лекциях темам 'Частные и общие случаи пересечения прямой с плоскостью и двух плоскостей'. Иллюстративный материал пособия и пошаговое решение задач способствует быстрому и надежному усвоению содержания изучаемой темы. Электронное пособие особенно будет полезным студентам заочных

факультетов технических университетов, изучающим начертательную геометрию самостоятельно.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Другое*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *olgab2303@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24508.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24509**
Дата регистрации: 14.04.2020

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Взаимное положение многогранников и прямой линии: электронное учебное пособие для сопровождения практических занятий

Электронное учебное пособие 'Взаимное положение многогранников и прямой линии: электронное учебное пособие для сопровождения практических занятий' предназначено для студентов, обучающихся по направлению 23.05.01 'Наземные транспортно-технологические средства' и преподавателей для компьютерной поддержки учебного процесса. Данное учебное пособие может быть использовано преподавателями вузов при обучении студентов технических направлений и специальностей. В пособии представлено поэтапное решение задач на тему взаимного положения многогранных поверхностей и прямой линии. Пособие содержит контрольные вопросы для устного опроса по рассматриваемой теме на лекции. Иллюстративный материал пособия и пошаговое решение задач способствует быстрому и надежному усвоению содержания изучаемой темы. Электронное пособие особенно будет полезным студентам заочных факультетов технических университетов, изучающим начертательную геометрию самостоятельно.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Другое*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24509.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24510**
Дата регистрации: 16.04.2020

Автор: Анинкина Э.М.
Наименование разработки: Строительные дорожные машины

Учебное пособие разработано для обучения английскому языку в неязыковых вузах. Целью пособия является формирование и совершенствование у обучающихся умений профессионально ориентированной коммуникации на английском языке. Использован языковой материал из современных аутентичных специализированных изданий. Пособие построено на модульном принципе. Разработана система лексических и коммуникативных упражнений и контролирующих тестов. Имеется глоссарий и терминологический англо-русский и русско-английский словари. Пособие предназначено для студентов и аспирантов транспортных вузов, а также специалистов железнодорожного транспорта. Может использоваться в системе магистратуры при двухуровневой

подготовке специалистов в вузе, а также в курсе преподавания специальности ‘Переводчик в сфере профессиональной коммуникации’.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Другое*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *elina_anikina200@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24510.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24511**
Дата регистрации: 20.04.2020

Автор: Волегжанина И.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Становление и развитие профессиональной компетентности будущего инженера в процессе обучения английскому языку (для студентов железнодорожных вузов).Часть 1: Инженерное образование, наука и производство: интеграция и глобальный контекст

Учебное пособие 'Становление и развитие профессиональной компетентности будущего инженера в процессе обучения английскому языку (для студентов железнодорожных вузов)' (Часть 1) включено в состав педагогического инструментария, обеспечивающего реализацию педагогической концепции становления и развития профессиональной компетентности будущего инженера в отраслевом научно-образовательном комплексе в процессе обучения студентов железнодорожных вузов профессионально-ориентированному английскому языку. Учебное пособие предназначено обучающимся специальностей 'Эксплуатация железных дорог', 'Наземные транспортно-технологические средства', 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей'. Оно может быть использовано студентами очной и заочной формы обучения в процессе контактной работы с преподавателем (синхронной и асинхронной, в дистанционном и очном обучении), а также в процессе самообразовательной деятельности. Пособие включает диск с учебными фильмами по каждой теме.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *erarcher@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24511.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24512**
Дата регистрации: 20.04.2020

Авторы: Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Становление и развитие профессиональной компетентности будущего инженера в процессе обучения английскому языку (для студентов железнодорожных вузов).Часть 2: Профессиональная деятельность инженеров железнодорожного транспорта в России и за рубежом

Учебное пособие 'Становление и развитие профессиональной компетентности будущего инженера в процессе обучения английскому языку (для студентов железнодорожных вузов)' (Часть 2) включено в состав педагогического инструментария, обеспечивающего реализацию педагогической концепции становления и развития профессиональной компетентности будущего инженера в отраслевом научно-образовательном комплексе в процессе обучения студентов железнодорожных вузов профессионально-ориентированному английскому языку. Учебное пособие предназначено обучающимся специальностей 'Эксплуатация железных дорог', 'Наземные транспортно-технологические средства', 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей'. Оно может быть использовано студентами очной и заочной формы обучения в процессе контактной работы с преподавателем (синхронной и асинхронной, в дистанционном и очном обучении), а также в процессе самообразовательной деятельности. Пособие включает диск с учебными фильмами по каждой теме.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *erarcher@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24512.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24513**
Дата регистрации: 20.04.2020

Автор: Волегжанина И.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Становление и развитие профессиональной компетентности будущего инженера в научно-исследовательской деятельности (английский язык для магистрантов)’

Учебное пособие 'Становление и развитие профессиональной компетентности будущего инженера в научно-исследовательской деятельности (английский язык для магистрантов)' включено в состав педагогического инструментария, обеспечивающего реализацию педагогической концепции становления и развития профессиональной компетентности будущего инженера в отраслевом научно-образовательном комплексе в процессе обучения магистрантов железнодорожных вузов профессионально-ориентированному английскому языку. Учебное пособие предназначено обучающимся направлений подготовки в магистратуре 'Информационные системы и технологии', 'Технология транспортных процессов', 'Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов', 'Строительство'. Оно может быть использовано студентами очной и заочной формы обучения в процессе контактной работы с преподавателем (синхронной и асинхронной, в дистанционном и очном обучении), а также в процессе самообразовательной деятельности. Пособие включает диск с учебными фильмами по каждой теме.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *erarcher@mail.ru*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24513.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24534**
Дата регистрации: 15.06.2020

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б., Хекало О.Ю.
Наименование разработки: Графическое изображение алгоритмов в презентации: Электронное учебное пособие

Данное электронное учебное пособие 'Графическое изображение алгоритмов в презентации' предназначено для студентов, обучающихся по направлению 23.03.01 'Технология транспортных процессов', профиль 'Транспортная логистика' и 20.03.01 'Техносферная безопасность' профиль 'Безопасность технологических процессов и производств', 38.03.01 'Экономика предприятий и организаций', 38.03.02 'Производственный менеджмент'. Учебное пособие предназначено для студентов факультета 'Управление процессами перевозок', изучающих дисциплину 'Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика' и студентов, обучающихся на инженерно-экономическом факультете, изучающих дисциплину 'Деловая графика'. В нем рассмотрены понятие, виды, способы записи, свойства и графические формы представления алгоритмов, а также базовые алгоритмические структуры. Пособие содержит раздел 'Самостоятельная работа', в котором приведены контрольные вопросы и задания, служащие для лучшего усвоения данной темы, а также тесты. Данное электронное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24534.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2020.24534*

Номер ОФЭРНиО: **24544**
Дата регистрации: 07.07.2020

Авторы: Дёмина О.А., Бахтин С.А.
Наименование разработки: Учебное пособие Мосты, тоннели

Пособие создано на основе интеграции содержания учебных дисциплин 'Иностранный язык', 'Общий курс железнодорожного транспорта', 'История транспорта России'. Структура пособия следует логике освоения информации, связанной со строительством искусственных сооружений в России и за рубежом. Содержание каждого из 25 разделов включает основной обучающий текст и упражнения с тщательно отобранной профессиональной терминологией. Тексты разделов пособия содержат общие сведения об основных видах искусственных сооружений, технологиях их строительства, методах их содержания. Упражнения тренируют и закрепляют профессиональную лексику и речевые модели. Пособие имеет раздел с ключами для самопроверки выполненных заданий.
Тип ЭВМ: *Intel*

Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *demina-23@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24544.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2020.24544*

Номер ОФЭРНиО: **24545**
Дата регистрации: 07.07.2020

Авторы: Богомолов В.М., Богомолова Е.В., Маслюкова Ю.В., Сулимко А.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Определение технических параметров путевого развития технической станции

Целью данной работы является определение, оптимальной полезной длинны путей группирововчного парка, с учетом технологии сортировки. Анализ существующих Правил и норм проектирования сортировочных устройств показал, что при определении оптимальной вместимости путей группировочного парка, не учитывается способ сортировки вагонов, таким образом, конструкция и длинна путей не всегда отвечают заданным объемам работы. Таким образом, для того, чтобы определить оптимальную длину путей, необходимо учитывать способ сортировки вагонов. На основании чего, можно предложить, как один из методов расчета - метод моделирования, который сводится к описанию процесса накопления вагонов на путях парка, с помощью программного кода, который в свою очередь будет отражать схему сортировки. Это позволит, в дальнейшем, основываясь на статистических данных, полученных в ходе моделирования, определить вероятность накопления того или иного количества вагонов на путях парка, что, в свою очередь, будет служить основой для построения наиболее подходящей схемы конструкции парка, исходя из выбранной вместимости. Что в дальнейшем должно способствовать сокращению капитальных расходов на строительство и эксплуатационных расходов на маневровые передвижения.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *altermoboo@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24545.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24546**
Дата регистрации: 07.07.2020

Авторы: Мартишина Н.И., Мальцева Е.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Отчет о работе студенческого научного клуба ‘Конструктивная философия’ 2020

Отчет представляет собой обзор разработок, выполненных студентами в рамках научно-исследовательской работы по философской тематике за период с января по июнь 2020 г. Студенческий научный клуб 'Конструктивная философия' действует на кафедре 'Философия и культурология' Сибирского государственного университета путей сообщения. Целью деятельности клуба является обнаружение практического значения проблем, рассматриваемых в процессе изучения студентами общего курса философии, обучение студентов использованию теоретического философского материала для осмысления собственных мировоззренческих ориентаций, оснований ценностного выбора, самоанализа. В отчете приведены задания, которые предлагались студентам, и образцы выполненных ими работ. Отчет может быть востребован преподавателями вузов, интересующимися возможными направлениями, формами работы и методикой научно-исследовательской работы студентов по социально-гуманитарной тематике.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *nmartishina@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24546.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24547**
Дата регистрации: 07.07.2020

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Компьютерный практикум в Excel по обработке социологических анкет выполненных с применением 10-ти балльной шкалы (на примере анкеты ‘Качество трудовой жизни’ (А.П. Егоршин)

Разработанный продукт 'Компьютерный практикум в Excel по обработке социологических анкет выполненных с применением 10-ти балльной шкалы (на примере анкеты 'Качество трудовой жизни' (А.П. Егоршин)' предназначен для обработки социологической анкеты 'Качество трудовой жизни', других подобных социологических анкет. Представляемый компьютерный практикум способствует заведению оценок в 10-ти балльной шкале 278 экспертов по анкете 'Качество трудовой жизни (А.П. Егоршин)', определению качества трудовой жизни работников организации ('Отлично', 'Хорошо', 'Удовлетворительно', 'Неудовлетворительно'). Одновременно с определением качества трудовой жизни работников компьютерный практикум в виде таблиц и диаграмм представляет оценки экспертов по разделам: 'Трудовой коллектив'; 'Оплата труда'; 'Рабочее место'; 'Руководство организацией'; 'Служебная карьера'; 'Социальные гарантии'; 'Социальные блага'; 'Усредненных оценок испытуемых по семи разделам анкеты', определяются коэффициенты корреляции между семи разделами анкеты. Правильность введению оценок экспертов способствуют логические защиты. Предназначен для: - студентов вузов, изучающих учебные дисциплины 'Методы научного исследования', 'Управление персоналом', 'Информационные технологии в управлении'.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24547.doc

Номер ОФЭРНиО: **24548**
Дата регистрации: 07.07.2020

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Компьютерный практикум ‘Обработка методики Фидлера с применением 8-ми балльной шкалы’ (до 300 анкет)

Разработанный продукт 'Компьютерный практикум 'Обработка методики Фидлера с применением 8-ми балльной шкалы' (до 300 анкет)' предназначен для обработки методики Ф. Фидлера. Практикум предназначен для оценки психологической атмосферы в коллективе и состоит из 10 пунктов: 'Дружелюбие-Враждебность', 'Согласие-Несогласие', 'Удовлетворенность-Неудовлетворенность', 'Продуктивность-Непродуктивность', 'Теплота-Холодность', 'Сотрудничество-Рассогласованность', 'Взаимоподдержка-Недоброжелательность', 'Увлеченность-Равнодушие', 'Занимательность-Скука', 'Успешность-Безуспешность'. Компьютерный практикум способствует: 1. Заведению чисел в 8-ми балльной шкале 300 анкет, заполненных испытуемыми (отвечающими на критерии методики); 2. Определению средних значений 10 критериев методики и представлению их в таблицах и лепестковых диаграммах; 3. Обработку трех диапазонов чисел (трех групп испытуемых), в которые вводятся оценки отвечающих по 100 анкет в каждый. 4. Обработка анкет одной группы отвечающих до 300 чел. и представление в таблице средних значений критериев методики и в лепестковой диаграмме; 5. Правильному введению оценок отвечающих (1-8) при помощи логических формул, выводящих логические выражения 'ИСТИНА' или 'ЛОЖЬ'; Компьютерный практикум
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: mvi-377@ngs.ru
Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24548.doc

Номер ОФЭРНиО: **24549**
Дата регистрации: 09.07.2020

Авторы: Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Интерактивное учебно-методическое пособие по грамматике ‘Interactive Grammar. English for Railways’

Интерактивное учебно-методическое пособие по грамматике 'Interactive Grammar. English for Railways' к курсу 'English for Railways', а также 'Становление и развитие профессиональной компетентности будущего инженера' предназначено для использования обучающимися в качестве учебно-методических материалов при дистанционном, а также заочном изучении английского языка для профессиональных

целей в рамках курса 'English for Railways'. для теоретической подготовки, выполнения практических работ и самопроверки. Интерактивное учебно-методическое пособие также подходит для сопровождения учебной деятельности при очной форме обучения. Интерактивное пособие имеет высокую степень визуализации (т.е. содержит иллюстрации, анимированные объекты, видеофрагменты и т.п.). Интерактивное пособие построено по модульной структуре и состоит из 20 модулей, в которых представлены теоретически и практический материалы по основным темам английской грамматики.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *erarcher@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24549.doc*

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

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

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

Номер ОФЭРНиО: **24551**
Дата регистрации: 09.07.2020

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Изучение мотивационного профиля личности (на примере методики ‘Мотивационный профиль личности’ (Ричи Ш, Мартина П))

Разработанный компьютерный практикум 'Изучение мотивационного профиля личности' (на примере методики 'Мотивационный профиль личности' (Ричи Ш, Мартина П)) выполнен в MS Excel и предназначен для обработки результатов испытуемых, полученных по этой методики. Предназначен для оценки двенадцати основных потребностей работников, называемых факторами (шкалами), представленных в методике 'Мотивационный профиль личности'. Компьютерный практикум способствует: 1. Введению данных двести десяти анкет испытуемых по методике 'Мотивационный профиль личности' (Ричи Ш, Мартина П), проведению тестирования испытуемых по этой методике и обработке полученных данных; 2. Определению значений по 12 факторам (шкалам) методики на каждого из двести десяти испытуемого и представлению их в таблицах и диаграммах; 3. Определение средних значений испытуемых по 12 факторам по четырем диапазонам, в которых осуществляется обработка данных анкет (1-70; 71-140; 141-210; 1-210) и их представление в виде таблиц и графиках для удобства сравнения выбранных мотивационных потребностей группами; 4. Правильному введению оценок отвечающих при помощи логических формул, выводящих логические выражения 'ИСТИНА' или 'ЛОЖЬ'.

Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24551.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24553**
Дата регистрации: 13.07.2020

Авторы: Дементьев А.П., Лунина Т.А., Спицына И.Н., Прудников А.А., Дрожжина И.В., Иванцов Д.О.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Информационно-управленческая система ‘Расчёт нормативного расхода электроэнергии в пригородном движении по участкам’. АРМ инженера-теплотехника

Основной целью ИУС 'Расчёт нормативного расхода электроэнергии в пригородном движении по участкам' является создание прозрачной системы учёта нормативных и фактических затрат топливно-энергетических ресурсов при движении электропоездов на тягу, отопление, кондиционирование и 'горячий простой' при перевозке пассажиров в пригородном сообщении. В данной версии системы реализован подход по различению функций по нормированию и оперативному управлению расходом электроэнергии на тягу, отопление, кондиционирование и 'горячий простой' в пригородном сообщении. АРМ инженера-теплотехника предназначен для расчёта нормативных затрат при различных температурных режимах, обоснования правильности транспарентности затрат при нормировании расхода электроэнергии с учётом климатических условий региона управления.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Microsoft Excel, VBA*
E-mail: *sct@stu.ru*

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24553.doc

Номер ОФЭРНиО: **24554**
Дата регистрации: 13.07.2020

Авторы: Дементьев А.П., Лунина Т.А., Спицына И.Н., Прудников А.А., Дрожжина И.В., Иванцов Д.О.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Информационно-управленческая система ‘Расчёт нормативного расхода электроэнергии в пригородном движении по участкам’. АРМ машиниста электропоезда. Мониторинг расхода электроэнергии на тягу поездов, отопление/кондиционирование салона вагонов и ‘горячий простой, в зависимости от температурных условий

Основной целью ИУС 'Расчёт нормативного расхода электроэнергии в пригородном движении по участкам' является создание прозрачной системы учёта нормативных и фактических затрат топливно-энергетических ресурсов при движении электропоездов на тягу, отопление, кондиционирование и 'горячий простой' при перевозке пассажиров в пригородном сообщении. В данной версии системы реализован подход по различным функциям нормированию и оперативному управлению расходом электроэнергии на тягу, отопление, кондиционирование и 'горячий простой' в пригородном сообщении. АРМ машиниста электропоезда предназначен для мониторинга и оперативного управления затратами электроэнергии на тягу, отопление, кондиционирование и 'горячий простой' в пригородном сообщении в режиме конкретной поездке, с учётом типа подвижного состава и в зависимости от климатических условий.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Microsoft Excel, VBA*
E-mail: scc@stu.ru
Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24554.doc

Номер ОФЭРНиО: **24561**
Дата регистрации: 20.08.2020

Автор: Шкоркина Т.Б.
Наименование разработки: Технологии профессионального консультирования: электронный комплекс к проведению цикла практико-ориентированных семинаров

Данный электронный комплекс предназначен для педагогов, психологов, специалистов по работе с молодежью, ответственных за профориентационные направления в своих учреждениях. Данный комплекс может быть использован для повышения профессиональной компетентности специалистов-профконсультантов. Разработка содержит некоторые аспекты практической профориентационной деятельности: тестовые методики, практические задания, упражнения, игры, реальные примеры выполняемых работ учащихся СОШ и обобщение практического опыта. Комплекс состоит из пяти практико-ориентированных семинаров, содержит методические материалы, методики и списки использованной литературы. Данный электронный

комплекс состоит из пяти взаимосвязанных семинаров: 1. Цель профориентационной работы. Индивидуальное и групповое профконсультирование 2. Стратегии выбора профессии. Построение личного профессионального плана 3. Экспресс-консультирование с помощью методики ТЭМП. Г.В. Резапкиной 4. Диагностика креативности. Тест Торренса 5. Формы и методы профориентационной работы в СОШ на примере вечерней школы. Данное электронное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Другое*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *mstalisha@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24561.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2020.24561*

Номер ОФЭРНиО: **24601**
Дата регистрации: 25.09.2020

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Гиперссылки и управляющие кнопки в презентации: электронное учебное пособие

Данное электронное учебное пособие предназначено для студентов Сибирского государственного университета путей сообщения, обучающихся по направлениям 38.03.04 'Государственное и муниципальное управление', 42.03.01 'Реклама и связи с общественностью' и изучающих дисциплину 'Формирование отчетов и создание презентаций' и для студентов, обучающихся по направлению 27.03.01 'Стандартизация и метрология', изучающих дисциплину 'Деловая графика'. В пособии подробно рассмотрен механизм создания управляющих кнопок в презентации MS PowerPoint, а также внутренних и внешних гиперссылок. Приведены конкретные примеры. Данное электронное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Другое*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24601.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2020.24601*

Номер ОФЭРНиО: **24602**
Дата регистрации: 25.09.2020

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Разработка методических материалов с использованием триггеров: электронное учебное пособие

Данное электронное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 23.03.01 'Технология транспортных процессов', профиль 'Транспортная

логистика' и 20.03.01 'Техносферная безопасность' профиль 'Безопасность технологических процессов и производств', 38.03.01 'Экономика предприятий и организаций', 38.03.02 'Производственный менеджмент'. Учебное пособие предназначено для студентов факультета 'Управление процессами перевозок', изучающих дисциплину 'Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика' и студентов, обучающихся на инженерно-экономическом факультете, изучающим дисциплину 'Деловая графика'. В нем рассмотрены понятие триггеров, их виды, использование, настройка и схема создания тестов в презентации. Пособие содержит раздел 'Самостоятельная работа', в котором приведены контрольные вопросы и задания, служащие для лучшего усвоения данной темы, а также тесты. В пособии подробно рассмотрена технология работы с триггерами в презентации MS PowerPoint. Приведены конкретные примеры. Данное электронное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Другое*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24602.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2020.24602*

Номер ОФЭРНиО: **24603**
Дата регистрации: 25.09.2020

Авторы: Хекало О.Ю., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Теория статистики: Электронное учебное пособие

Данное электронное учебное пособие 'Теория статистики' соответствует учебной программе в объеме необходимом для достижения планируемых результатов по освоению общепрофессиональных компетенций бакалаврами по дисциплине 'Статистика'. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 'Экономика', профиль 'Предпринимательская деятельность', 'Мировая экономика', 'Финансы и кредит' и для студентов направления 38.03.02 'Менеджмент', обучающихся по профилю 'Антикризисное управление'. Пособие содержит теоретический материал по общей теории статистики, примеры решения типовых задач, тестовые задания с ответами, контрольные вопросы для подготовки к итоговому контролю, индивидуальные задания для самостоятельной работы студента и для организации учебного процесса преподавателями. В данном электронном учебном пособии рассмотрены следующие вопросы: статистическое наблюдение, сводка и группировка данных в ряды распределения, абсолютные и относительные статистические величины, средние величины, показатели вариации, ряды динамики, индексы. Данное электронное учебное пособие выполнено в формате pdf и содержит 113 страниц, снабжено навигацией по разделам.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Другое*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24603.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2020.24603*

Номер ОФЭРНиО: 24658
Дата регистрации: 09.11.2020

Авторы: Мельников В.И., Баданов А.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Компьютерный практикум ‘Оценка организационной культуры компании’

Разработанный продукт Компьютерный практикум 'Оценка организационной культуры компании' предназначен для обработки анкеты 'Оценка организационной культуры компании' (К. Камерон, Р. Куинн). Компьютерный практикум вычерчивает профили организационной культуры компании (до трех компаний): имеющаяся и желательная организационная культуры. Компьютерный практикум способствует обработке анкет трех различных компаний тремя практикумами: 'Практикум (1-140)'; 'Практикум (141-280)'; 'Практикум (281-420)', способствующие обработке до 140 анкет каждым практикумом или до 420 анкет одного предприятия.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Другое*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24658.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24659
Дата регистрации: 09.11.2020

Авторы: Лунина Т.А., Сурикова Е.А., Аршба Л.Н., Волкова О.Ю., Рассказова М.М., Северова М.О.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Методические материалы к деловой игре ‘Сквозное планирование’

В процессе игры 'Сквозное планирование' участники решают следующие задачи: -построение функциональных и логических связей между подразделениями холдинга; -умение выделять бизнес-процессы внутри компании; -формирование последовательности взаимодействия функциональных подразделений и матрицы их ответственности для реализации процесса. Участники рассматривают взаимосвязь между расходами, доходами компании и производственной программой. Игра происходит в командном режиме и состоит из 14 этапов. Методические материалы по выполнению задания представлены в руководстве к игре, которое выдается каждой команде Для реализации деловой игры необходимы: ПК под управлением Windows 7 , MS Office 2007 и следующие версии; мультимедийное оборудование. Игра предназначена для руководителей и специалистов финансово-экономических подразделений транспортной компании. В качестве инструкции передаётся сценарий проведения игры. Материалы могут быть подготовлены к передаче по особому соглашению. Стоимость передачи материалов-договорная.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *rasskazova84@icloud.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24659.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24660**
Дата регистрации: 10.11.2020

Авторы: Басев И.Н., Голунова Л.В., Функ А.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Оформление документов в текстовом процессоре

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов всех направлений и специальностей, изучающих дисциплину 'Информатика' (очная и заочная формы обучения). Представлены сведения о правилах оформления документов (рефератов, расчетно-графических работ, курсовых проектов и т. п.) средствами текстового процессора MS Word. Рассмотрены принципы создания текстовых документов, способы редактирования и обработки технической документации.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *esc_enter@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24660.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24669**
Дата регистрации: 12.11.2020

Авторы: Мартишина Н.И., Акишина Е.О.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Презентационный комплекс ‘Философия информационного общества’

Презентационный комплекс 'Философия информационного общества' разработан в рамках выполнения кафедрой 'Философия и культурология' Сибирского государственного университета путей сообщения исследований по госбюджетной теме 'Мировоззренческие и методологические основания модернизации системы высшего образования'. В презентационном комплексе дано описание информационного общества как этапа социального развития, представлены варианты определения критериев вступления общества в информационную фазу развития, показаны направления изменений социальной реальности на основе информационных технологий, представлена существующая в современной философии полемика вокруг оценок технического прогресса.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*

Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *nmartishina@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24669.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24670**
Дата регистрации: 12.11.2020

Авторы: Спицына И.Н., Волкова О.Ю., Волков А.Д.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Формирование карты расхода электроэнергии по участкам движения

Методика формирования карт расхода топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов и отопление салонов МВПС базируется на нормативах расхода топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов и отопление салонов МВПС с учетом всей совокупности факторов, оказывающих влияние на их расход, таких как профиль пути, тип моторвагонного подвижного состава, температура окружающего воздуха и др. созданных силами студенческого сообщества ИЭФ. На основе данных, представленных в данных нормативах, программа способна автоматически составить карту расхода топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов и отопление салонов МВПС по трём основным составляющим: на тягу поездов, на отопление/кондиционирование салонов вагонов и на 'горячий простой'. Эту технологию можно использовать как при планировании расхода ТЭР в зависимости от температуры окружающего воздуха, так и для определения фактических расходов для анализа и оперативного управления расходами электроэнергии. Результаты и количество наблюдений дают устойчивые результаты и позволяют говорить о достоверности выводов
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Microsoft Excel, VBA*
E-mail: *scc@stu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24670.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24721**
Дата регистрации: 09.12.2020

Авторы: Ширинская Н.Е., Кожевникова О.А., Веселкова Е.А.
Наименование разработки: Организация и проведение тренингов

Профессиональная деятельность психолога в современных условиях требует от выпускника компетентностного владения методами практической психологии: он должен не только осуществлять диагностику и консультирование, но овладеть методологией и практикой тренинговой работы. Данное пособие поможет студентам подготовиться к самостоятельному компетентному проведению тренингов и получить опыт самостоятельной работы психолога-практика.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows Server 2016*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *kozhevnikova_oks@mail.ru*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24721.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2020.24721*

Номер ОФЭРНиО: **24728**
Дата регистрации: 22.12.2020

Авторы: Карпущенко Н.И., Величко Д.В., Севостьянов А.А., Карюкин М.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Разработка долговечных и малообслуживаемых промежуточных рельсовых скреплений

Объектом исследования являются промежуточные рельсовые скрепления для железнодорожного пути. Предмет исследования - оценка моделирования напряженно-деформированного состояния работы промежуточных скреплений. Цель работы - разработка промежуточных рельсовых скреплений обладающих свойствами долговечности и малообслуживаемости. В процессе работы проводилось многовариантное компьютерное моделирование конструкций промежуточных рельсовых скреплений, изготовление опытных образцов скреплений, изготовление оснастки для проведения лабораторных испытаний скреплений, проводились стендовые статические испытания на продольный сдвиг и динамические испытания рельсовых скреплений. В результате были разработаны подкладочные промежуточные рельсовые скрепления КНУ и КНУ-ЖБР характеризующихся применением подкладок обеспечивающих большую надежность узла скрепления на протяжении длительного межремонтного периода, особенно в кривых участках пути, применение закладных болтов, вместо шурупов, обеспечивает большую надежность железобетонных шпал в процессе эксплуатации, увеличенной высотой реборды подкладки, что обеспечивает большую возможность проведения выправочных работ, меньшими затратами на изготовление в связи с использованием типовых элементов.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *velichko@stu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24728.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24729**
Дата регистрации: 22.12.2020

Авторы: Ильиных А.С., Галай М.С., Антипин В.А., Сидоров Э.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Отчет о научно-исследовательской работе 'Теоретические основы термической обработки термитных сварных соединений рельсов'

Объектом исследования являются сварные соединения рельсов, полученные алюминотермитной сваркой Цель работы - теоретическое обоснование необходимости

проведения термической обработки термитных сварных соединений рельсов. В рамках научной работы проведены теоретические исследования, направленные на изучение распределения тепла при сварке рельсов термитным способом и определены теплопотери при термообработке, в частности нормализации. На основе компьютерного моделирования построена температурная модель термитного сварного соединения при его охлаждении.

Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2016*
E-mail: *galayms@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24729.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24730**
Дата регистрации: 22.12.2020

Авторы: Ильиных А.С., Юркова Е.О.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Повышение эффективности организации шлифования рельсов в условиях железнодорожного пути

Организационно-производственная система, обеспечивающая осуществление технологического процесса шлифования рельсов, представляет собой сложную динамическую систему, в которой объединены рельсошлифовальное оборудование, средства контроля и управления, транспортное устройство, обрабатывающий инструмент, технологическая документации и, наконец, люди, управляющие процессом. Важнейшей задачей при этом является оценка влияния каждой из составляющих данной системы на обеспечение качества выполнения работ. Новый подход в планировании технологических воздействий по шлифованию рельсов, учитывающий интенсивность возникновения и распространения дефектов в рельсах, общую потребность в шлифовании и производственные мощности, и математическая модель определения параметров технологического процесса шлифования рельсов в условиях железнодорожного пути и их оптимизации.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *asi@stu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24730.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24731**
Дата регистрации: 22.12.2020

Авторы: Кобелева Е.П., Комкова А.С., Крутько Е.А., Стучинская Е.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Формирование метакомпетенций студентов вуза в процессе научно-исследовательской работы на иностранном языке

Работа представляет собой попытку обобщения теории и практики формирования метакомпетенций студентов вуза, которые трактуются авторами данного исследования как надпредметные базисы, определяющие результативность дальнейшей самореализации выпускника вуза в определенной профессиональной сфере деятельности. Необходимость анализа теоретических и практических аспектов этой деятельности обусловила цель данной работы. В качестве основного авторами был использован системный метод. Для понимания и уточнения сущности и предпосылок формирования метакомпетенций студентов вуза в процессе научно-исследовательской работы на иностранном языке на современном этапе авторы обратились к общелогическим методам и приемам исследования. Для выявления и обоснования общих и отличительных признаков и свойств содержания и организации научно-исследовательской работы на иностранном языке, использовались принципы структурно-функционального анализа. Приводятся результаты педагогического эксперимента, проведенного в Сибирском государственном университете путей сообщения, направленного на изучение влияния научно-исследовательской работы на иностранном языке на формирование метакомпетенций студентов.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *englishstu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24731.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24732**
Дата регистрации: 22.12.2020

Авторы: Кочергин В.И., Глушков С.П., Пудовкин Ю.А., Воронова Е.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Разработка средств виброзащиты на основе компенсаторов жесткости

Цель работы: разработка мероприятий по совершенствованию средств виброзащиты узлов и агрегатов подвижного состава и ручного строительного инструмента на основе компенсаторов жесткости. В рамках научно-исследовательской работы проведен анализ существующих методов виброзащиты и установлено, что для совершенствования виброизоляции машин необходима разработка виброизолирующих механизмов, имеющих минимальную жесткость упругой связи в широком диапазоне изменения нагрузок. Выполнено теоретическое обоснование применения компенсаторов жесткости. На основе принципов расчета колебательных систем с компенсаторами жесткости предложен способ оптимизации степени нечувствительности систем автоматического регулирования частоты вращения. Выполнены экспериментальные исследования по совершенствованию виброзащиты ручного ударного инструмента, разработана и запатентована конструкция виброзащитного устройства ручного пневматического инструмента. Основными достоинствами разработанной системы виброзащиты являются обеспечение суммарной нулевой жесткости элементов колебательной системы. Предложена более эффективная конструкция виброзащищенной подвески вагонных тележек на основе установки подпружиненных инерционных масс

внутри основных упругих элементов, обеспечивающая существенное снижение уровней вибрации.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vkplus2011@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24732.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24733**
Дата регистрации: 22.12.2020

Авторы: Кочергин В.И., Алехин А.С., Кочетков А.С., Зинченко Е.С., Баланенко Д.Е.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Разработка автоматизированной аналитической системы оценки удельного расхода топлива специального подвижного состава

Цель работы: разработка автоматизированной аналитической системы оценки удельного расхода топлива специального подвижного состава с учетом изменения режимов работы дизель-генераторных установок. В рамках выполненной научной работы обоснована актуальность исследований на основании анализа особенностей эксплуатации подвижного состава железнодорожного транспорта, характеризующейся непрерывным изменением нагрузочных режимов. Доказано, что существующие методы контроля расхода топлива подвижного состава не обеспечивают достоверность контроля показателей удельного расхода топлива. Разработан алгоритм работы автоматизированной аналитической системы оценки удельного расхода топлива дизель-генераторных установок на основе измерения величин силы тока на каждой из фаз генератора, напряжения бортовой сети и времени работы энергетической установки на каждом конкретном нагрузочном режиме. Разработана конструкция и проведены успешные эксплуатационные испытания опытного образца аналитической системы, позволяющей обеспечить контроль фактического расхода топлива и технического состояния энергетических установок специального подвижного состава. Испытания подтвердили работоспособность и эффективность предложенного алгоритма измерения удельного расхода топлива.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vkplus2011@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24733.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24734**
Дата регистрации: 22.12.2020

Авторы: Матвиенко Е.Н., Стучинская Е.А., Арканова Т.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Международная практика менеджмента

Предназначен для обучения английскому языку студентов бакалавриата и магистратуры вузов (бакалавриат направления 'Экономика', профиль 'Мировая экономика'; бакалавриат направления 'Менеджмент', профиль 'Антикризисное управление'; бакалавриат 'Государственное и муниципальное управление'), а также для широкого круга специалистов, в чьи профессиональные обязанности входит знание основ менеджмента международных компаний. Описывает базовые теоретические и практические вопросы менеджмента, деятельности транснациональных корпораций, управления человеческими ресурсами, мотивации персонала. Предлагаемая система упражнений и тестовых заданий обеспечивает приобретение навыков использования английского языка в профессиональной деятельности.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/2007/2008/2010*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *elena_stuchin@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24734.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24749**
Дата регистрации: 18.01.2021

Автор: Щербаков В.В.
Наименование разработки: Глобальные навигационные спутниковые системы: Электронное учебное пособие для сопровождения лекций

Электронное учебное пособие для сопровождения лекции 'Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС)' предназначено для студентов 1 курса высших учебных заведений, изучающих дисциплину 'Инженерная геодезия и геоинформатика' на факультетах 'Строительство железных дорог' и 'Мосты и тоннели'. Направление подготовки 23.05.06 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей', специализация 'Строительство магистральных железных дорог', 'Управление техническим состоянием железнодорожного пути' и 'Мосты'. Электронное учебное пособие состоит из введения, шести разделов: 'Устройство и принцип работы ГНСС', 'Классификация ГНСС', 'Факторы, влияющие на точность позиционирования', 'Методы позиционирования', 'Системы координат', 'Самостоятельная работа', заключения, списка литературы и приложения. Данное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *Scherbakovvv3012@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24749.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24749*

Номер ОФЭРНиО: 24750
Дата регистрации: 18.01.2021

Автор: Щербаков В.В.
Наименование разработки: Общие сведения о ГИС и ГИС-технологиях: Электронное учебное пособие для сопровождения лекций

Электронное учебное пособие для сопровождения лекции 'Общие сведения о ГИС и ГИС-технологиях' предназначено для студентов 1 курса высших учебных заведений, изучающих дисциплину 'Инженерная геодезия и геоинформатика' на факультетах 'Строительство железных дорог' и 'Мосты и тоннели'. Направление подготовки 23.05.06 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей', специализация 'Строительство магистральных железных дорог', 'Управление техническим состоянием железнодорожного пути' и 'Мосты'. Электронное учебное пособие состоит из введения, четырех разделов: 'Структура ГИС', 'Исходные данные для ГИС', 'Классификация ГИС', 'Самостоятельная работа', заключения и списка литературы. Данное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *Scherbakovvv3012@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24750.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24750*

Номер ОФЭРНиО: 24758
Дата регистрации: 16.02.2021

Авторы: Болбат О.Б., Андрюшина Т.В.
Наименование разработки: Линейчатые поверхности: электронное учебное пособие для сопровождения практического занятия

Электронное учебное пособие 'Линейчатые поверхности' предназначено студентам Сибирского государственного университета путей сообщения 1 курса, обучающимся по направлению 23.05.01 'Наземные транспортно - технологические средства', специализации 'Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование', а также преподавателям начертательной геометрии для сопровождения практического занятия. Пособие разработано для студентов, обучающихся по целевому направлению. Данное издание содержит структурированную информацию по разделу дисциплины 'Начертательная геометрия и инженерная графика', раздел 'Начертательная геометрия'. В пособии рассматриваются линейчатые, многогранные и криволинейные поверхности, однополостной гиперболоид вращения, поверхности с плоскостью параллелизма и винтовые поверхности. Данное учебное издание может частично заменять или дополнять основной учебник по начертательной геометрии. Данное электронное учебное пособие содержит 87 слайдов, снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам. В пособии пошагово рассмотрены задачи на построение линейчатых поверхностей.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*

Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24758.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24758*

Номер ОФЭРНиО: **24761**
Дата регистрации: 25.02.2021

Автор: Щербаков В.В.
Наименование разработки: Методы сбора информации для ГИС. Дистанционное зондирование (аэрогеодезия): электронное учебное пособие для сопровождения лекции

Электронное учебное пособие для сопровождения лекции 'Методы сбора информации для ГИС. Дистанционное зондирование (аэрогеодезия)' предназначено для студентов 1 курса высших учебных заведений, изучающих дисциплину 'Инженерная геодезия и геоинформатика' на факультетах 'Строительство железных дорог' и 'Мосты и тоннели'. Направление подготовки 23.05.06 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей', специализация 'Строительство магистральных железных дорог', 'Управление техническим состоянием железнодорожного пути', 'Мосты', 'Тоннели и метрополитены'. Электронное учебное пособие состоит из введения, пяти разделов: 'Общие сведения о аэрогеодезии', 'Основные составляющие дисциплины аэроизыскания, фотограмметрия, характеристики аэрофотосъемок', 'Методы выполнения аэрофотосъемок для получения трехмерные модели и ЦММ', 'Дешифрирование аэроснимков', 'Самостоятельная работа', вопросы, тесты, заключения и списка литературы.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *Scherbakovvv3012@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24761.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24761*

Номер ОФЭРНиО: **24762**
Дата регистрации: 26.02.2021

Автор: Щербаков В.В.
Наименование разработки: Лазерное сканирование: электронное учебное пособие для сопровождения лекции

Электронное учебное пособие для сопровождения лекции 'Лазерное сканирование' предназначено для студентов 1 курса высших учебных заведений, изучающих дисциплину 'Инженерная геодезия и геоинформатика' на факультетах 'Строительство железных дорог' и 'Мосты и тоннели'. Направление подготовки 23.05.06 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей', специализация 'Строительство магистральных железных дорог', 'Управление техническим состоянием железнодорожного пути', 'Мосты', 'Тоннели и метрополитены'. Электронное учебное пособие состоит из введения, пяти разделов: 'Принцип работы лазерных сканеров', 'Обработка результатов сканирования',

'Использование данных лазерного сканирования для решения различных задач', 'Мобильные лазерные сканеры', 'Самостоятельная работа', заключения, списка литературы и приложения.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *Scherbakovvv3012@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24762.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24762*

Номер ОФЭРНиО: **24787**
Дата регистрации: 16.03.2021

Авторы: Мартишина Н.И., Акишина Е.О., Мальцева Е.А., Черняков А.А., Карамышев Р.А., Романченко И.И., Руденя Е.А., Рябов И.Ю., Старикова О.А., Терентьева Е.Е.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Философские и методологические проблемы научного познания: Материалы межвузовского семинара магистрантов

Межвузовский семинар 'Философские и методологические проблемы научного познания' был проведен на кафедре 'Философия и культурология' Сибирского государственного университета путей сообщения 18 декабря 2020 г. В семинаре приняли участие студенты различных направлений магистратуры четырех вузов Новосибирска. Поскольку магистратура рассматривается как уровень образования, предполагающий включение студентов в научную работу, подготовку их к самостоятельному решению сложных профессиональных задач, организационной и исследовательской деятельности в профессиональной сфере, задания, полученные магистрантами, включали как содержательную разработку теоретических вопросов, так и отработку логико-методологических навыков научной работы. В частности, магистрантам предлагалось подготовить по выбранной теме тезисы выступления и развернутый вариант статьи; выполнить реферирование статьи, опубликованной в одном из ведущих научных журналов с разбором ее логико-методологических характеристик, и предложить тему для статью-отклика; написать краткий и расширенный вариант аннотации, и т.д. В материалах семинара представлены задания и образцы работ, рекомендованные руководителями семинара.

Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2016*
E-mail: *nmartishina@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24787.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24788
Дата регистрации: 17.03.2021

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Методика изучения мотивации профессиональной карьеры

Компьютерный практикум 'Методика изучения мотивации профессиональной карьеры' предназначен для обработки методики 'Методика изучения мотивации профессиональной карьеры' (Якоря карьеры) автора Э. Шейна. Практикум может применяться для индивидуального пользования по определению мотивации профессиональной деятельности сотрудников. В соответствии с полученными результатами компьютерный практикум представляет результаты испытуемого по десяти шкалам теста: 'Профессиональная компетентность'; 'Менеджмент'; 'Автономия (независимость)'; 'Стабильность'; 'Служение'; 'Вызов'; 'Интеграция стилей жизни'; 'Предпринимательство'; 'Стабильность места работы'; 'Стабильность места жительства'. Компьютерный практикум способствует: 1. Тестированию одного испытуемого по методике и обработке полученных данных; 2. Представление результатов испытуемого в 'сырых' баллах, стенах, оценках по 10 шкалам теста и представлению их в таблицах и диаграммах; 3. Контроль выставляемых оценок испытуемым суждениям методики при помощи логических формул.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24788.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24789
Дата регистрации: 17.03.2021

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Оценка профессионального самоопределения

Разработанный компьютерный практикум 'Оценка профессионального самоопределения' выполнен в MS Excel и предназначен для обработки результатов испытуемых, полученных по методики 'Оценка профессионального самоопределения' (прототип методики Л. Йовайши), представление их в виде таблицы и диаграммы. Методика 'Оценка профессионального самоопределения' (прототип методики Л. Йовайши) предназначена для изучения склонностей к различным сферам профессиональной деятельности: технических интересов; работы с людьми; умственного труда; физического труда; материальных интересов; искусства. Компьютерный практикум также способствует правильному введению чисел отвечающих при помощи логических формул, выводящих логические выражения 'ИСТИНА' или 'ЛОЖЬ', сообщения о достоверности результатов введения информации. Компьютерный практикум

предназначен для: - студентов вузов, изучающих учебные дисциплины 'Методы научного исследования', 'Психодиагностика в управлении персоналом', написания выпускных квалификационных работ (ВКР) и др.; - школьников в целях выявления у них профессиональных склонностей при проведении профессиональной ориентации.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24789.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24790**
Дата регистрации: 17.03.2021

Автор: Герасимов С.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Мультимедийный курс лекций по дисциплине ‘Сопротивление материалов’. Часть 1: Основные понятия и определения. Деформация растяжения-сжатия: методы расчета на прочность и жесткость

Мультимедийный курс лекций содержит теоретический материал и практические рекомендации по решению задач при изучении дисциплины 'Сопротивление материалов' по теме 'Основные понятия и определения. Деформация растяжения-сжатия: методы расчета на прочность и жесткость' Мультимедийный курс предназначен для сопровождения лекционных занятий в дистанционном режиме студентов Сибирского государственного университета путей сообщения, обучающихся по направлениям: 23.05.01 'Наземные транспортно-технологические средства', 23.05.06 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей', 08.03.01 'Строительство'. Данный мультимедийный курс лекций может частично заменять или дополнять основную литературу по сопротивлению материалов. Мультимедийный курс лекций рекомендован преподавателям и студентам технического вуза. Он особенно будет полезным студентам заочных факультетов технических университетов, изучающим сопротивление материалов самостоятельно.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows 7/8/10*
Инструментальные средства: *MS Office 2016*
E-mail: *912267@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24790.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24791**
Дата регистрации: 17.03.2021

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Формирование групповой положительной мотивации

Компьютерный практикум 'Формирование групповой положительной мотивации' предназначен для обработки теста 'Формирование групповой положительной мотивации' (Розанова В.А.). Практикум может применяться как для индивидуального пользования, так и для коллективной оценки факторов, относящихся к формированию общегрупповой мотивации. В соответствии с полученными результатами компьютерный практикум представляет профили двадцати пяти факторов теста, показатели которых определяют общегрупповую мотивацию. Компьютерный практикум способствует: 1. Введению результатов тестирования до ста испытуемых по методике 'Формирование положительной групповой мотивации' (В.А. Розанова) и обработке полученных данных; 2. Определению средних значений результатов до ста испытуемых по 25 факторам теста и представлению их в таблице и диаграмме; 3. Правильному введению оценок испытуемых при помощи логических формул, выводящих логические выражения 'ИСТИНА' или 'ЛОЖЬ'.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24791.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24792**
Дата регистрации: 23.03.2021

Автор: Шерстнева А.А.
Наименование разработки: Схема проектирования малошумящего усилителя в СВ диапазоне частот

Предлагаемая схема предназначена для конструкции широкополосного малошумящего усилителя с тем, чтобы получить постоянное усиление в выбранном диапазоне рабочих частот. В реферате представлена методология проектирования и аппаратная реализация широкополосного МШУ, способного работать на частотах от 1 ГГц до 3,5 ГГц с требуемыми расширенными возможностями. В случае широкополосного малошумящего СВЧ-усилителя предполагается баланс между значениями таких характеристик, как равномерность коэффициента усиления, коэффициент шума и стабильность. Согласующие входная и выходная цепи обеспечивают преобразование импеданса до желаемого значения для того, чтобы максимизировать мощность, рассеиваемую нагрузкой. При проектировании основной упор был сделан на равномерность усиления в заданном диапазоне частот. Применена методика отрицательной обратной связи. Это значительно повлияло на согласование входа и выхода, а также на стабильность транзистора.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *shers7neva@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24792.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24792*

Номер ОФЭРНиО: 24794
Дата регистрации: 01.04.2021

Автор: Давыдов А.В.
Наименование разработки: Мотивация труда персонала фирмы: теоретические и методологические аспекты: Электронное учебное пособие для сопровождения лекций

Электронное учебное пособие для сопровождения лекций 'Мотивация труда персонала фирмы: теоретические и методологические аспекты' предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 38.03.01 'Экономика', 38.03.02 'Менеджмент' и 38.03.03 'Управление персоналом' и изучающих дисциплину 'Мотивация и организация оплаты труда' и специалистов в области экономики труда и заработной платы. Электронное учебное пособие состоит из введения, двух взаимосвязанных лекций: 'Мотивация труда персонала фирмы', 'Мотивационный комплекс персонала', тестовых заданий, заключения, и списка литературы. Каждая из лекций представлена в виде отдельной презентации. Данное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *Avdav2018@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24794.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24794*

Номер ОФЭРНиО: 24807
Дата регистрации: 11.05.2021

Автор: Давыдов А.В.
Наименование разработки: Расчёт размера зарплаты в соответствии с теорией справедливости: электронное учебное пособие для сопровождения лекций

Электронное учебное пособие для сопровождения лекций 'Расчёт размера зарплаты в соответствии с теорией справедливости' предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 38.04.01 'Экономика', 38.04.02 'Менеджмент' и 38.04.03 'Управление персоналом' и изучающих дисциплину 'Мотивация и организация оплаты труда' и специалистов в области экономики труда и заработной платы. Электронное учебное пособие состоит из введения, взаимосвязанных разделов: 'Мотивационная теория справедливости С. Адамса', 'Пять факторов теории справедливости', 'Расчет коэффициента справедливости', 'Основные причины, вызывающие неудовлетворенность', 'Усиление мотивирующего воздействия системы стимулирования', контрольных вопросов и тестовых заданий, заключения, и списка литературы. Данное учебное пособие снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *Avdav2018@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24807.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24807*

Номер ОФЭРНиО: **24808**
Дата регистрации: 11.05.2021

Автор: Шкоркина Т.Б.
Наименование разработки: Комплексная программа профилактики девиантного (аддиктивного, аутодеструктивного, делинквентного) поведения подростков

Одним из основных направлений профилактической работы в деятельности образовательных учреждений является профилактика девиантного поведения учащихся. Контингент обучающихся МБОУ ВСШ №15 г. Новосибирска в основном состоит из подростков, нуждающихся в педагогической поддержке, дополнительном внимании и адаптации. Это социально незащищенные подростки и молодые люди 'с проблемами'. Среди них: имеющие перерыв в обучении до нескольких лет, стоящие на учете у нарколога или в милиции, условно осужденные, подростки, которые вернулись из мест лишения свободы и которые совершили правонарушения. Среди учащихся школы есть несовершеннолетние, склонные к реализации аддиктивного, делинквентного поведения. Нет выявленных учащихся с аутодеструктивными тенденциями, однако подростки и молодежь много времени проводят в интернете. Следовательно, есть опасность вовлечения их в так называемые 'суицидальные группы'. Из вышесказанного вытекает необходимость проведения профилактической работы. Данная программа предназначена для организации работы по профилактике аддикций, правонарушений и предупреждению суицидальных попыток среди подростков и молодежи. Данная программа имеет рецензию (скан рецензии прилагается) и снабжена авторскими фото.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *mstalisha@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24808.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24808*

Номер ОФЭРНиО: **24810**
Дата регистрации: 19.05.2021

Автор: Шерстнева А.А.
Наименование разработки: Архитектура соединительной ступени для проектирования многокаскадного высокочастотного усилителя

Предлагаемая схема представляет архитектуру соединительной ступени для случая проектирования двухкаскадного усилителя с заданными параметрами. Значительное внимание уделяется параметру добротности. Рассмотрены L-, T-, ?- секции. Применение методики отрицательной обратной связи позволяет добиться равномерности усиления в широком диапазоне частот. Результаты подтверждены с помощью программного обеспечения 'AWR Design Environment'.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *shers7neva@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24810.doc*

DOI: http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24810

Номер ОФЭРНиО: **24811**
Дата регистрации: 19.05.2021

Автор: Шерстнева А.А.
Наименование разработки: Схема проектирования многокаскадного высокочастотного усилителя

Предлагаемая схема предназначена для проектирования многокаскадного усилителя. Конструкция первого каскада предназначена для достижения минимально возможного значения уровня шума, проектирование второго каскада направлено на максимально возможное усиление устройства в целом. Другой инженерной задачей является нахождение баланса между значениями этих двух параметров. Основную сложность представляет вопрос соединения многокаскадной конструкции - уровни пересечения между разными частями усилителя. Первая и вторая ступени имеют разную структуру, поэтому задача уровня пересечения - не только соединить эти две ступени, но что гораздо важнее сбалансировать их в соответствии с требованиями и получаемыми в ходе проектирования значениями коэффициентов усиления, шума, устойчивости как внутри, так и за пределами межкаскадного соединения. В реферате представлены результаты проектирования двухкаскадного усилителя с использованием теории согласования импедансов ЛС-сетей для межкаскадного соединения.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: shers7neva@gmail.com
Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24811.doc
DOI: http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24811

Номер ОФЭРНиО: **24813**
Дата регистрации: 26.05.2021

Авторы: Андрюшина Т.В., Болбат О.Б.
Наименование разработки: Настройка фона слайдов в презентациях: электронное учебное пособие для сопровождения практических занятий

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 электронном пособии содержатся рекомендации по созданию, форматированию фона слайдов в презентации MS PowerPoint . В пособии подробно рассмотрены: однотонная, градиентная, радуга, текстура, фон-рисунок и узорная заливки. В электронном учебном пособии изложены основные теоретические положения о фонах в презентации, пособие содержит раздел 'Контрольные вопросы', служащие для лучшего усвоения данной темы.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: olgab2203@gmail.com

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24813.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24813*

Номер ОФЭРНиО: **24814**
Дата регистрации: 26.05.2021

Авторы: Алексеева У.С., Кнорц О.В., Соловьева О.Б.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Профессионально-ориентированные тексты как индикатор речевой компетенции выпускника вуза нефилологического профиля

Электронный практикум представляет собой взаимосвязанный комплекс теоретических сведений и практических упражнений по научному и официально-деловому стилям русского языка, а также основам ораторского мастерства. Предназначен для формирования у специалистов, бакалавров, магистрантов и аспирантов речевой компетенции как обязательной составляющей общей профессиональной культуры выпускника вуза нефилологического профиля. Результатом освоения практикума станет овладение навыками быстрого усвоения и трансляции текстовой информации в условиях эффективной профессиональной коммуникации, а также создания грамотных письменных и устных профессионально-ориентированных текстов.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *steelbee@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24814.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24815**
Дата регистрации: 26.05.2021

Авторы: Дементьев А.П., Спицына И.Н., Волкова О.Ю., Прудников А.А., Волков А.Д.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: АРМ специалиста по расчёту стоимости транспортно-экспедиционных услуг (вариативный модуль программно-методического комплекса ‘Формирование стоимости сервисных услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом’)

Данный электронный ресурс является вариативным модулем программно-методического комплекса 'Формирование стоимости сервисных услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом'. Расчёт стоимости услуг сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом включает поэтапный расчет с учетом базовой ставки и корректирующих коэффициентов в зависимости от индивидуальных условий перевозки: категория груза, тип подвижного состава и количество транспортных средств в группе, полной стоимости услуги. Расчет производится на основе нормативного или фактического срока доставки груза, в зависимости от схемы расчета стоимости услуги, выбранной заказчиком. Структура АРМ

включает 12 полностью автоматизированных шагов с заполнением пользовательских форм и проведением программных расчетов и позволяет повысить точность расчетов, сократить время обслуживания клиента, трудозатраты и численность специалистов предприятий, оказывающих транспортно-экспедиционные услуги на рынке железнодорожных перевозок.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *kamenev@stu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24815.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24816**
Дата регистрации: 26.05.2021

Авторы: Дементьев А.П., Спицына И.Н., Волкова О.Ю., Волков А.Д., Придников А.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Нормативно-справочная база дифференцирующих коэффициентов при расчете стоимости услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом. (вариативный модель программно-методического комплекса 'Формирование стоимости сервисных услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом

Электронный ресурс является вариативным модулем программно-методического комплекса 'Формирование стоимости сервисных услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом'. Нормативно-справочная база дифференцирующих коэффициентов при расчете стоимости услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом, включает в себя все необходимые таблицы с данными, позволяющими рассчитать полную стоимость услуг для индивидуальной перевозки. Включает в себя блоки: корректирующие коэффициенты, учитывающие дифференциацию трудозатрат в зависимости от категории груза; от типа подвижного состава; от количества ТС в сопровождаемой группе; коэффициенты, определяющие значение нормативного срока доставки груза в зависимости от поясов дальности, вида сообщения и дополнительных условий перевозки. Данные коэффициенты рассчитаны методом статистического моделирования на основе данных технологического аудита перевозочных процессов и актуальной нормативной базы в области перевозок грузов железнодорожным транспортом.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *kamenev@stu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24816.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24817
Дата регистрации: 26.05.2021

Авторы: Дементьев А.П., Спицына И.Н., Волкова О.Ю., Прудников А.А., Волков А.Д.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Модель и алгоритм формирования тарифного справочника на сервисные услуги, сопутствующие перевозке грузов железнодорожным транспортом . (вариативный модель программно-методического комплекса ‘'Формирование стоимости сервисных услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом'

Электронный ресурс является вариативным модулем программно-методического комплекса 'Формирование стоимости сервисных услуг, сопутствующих перевозке грузов железнодорожным транспортом'. Транспортно-экспедиционное обслуживание - деятельность в области перевозок, охватывающая весь комплекс операций и услуг по доставке товара от производителя продукции к потребителю, включает ряд вариативных услуг, тарифы на которые зависят от индивидуальных параметров перевозки. Однако, расчет индивидуального тарифа на перевозку Заказчика является трудоемким и экономическим неэффективным процессов. Возникает необходимость моделирования процесса формирования тарифа на сервисные услуги, сопутствующие перевозке грузов железнодорожным транспортом, с выделением наиболее значимых предикторов. Представленный электронный ресурс позволяет алгоритмизировать разработку тарифов на услуги, транспортно-экспедиционного предприятия в зависимости от стандартизированной схемы расчета стоимости услуги, выбранной заказчиком.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *kamenev@stu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24817.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24818
Дата регистрации: 26.05.2021

Автор: Орлова М.Г.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Отчет о научно-исследовательской работе ‘Формирование системы репутационного комплаенса в антикризисном управлении предприятием’

Отчет представляет результаты исследования, в процессе которого было установлено, что методологическая модель репутационного комплаенса как механизма управления деловой репутацией организации в системе антикризисного управления бизнес-процессами расширяет функции существующей в организации комплаенс-системы. Объект исследования - репутационный комплаенс. Предмет исследования - условия управления репутационными рисками организации (в антикризисном управлении предприятием). Цель работы - разработка методологической модели репутационного комплаенса для учебно-просветительской программы в условиях образовательного

учреждения высшего образования. Исследование проводилось в 4 этапа. В результате исследования разработана содержательная основа для учебно-просветительской программы спецкурса 'Система репутационного комплаенса в антикризисном управлении предприятием'. Итоги первого этапа работы были представлены в промежуточном отчете, в котором подробно описана концепция репутационного комплаенса. Все последующие этапы исследования проводились в соответствии с планом, а результаты отражены в докладах и публикациях Орловой М.Г. по итогам участия в 6-ти Всероссийских и 16 Международных конференциях.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *formargar@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24818.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24819**
Дата регистрации: 26.05.2021

Автор: Соловьева О.Б.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Информационно-научный ресурс ‘Публичная речь на защите научного проекта как индикатор коммуникативной компетенции выпускника вуза нефилологического профиля’

Информационно-научный ресурс 'Публичная речь на защите научного проекта как индикатор коммуникативной компетенции выпускника вуза нефилологического профиля' представляет собой систематизированный материал, содержащий результаты выполнения второго этапа госбюджетной темы 'Формирование системы непрерывного лингвообразования в вузе нефилологического профиля'. Назначение ресурса - формирование у студентов, магистрантов и аспирантов СГУПС коммуникативной компетенции как обязательной составляющей общей профессиональной культуры выпускника вуза. Информационно-научный ресурс может быть использован при проведении занятий по речеведческим дисциплинам на специалитете, а также в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре. Электронный ресурс по направлению 'Наука' не требует установки на компьютер пользователя какого-либо дополнительного программного обеспечения для работы с ним.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *rossignoll@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24819.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24820**
Дата регистрации: 26.05.2021

Авторы: Пометелина С.М., Лаврентьева Е.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’

Наименование разработки: ‘Грамотная речь как индикатор языковой компетенции выпускника вуза нефилологического профиля’

Информационно-научный ресурс 'Грамотная речь как индикатор языковой компетенции выпускника вуза нефилологического профиля' представляет собой систематизированный материал, содержащий результаты выполнения второго этапа госбюджетной темы 'Формирование системы непрерывного лингвообразования в вузе нефилологического профиля'. Назначение ресурса - формирование у студентов, магистрантов и аспирантов СГУПС языковой компетенции как обязательной составляющей общей профессиональной культуры выпускника вуза. Информационно-научный ресурс может быть использован при проведении занятий по речеведческим дисциплинам на специалитете, а также в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре. Электронный ресурс по направлению 'Наука' не требует установки на компьютер пользователя какого-либо дополнительного программного обеспечения для работы с ним.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *pometelina.svetlana@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24820.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24871**
Дата регистрации: 11.06.2021

Авторы: Володина Д.В., Сорокина Т.В.
Наименование разработки: Учебно-методическое пособие ‘Английский язык для студентов технических специальностей’ (English for Engineers) для направления подготовки дополнительного профессионального образования ‘Переводчик в сфере профессиональной коммуникации’

Данное учебно-методическое пособие предназначено для студентов инженерно-технических специальностей, обучающихся по программе профессиональной переподготовки 'Переводчик в сфере профессиональной коммуникации' и преподавателей, ведущих практические занятия по дисциплине 'Практический курс иностранного (английского) языка. Учебное пособие 'Английский язык для студентов технических специальностей' направлено на совершенствование общей иноязычной языковой компетенции, формирование профессиональной компетенции переводчика, определяемой в соответствии с дипломом основного профессионального образования слушателя и развитие межкультурной компетенции для повышения эффективности коммуникации. Пособие состоит из 5 тем, каждая из которых содержит 3 раздела.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *dina.volodina@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24871.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24871*

Номер ОФЭРНиО: 24872
Дата регистрации: 16.06.2021

Автор: Шерстнева О.Г.
Наименование разработки: Конспект лекций по дисциплине ‘Основы надежности средств связи специального назначения’

Кратко излагается содержание лекций по дисциплине 'Основы надежности средств связи специального назначения'. Содержание конспекта разделено на две части. В первой части излагается теоретический материал по определению параметров структурной надежности сетей связи при абсолютной надежности сетевых узлов. Приведен общий алгоритм расчета математического ожидания числа связей. Дано краткое описание трех вариантов методики расчета. Для каждого варианта сформулирована практическая цель, область применения. Каждый вариант сопровождается конкретными практическими задачами. Решение задач сопровождается иллюстрациями. Во второй части рассматриваются задачи расчета ключевых показателей надежности при относительной надежности сетевых узлов. Ключевыми показателя являются коэффициент готовности, коэффициент простоя, вероятность безотказной работы, интенсивность и частота отказов за определенный временной интервал, а также другие вероятностно-временные характеристики сети связи. Приведен пример решения типовой задачи по построению таблиц маршрутизации с учетом работоспособности отдельных линий связи.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *sherstneva@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24872.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24872*

Номер ОФЭРНиО: 24874
Дата регистрации: 01.07.2021

Авторы: Володина Д.В., Сорокина Т.В.
Наименование разработки: Рабочая тетрадь ‘Английский язык для студентов технических специальностей’

Рабочая тетрадь 'Английский язык для студентов технических специальностей' предназначена для студентов первого, второго курсов технических специальностей для аудиторной и самостоятельной работы с целью совершенствования языковых навыков и для обучающихся по программе дополнительной профессиональной подготовки 'переводчик в сфере профессиональной коммуникации' дисциплины Практический курс иностранного языка инженерно технического направления. Рабочая тетрадь. Рабочая тетрадь 'Английский язык для студентов технических специальностей' дополняет учебное пособие с одноименным названием, но может использоваться и отдельно от него с целью систематизации знаний по грамматике и совершенствования навыков письменной речи.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *dina.volodina@mail.ru*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24874.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24874*

Номер ОФЭРНиО: **24879**
Дата регистрации: 13.09.2021

Авторы: Герасимов С.И., Игумнова Т.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Мультимедийный курс лекций по дисциплине ‘Сопротивление материалов’. Часть 2: ‘Напряженно-деформированное состояние точки тела. Геометрические характеристики плоских сечений. Плоский поперечный изгиб балки’

Мультимедийный курс лекций содержит теоретический материал и практические рекомендации по решению задач при изучении дисциплины 'Сопротивление материалов' по темам 'Напряженно-деформированное состояние точки тела. Геометрические характеристики плоских сечений. Плоский прямой поперечный изгиб балки'. Мультимедийный курс предназначен для сопровождения лекционных занятий в дистанционном режиме студентов Сибирского государственного университета путей сообщения, обучающихся по направлениям: 23.05.01 'Наземные транспортно-технологические средства', 23.05.06 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей', 08.03.01 'Строительство'. Данный мультимедийный курс лекций может частично заменять или дополнять основную литературу по сопротивлению материалов. Мультимедийный курс лекций рекомендован преподавателям и студентам технического вуза. Он особенно будет полезным студентам заочных факультетов технических университетов, изучающим сопротивление материалов самостоятельно.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2016*
E-mail: *912267@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24879.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24880**
Дата регистрации: 13.09.2021

Авторы: Мельников В.И., Мельников И.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Методика определения уровня притязаний личности

Компьютерный практикум в MS Excel 'Методика определения уровня притязаний личности' предназначен для обработки методики 'Методика определения притязаний личности' автора К.К. Гербачевского и может применяться для индивидуального пользования по оценке уровня притязаний испытуемого посредством компонентов мотивационной структуры личности. В соответствии с полученными результатами

компьютерный практикум представляет результаты испытуемого по шестнадцати шкалам методики: 'Внутренний мотив'; 'Познавательный мотив'; 'Мотив избегания'; 'Состязательный мотив'; 'Мотив смены деятельности'; 'Мотив самоуважения'; 'Значимость результатов'; 'Сложность задания'; 'Волевое усилие'; 'Оценка уровня достигнутых результатов'; 'Оценка своего потенциала'; 'Намеченный уровень мобилизации усилий'; 'Ожидаемый уровень результатов'; 'Закономерность результатов'; 'Инициативность'; 'Самоуважение'. Практикум способствует: 1. Тестированию одного испытуемого по методике и обработке полученных данных; 2. Представление результатов испытуемого в 'сырых' баллах, в таблицах и диаграммах; 3. Контроль правильности введения оценок по шкале испытуемым суждениям методики при помощи логических формул; 4. Возможности показать на компьютере обработку теста с использованием математических и логических функций при ответе обследуемого на утверждения.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24880.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24881**
Дата регистрации: 13.09.2021

Авторы: Мельников В.И., Мельников И.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Методика диагностики уровня эмоционального выгорания

Компьютерный практикум 'Методика диагностики уровня эмоционального выгорания' предназначен для обработки методики 'Методика диагностики уровня эмоционального выгорания' В.В. Бойко и может применяться для индивидуального пользования по оценке уровня эмоционального выгорания по симптомам и фазам стресса, итогового стресса человека. В соответствии с полученными результатами компьютерный практикум представляет результаты испытуемого по двенадцати симптомам стресса: 'Переживание психотравмирующих обстоятельств' (ПО); 'Неудовлетворенность собой' (НС); 'Загнанность в клетку' (ЗК); 'Тревога и депрессия' (ТД); 'Неадекватное избирательное эмоциональное реагирование' (ЭР); 'Эмоционально-нравственная дезорганизация' (ЭНД); 'Расширение сферы экономии эмоций' (ЭЭ); 'Редукция (упрощение) профессиональных обязанностей' (РПО); 'Эмоциональный дефицит' (ЭД); 'Эмоциональная отстраненность' (ЭО); 'Личная отстраненность (деперсонализация)' (ЛО); 'Психосоматические и психовегетативные нарушения' (ПН). Практикум также представляет результаты по трем фазам стресса 'Напряжение' (Н), 'Резистенция' (Р); 'Истощение' (И) и определяет итоговый стресс (СЭВ).
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24881.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24882
Дата регистрации: 13.09.2021

Авторы: Косенко С.А., Акимов С.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Устройство и ремонт железнодорожного пути

Издание содержит методику определения кода железнодорожного пути и требования к верхнему строению пути; правила построения балластной призмы; расчет основных параметров одиночного обыкновенного стрелочного перевода, укладываемого в стесненных условиях, нормы его содержания. Рассмотрена организация основных работ по капитальному ремонту пути и путевые машины, применяемые для ремонта. Изложена организация снегоборьбы на станции. Приведены схемы ограждения мест производства работ на перегоне и на станции. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 23.05.04 'Эксплуатация железных дорог', специализации № 1 'Магистральный транспорт' и № 7 'Транспортный бизнес и логистика'.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Adobe Reader, MS Word 2010*
E-mail: *sokolovskii-i@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24882.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24882*

Номер ОФЭРНиО: 24883
Дата регистрации: 13.09.2021

Авторы: Мартишина Н.И., Акишина Е.О.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Презентационный комплекс ‘Общая методология науки’

Презентационный комплекс 'Общая методология науки' разработан в рамках выполнения кафедрой 'Философия и культурология' Сибирского государственного университета путей сообщения исследований по госбюджетной теме 'Мировоззренческие и методологические основания модернизации высшего образования'. В презентационном комплексе представлена классификация методов познания с выделением всеобщих, общелогических, общенаучных, частнонаучных методов и методик, даны описания основных методов каждого уровня. В качестве всеобщих методов познания рассмотрены метод проб и ошибок, диалектика, системный подход, комплексный подход; в качестве общелогических методов - абстрагирование, индукция и дедукция, анализ и синтез, аналогия; общенаучные методы разделены на эмпирические, теоретические и переходные; показано различие между методами и процедурами; приведены примеры частнонаучных методов и методик.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*

Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *nmartishina@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24883.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24884**
Дата регистрации: 13.09.2021

Авторы: Мельников В.И., Мельников И.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Определение деловых ролей членов организации

Компьютерный практикум 'Определение деловых ролей членов организации' предназначен для обработки методики 'Определение деловых ролей членов организации' автора М. Белбина и может применяться для индивидуального пользования по определению деловых ролей членов организации. В соответствии с полученными результатами компьютерный практикум представляет результаты испытуемого по восьми шкалам теста: 'Лидер'; 'Реализатор'; 'Генератор идей'; 'Объективный критик'; 'Организатор или начальник штаба'; 'Снабженец'; 'Душа коллектива'; 'Отделочник или контроллер'. Компьютерный практикум способствует: 1. Тестированию одного испытуемого по тесту и обработке полученных данных; 2. Представление результатов испытуемого в 'сырых' баллах по 8 шкалам теста и представлению их в таблице и диаграмме; 3. Контроль выставляемых оценок испытуемым утверждениям теста при помощи логических формул; 4. Возможности показать на компьютере обработку теста с использованием математических и логических функций при ответе обследуемого на утверждения.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24884.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24893**
Дата регистрации: 20.10.2021

Автор: Быковская Е.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Видео-лекции по теме ‘Наследственное право’

Данный мультимедийный курс 'Видео-лекции по теме 'Наследственное право' представляет собой комплект информационных и обучающих материалов, позволяющих осуществлять правовое просвещение и оказание бесплатной юридической помощи в сфере наследственных правоотношений. Данный курс разработан в рамках госбюджетного исследования 'Теоретические и практические аспекты бесплатной юридической помощи в РФ', выполняемого сотрудниками и студентами кафедры 'Гражданско-правовые дисциплины' СГУПС. Мультимедийный курс включает комплект файлов: 9 видео-файлов лекций; 8 файлов презентаций лекций в формате Power Point; глоссарий и 8 файлов

заданий для самостоятельной работы в формате PDF. Ключевые слова: наследственное право, наследование по закону, наследование по завещанию, принятие наследства, правовое просвещение, бесплатная юридическая помощь.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *privatdocent@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24893.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24894**
Дата регистрации: 20.10.2021

Авторы: Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В., Степачкова И.И., Лалуева Л.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Мультимедийный практикум по английскому языку для инженеров в сфере информационных технологий ‘История компьютерных наук: технологии искусственного интеллекта’

Мультимедийный практикум предназначен для обучающихся по направлению 'Информационные системы и технологии' (направленность 'Интеллектуальные транспортные системы'). Данный практикум обеспечивает процесс формирования профессиональной компетентности будущих инженеров, ориентированных на работу с интеллектуальными транспортными системами, средствами профессионально-ориентированного английского языка. Профессиональный контекст связан с историей методов искусственного интеллекта. Высокая интерактивность и профессиональная ориентированность позволяют применение практикума в ходе контактной работы участников процесса обучения (синхронной и асинхронной, дистанционной, очной и заочной), а также в процессе самообразовательной деятельности обучающихся.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Microsoft Power Point, iSpring Suite*
E-mail: *erarcher@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24894.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24895**
Дата регистрации: 20.10.2021

Авторы: Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Мультимедийный практикум по английскому языку для инженеров железнодорожного транспорта ‘Пассажирские вагоны’ (Carriages and Coaches)

Мультимедийный практикум предназначен для обучающихся по специальности 'Эксплуатация железных дорог'. Обеспечивает формирование профессиональной компетентности будущих инженеров железнодорожного транспорта средствами

английского языка в рамках учебного модуля, тематически связанного с пассажирскими вагонами и организацией работы пассажирских станций. Также может быть использован в процессе корпоративного обучения преподавателей университетов путей сообщения, сотрудников предприятий железнодорожного транспорта и отраслевых научно-исследовательских лабораторий. Высокая интерактивность и профессиональная ориентированность позволяют применение практикума в ходе контактной работы участников процесса обучения (синхронной и асинхронной, дистанционной, очной и заочной), а также в процессе самообразовательной деятельности обучающихся.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Microsoft Power Point, iSpring Suite*
E-mail: *erarcher@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24895.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24896**
Дата регистрации: 20.10.2021

Авторы: Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Мультимедийный практикум по английскому языку для инженеров железнодорожного транспорта ‘Тяговый подвижной состав’ (Motive Power)

Мультимедийный практикум предназначен для обучающихся по специальности 'Эксплуатация железных дорог'. Обеспечивает формирование профессиональной компетентности будущих инженеров железнодорожного транспорта средствами английского языка в рамках учебного модуля, тематически связанного с тяговым подвижным составом. Также может быть использован в процессе корпоративного обучения преподавателей университетов путей сообщения, сотрудников предприятий железнодорожного транспорта и отраслевых научно-исследовательских лабораторий. Высокая интерактивность и профессиональная ориентированность позволяют применение практикума в ходе контактной работы участников процесса обучения (синхронной и асинхронной, дистанционной, очной и заочной), а также в процессе самообразовательной деятельности обучающихся.(синхронной и асинхронной, дистанционной, очной и заочной), а также в процессе самообразовательной деятельности обучающихся.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Microsoft Power Point, iSpring Suite*
E-mail: *erarcher@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24896.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24897
Дата регистрации: 20.10.2021

Авторы: Климова Е.В., Мухаметова О.В., Козиков Я.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Отчет о научно-исследовательской работе ‘Совершенствование процесса обучения средствами физической культуры и спорта студентов ‘Сибирского государственного университета путей сообщения’ в условиях введения ФГОС нового поколения’

Объектом исследования является физическое воспитание студентов в вузе. Цель исследования - оценить совершенствование процесса обучения средствами физической культуры и спорта студентов, в результате введения ФГОС нового поколения. Гипотеза исследования - внедрение в учебный процесс элективных курсов по дисциплине 'Физическая культура и спорт' будет способствовать повышению оздоровительного эффекта, мотивации к занятиям, и вследствие этого улучшению физической подготовленности студентов и формированию здорового образа жизни. Методы исследования - наблюдение, анкетирование, мониторинг морфофункционального состояния и развития физических качеств. Область применения результатов исследования состоит в возможности использования его результатов в ходе образовательного процесса по дисциплине 'Физическая культура и спорт' Сибирского государственного университета путей сообщения для формирования компетенций оздоровительной направленности специалистов, бакалавров.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *elklim09@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24897.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24898
Дата регистрации: 20.10.2021

Авторы: Кочергин В.И., Глушков С.П., Курмыгин А.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Отчет о научно-исследовательской работе ‘Разработка методов контроля технического состояния систем автоматического регулирования частоты вращения энергетических установок’

Объектом исследования являются процессы регулирования частоты вращения энергетических установок подвижного состава. Цель работы: обеспечение эффективности процессов регулирования частоты вращения эксплуатируемых энергетических установок на основе разработки средств контроля технического состояния. В рамках научной работы проведены исследования, направленные на обоснование необходимости эксплуатационного контроля технического со-стояния систем автоматического регулирования частоты вращения энергетических установок, разработаны методы и

средства технической диагностики. Разработаны устройства для контроля неравномерности вращения и технического диагностирования регуляторов частоты вращения и энергетических установок в целом.
Тип ЭВМ: *Intel Core i5*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Microsoft Office*
E-mail: *vkplus2011@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24898.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24902**
Дата регистрации: 25.10.2021

Авторы: Болбат О.Б., Андрюшина Т.В.
Наименование разработки: Цветовые модели. Их использование в презентациях MS Office и при печати: электронное учебное пособие для сопровождения лекций

Данное электронное учебное пособие предназначено студентам СГУСП, обучающимся по направлению 38.03.02 'Менеджмент', специализация 'Антикризисное управление'. Пособие посвящено цветовым моделям и их использованию в презентации MS Office и при печати. Приведены понятия цветовой модели и системы цветопередачи. Пособие предназначено для сопровождения лекций по учебной дисциплине 'Деловая графика'. Данное пособие содержит раздел 'Самостоятельная работа', служащий для лучшего усвоения данной темы.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24902.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24903**
Дата регистрации: 27.10.2021

Авторы: Болбат О.Б., Яньшина И.В.
Наименование разработки: Использование возможностей MS Excel при формировании отчетов: Электронное учебное пособие

Данное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 38.03.04 'Государственное и муниципальное управление' специализация 'Государственное и муниципальное управление' и 42.03.01 'Реклама и связи с общественностью' специализация 'Реклама и связи с общественностью в транспортном комплексе', 38.03.02 'Менеджмент', изучающим дисциплины 'Формирование отчетов и создание презентаций' и 'Деловая графика'. В пособии подробно описаны задания, необходимые для выполнения расчетно-графической работы по учебной дисциплине и для выполнения работ на практических занятиях. В учебном пособии рассмотрены следующие темы: Умные таблицы в MS Excel, Спарклайны, Микрографики в ячейках, Подсветка дат и сроков, Разделительные линии, Сводные таблицы, Вставка печатной подложки и рисунков в MS Word и MS Excel.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*

Инструментальные средства: *Microsoft Edge*
E-mail: *dina.volodina@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24903.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24925**
Дата регистрации: 18.11.2021

Авторы: Волкова О.Ю., Рассказова М.М.
Наименование разработки: Основные фонды и оборотные средства - экономические ресурсы производственного предприятия: электронное учебное пособие

Электронное учебное пособие предназначено для изучения дисциплины 'Экономика предприятий / организаций' студентами, обучающимися по направлению 38.03.01 'Экономика' (профиль 'Экономика предприятий и организаций), направления 'Менеджмент' 38.03.02 (профиль 'Производственный менеджмент') (бакалавриат). Электронное учебное пособие состоит из введения, трех взаимосвязанных разделов: 'Экономические ресурсы предприятия и их отличительные признаки', 'Основные фонды предприятия', 'Оборотные средства предприятия', заключения и списка литературы. Данное учебное пособие содержит задания в виде тестов, примеры решения задач, задачи с ответами, снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *ritamargo103@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24925.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24925*

Номер ОФЭРНиО: **24930**
Дата регистрации: 06.12.2021

Автор: Быкадорова Е.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Интерактивный модуль для аудиторной и самостоятельной работы студентов профиля Экономика строительного бизнеса

Данная работа рассчитана на 64 часа аудиторной работы и предназначена для студентов 1 курса; рассматривает теоретические и практические вопросы в области межкультурной коммуникации, усвоение знаний по вопросам развития культурной восприимчивости и адекватной интерпретации вербального и невербального поведения в культурах Запада и Востока. Содержание Интерактивного модуля включает в себя три раздела, которые посвящены темам, ориентированным на основы межкультурной и деловой коммуникации в строительной сфере. Каждый раздел сопровождается аудио и видео материалом с заданиями и вопросами для устного и письменного обсуждения, представлены лексико-грамматические упражнения для отработки навыков лексики, грамматики, устной речи, письма.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Microsoft Word*
E-mail: *bykadorova_es@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24930.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24931**
Дата регистрации: 06.12.2021

Автор: Быкадорова Е.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Интерактивный модуль по развитию профессионально-ориентированной компетенции будущих работников строительной отрасли

Данная работа рассчитана на 136 часов аудиторной работы и предназначена для студентов 2 курса. В данном модуле в первом разделе рассматриваются базовые вопросы менеджмента и управленческих решений в строительной сфере. Второй блок посвящен строительным материалам, их свойствам и значении для строительной отрасли. Третий блок ориентирован на специализированные знания в области экономики строительного бизнеса (значение и сущность строительства в экономике страны, особенности отрасли строительства и строительной продукции; конкуренция, собственность и ее виды; спрос и предложение и др.). Предлагаются различные аудио и видео задания, связанные с аутентичным владением профессионально-ориентированной лексики, грамматики и письменной речи.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Microsoft Word*
E-mail: *bykadorova_es@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24931.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24932**
Дата регистрации: 06.12.2021

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Компьютерный практикум по обработки методики ‘Мотивация обучения в ВУЗе’ Т.И. Ильиной

Разработанный электронный ресурс 'Компьютерный практикум по обработки методики 'Мотивация обучения в ВУЗе' Т.И. Ильиной' предназначен для обработки результатов испытуемых, полученных по вышеприведенной методики, представление их в виде таблицы и диаграммы. Методика 'Мотивация обучения в ВУЗе' предназначена для определения мотивации обучаемых: приобретение знаний; овладение профессией; получение диплома. Компьютерный практикум по обработки методики способствует также правильному введению чисел испытуемыми при помощи логических формул,

выводящих: логические выражения 'ИСТИНА' или 'ЛОЖЬ'; выражения 'Тест пройден - выделены все утверждения' или 'Тест не пройден - не выделены все утверждения цифрой 1', сообщая о достоверности результатов введения информации. Компьютерный практикум предназначен для: - студентов вузов, изучающих учебные дисциплины 'Психодиагностика в управлении персоналом', написания выпускных квалификационных работ (ВКР) и др.; - преподавателей вузов, преподающих вышеуказанные дисциплины и стремящихся проводить учебные занятия на высоком уровне сложности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Microsoft Excel*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24932.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24933**
Дата регистрации: 06.12.2021

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Компьютерный практикум по обработке методики ‘Самооценка стилей руководства’ В.Н. Машкова

Разработанный электронный ресурс 'Компьютерный практикум по обработки методики 'Самооценка стилей руководства' В.Н. Машкова' предназначен для обработки результатов испытуемых, полученных по вышеприведенной методики, представление их в виде таблицы и диаграммы. Методика 'Самооценка стилей руководства' предназначена для самооценки испытуемым стилей управления: авторитарный; либеральный; демократический. Компьютерный практикум по обработки методики способствует также правильному введению чисел испытуемыми при помощи логических формул, выводящих: логические выражения 'ИСТИНА' или 'ЛОЖЬ'; выражения 'Введение чисел правильное' или 'Введение чисел неправильное', сообщая о достоверности результатов введения информации. Компьютерный практикум предназначен для: - студентов вузов, изучающих учебные дисциплины 'Психодиагностика в управлении персоналом', 'Управление персоналом', написания выпускных квалификационных работ (ВКР) и др.; - преподавателей вузов, преподающих вышеуказанные дисциплины и стремящихся проводить учебные занятия на высоком уровне сложности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Microsoft Excel*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24933.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24934**
Дата регистрации: 06.12.2021

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’

Наименование разработки: Компьютерный практикум по обработке методики ‘Дифференциально-диагностический опросник’ Е.А. Климова

Разработанный электронный ресурс 'Компьютерный практикум по обработки методики 'Дифференциально-диагностический опросник' Е.А. Климова' предназначен для обработки результатов испытуемых, полученных по вышеприведенной методики, представление их в виде таблицы и диаграммы. Методика предназначена для отбора работников на различные типы профессий в соответствии с классификацией типов профессий Е.А. Климова: - 'Человек-природа' (Ч-П) - все профессии, связанные с растениеводством, животноводством и лесным хозяйством; - 'Человек-техника' (Ч-Т) - все технические профессии; - 'Человек-человек' (Ч-Ч) - все профессии, связанные с обслуживанием людей, с общением; - 'Человек-знак' (Ч-З) - все профессии, связанные с обсчетами, цифровыми и буквенными знаками, в том числе и музыкальные специальности; - 'Человек-художественный образ' (Ч-Х) - все творческие специальности. Компьютерный практикум по обработке методики способствует правильному введению чисел испытуемыми при помощи логических формул, выводящих: логические выражения 'ИСТИНА' или 'ЛОЖЬ'; выражения 'Введение чисел осуществлено правильно' или 'Введение чисел осуществлено неправильно', сообщая о достоверности результатов введения информации. Компьютерный практикум предназначен для: - студентов вузов, изучающих учебные дисциплины 'Психодиагностика в управлении персоналом', 'Управление персоналом', написания выпускных квалификационных работ (ВКР) и др.; - школьников в целях выявления у них профессиональных склонностей при проведении профессиональной ориентации.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Microsoft Excel*
E-mail: *mvi-377@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24934.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24935**
Дата регистрации: 08.12.2021

Авторы: Косенко С.А., Котова И.А., Никитин И.В., Соколовский И.К.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Железнодорожный путь. Расчеты и проектирование

Издание содержит методику по определению кода железнодорожного пути, проектированию рельсовой колеи и стрелочного перевода, построению поперечных профилей земляного полотна и балластной призмы. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 23.05.06 'Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей'.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Adobe Reader DC, MS Word 2016*
E-mail: *sokolovskii-i@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24935.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24936
Дата регистрации: 08.12.2021

Авторы: Петухова А.В., Болбат О.Б., Ермошкин Э.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Электронный модульный депозитарий заданий для методического обеспечения графических дисциплин: база данных

Электронный модульный депозитарий заданий для методического обеспечения графических дисциплин является результатом исследования, проведенного коллективом кафедры 'Графика' ФГБОУ ВО СГУПС в рамках работы над темой госбюджетного научного исследования. База данных содержит три комплекта заданий по следующим разделам курса 'Начертательная геометрия и компьютерная графика': Комплект 1. Точка. Ортогональные проекции точки. Принадлежность точки прямой линии. Натуральная величина отрезка прямой. Проекции прямого угла. Плоскость. Горизонталь и фронталь плоскости. Принадлежность прямой и точки плоскости. Перпендикуляр к плоскости. Комплект 2. Многогранники. Пересечение многогранника и плоскости. Сквозной плоский вырез на пирамиде. Сквозной плоский вырез на призме. Поверхности вращения. Плоские сечения поверхностей вращения. Сквозной плоский вырез на сфере. Сквозной плоский вырез на конусе. Комплект 3. Пересечение многогранника и конуса. Пересечение многогранника и сферы. Пересечение конуса и цилиндра. Пересечение сферы и цилиндра. База данных содержит 600 заданий (20 задач по 30 вариантов). Задания представлены текстовым условием и файлами вариантов в виде изображений *.jpg. Горизонтальное и вертикальное разрешение: 300 точек на дюйм.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *olgab2203@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24936.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24937
Дата регистрации: 08.12.2021

Авторы: Кобелева Е.П., Матвиенко Е.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Организация исследовательских проектов по экономике на иностранном языке

Интеграция России в международное профессиональное и научное сообщество обусловливает необходимость повышения эффективности иноязычной подготовки в системе высшего профессионального образования, которая делает возможным результативное участие российских специалистов в международных профессиональных и исследовательских проектах. В связи с этим, обучение иностранному языку должно быть ориентировано на подготовку специалистов, готовых самостоятельно спланировать и организовать исследовательский проект в своей профессиональной сфере, осуществить

его, оценить достигнутые результаты и определить перспективу развития. Проектная деятельность - это продуктивное взаимодействие субъектов образовательного процесса, направленное на реализацию учебного проекта, моделирующего будущую профессиональную деятельность обучающихся. Таким образом, проектная деятельность на иностранном языке формирует уверенное владение профессией, иностранным языком и современными информационными технологиями.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *kobelevaep@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24937.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24938**
Дата регистрации: 08.12.2021

Авторы: Стучинская Е.А., Матвиенко Е.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’
Наименование разработки: Английский язык в контрактном деле

Предназначен для обучения английскому языку студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры вузов (бакалавриат направления 'Экономика', профиль 'Мировая экономика', специалитет 'Таможенное дело'; магистратура, программа 'Внешнеэкономическая деятельность'), а также для широкого круга специалистов, в чьи профессиональные обязанности входит знание основ контрактного дела в международной торговле, и желающих в силу различных причин расширить и углубить свои знания английского языка в сфере теории и практики работы с внешнеторговым контрактом. Описывает основные теоретические и практические вопросы ведения международной торговли и основное содержание стандартного контракта купли-продажи: методы ведения международной торговли, коммерческую деятельность и типы контрактов, условия поставки и отгрузки товара, условия платежа, упаковку и маркировку, страхование, арбитраж. Предлагаемая система упражнений и тестовых заданий обеспечивает приобретение навыков использования английского языка в практической профессиональной деятельности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *elena_stuchin@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24938.doc*

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

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

Учебно-методические рекомендации 'Электронное обучение в LMS Moodle: руководство для студентов' предназначены для обучающихся различных форм обучения, использующих в процессе обучения систему управления обучением LMS Moodle. В учебно-методических рекомендациях дано представление о том, как использовать среду электронного обучения LMS Moodle для решения учебных задач. Показано: как получить доступ к системе электронного обучения и к нужному курсу; что такое электронный учебный курс; как работать с лекцией, заданием, тестом; как организовать взаимодействие с преподавателем и другими участниками курса; как отследить свою успеваемость; как завершить свою работу с курсом. Приведен пошаговый алгоритм самостоятельной работы. Назначение издания - формирование базовых практических навыков работы в среде электронного обучения LMS Moodle.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows mobile*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *esc_enter@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24952.doc*

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

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

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

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'.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows mobile*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *englishstu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24954.doc*

Номер ОФЭРНиО: 24955
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.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *nmartishina@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *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’

Объектом 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.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows mobile*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *rossignoll@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24956.doc*

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1	Акимов С.С.	24882
2	Акишина Е.О.	24138 24211 24669 24787 24883 24955
3	Алексеева У.С.	24814
4	Алехин А.С.	24733
5	Андрюшина Т.В.	24090 24091 24099 24194 24312 24313 24343 24383 24508 24509 24534 24601 24602 24758 24813 24902
6	Анинкина Э.М.	24510
7	Аносова Е.И.	24955
8	Антипин В.А.	24729
9	Арканова Т.А.	24734
10	Аршба Л.Н.	24659
11	Бабенко М.А.	24133
12	Баданов А.А.	24658
13	Баланенко Д.Е.	24733
14	Басев И.Н.	24135 24136 24212 24410 24660 24952 24953
15	Бахтин С.А.	24544
16	Беков М.А.	24955
17	Богомолов В.М.	24545
18	Богомолова Е.В.	24545
19	Болбат О.Б.	24090 24091 24099 24149 24194 24312 24343 24383 24505 24508 24509 24534 24601 24602 24603 24758 24813 24902 24903 24936
20	Бурманов С.А.	24955
21	Быкадорова Е.С.	24930 24931

22	Быковская Е.А.	24376 24893
23	Быстрова А.Н.	24138
24	Величко Д.В.	24728
25	Веселкова Е.А.	24721
26	Волегжанина И.С.	24213 24377 24382 24384 24511 24512 24513 24549 24894 24895 24896
27	Волков А.Д.	24670 24815 24816 24817
28	Волкова О.Ю.	24659 24670 24815 24816 24817 24925
29	Володина Д.В.	24373 24871 24874
30	Воробьев В.С.	24505
31	Воронова Е.А.	24732
32	Галай М.С.	24729
33	Герасимов С.И.	24790 24879
34	Глушков С.П.	24732 24898
35	Голунова Л.В.	24136 24411 24550 24660 24952 24953
36	Давыдов А.В.	24244 24310 24311 24794 24807
37	Дементьев А.П.	24553 24554 24815 24816 24817
38	Демидова И.Г.	24133
39	Демина О.А.	24402
40	Дёмина О.А.	24373 24544
42	Дрожжина И.В.	24553 24554
43	Ерещенко Н.Д.	24955
44	Ермошкин Э.В.	24936
45	Заморин В.В.	24209
46	Зинченко Е.С.	24733
49	Зубков А.Д.	24954
52	Иванцов Д.О.	24553 24554

53	Игумнова Т.В.	24879
54	Ильиных А.С.	24729 24730
55	Карамышев Р.А.	24787
56	Карпущенко Н.И.	24728
57	Карюкин М.А.	24728
58	Кирякова О.А.	24954
59	Климова Е.В.	24133 24378 24897
60	Кнорц О.В.	24210 24212 24214 24814
61	Кобелева Е.П.	24381 24731 24937 24954
62	Кожевникова О.А.	24721
63	Козиков Я.С.	24133 24378 24897
64	Колотыгина Н.Б.	24376
65	Комкова А.С.	24381 24731 24954
66	Косенко С.А.	24882 24935
67	Котова И.А.	24209 24935
68	Кочергин В.И.	24732 24733 24898
69	Кочетков А.С.	24733
70	Крутько Е.А.	24731
71	Куклина Е.А.	24955
72	Курмыгин А.В.	24898
73	Лаврентьева Е.В.	24820 24956
74	Лалуева Л.С.	24894
75	Лесовиченко А.М.	24138
76	Ломанова А.Г.	24379
77	Лопатина Е.А.	24955
78	Лорионов В.А.	24133
79	Лукьяненко Н.В.	24138

80	Лунина Т.А.	24137 24553 24554 24659
81	Мазенкова О.В.	24133
82	Макарова Е.А.	24137
83	Мальцев А.А.	24134
84	Мальцева Е.А.	24138 24546 24787 24955
85	Мартишина Н.И.	24138 24211 24546 24669 24787 24883 24955
86	Маслюкова Ю.В.	24545
87	Матвиенко Е.Н.	24381 24734 24937 24938
88	Машуков В.И.	24135
89	Мельников В.И.	24177 24178 24547 24548 24551 24658 24788 24789 24791 24880 24881 24884 24932 24933 24934
90	Мельников И.С.	24880 24881 24884
91	Мишин Ю.Д.	24138
92	Мухаметова О.В.	24133 24378 24897
93	Никитин И.В.	24935
94	Орлова М.Г.	24818
96	Петухова А.В.	24936
97	Погорелов А.В.	24133
98	Полунина С.Ю.	24374
99	Пометелина С.М.	24210 24214 24820
100	Придников А.А.	24816
101	Прудников А.А.	24553 24554 24815 24817
102	Пудовкин Ю.А.	24732
103	Раздерищенко И.Н.	24112
104	Рассказова М.М.	24310 24311 24659 24925
105	Репина И.А.	24505

106	Роганов С.А.	24136
108	Романченко И.И.	24787
109	Рубанцова Т.А.	24380
110	Руденя Е.А.	24787
112	Рябов И.Ю.	24787
114	Самардак М.В.	24508
115	Северова М.О.	24659
116	Севостьянов А.А.	24728
117	Сидоров Э.С.	24729
118	Согришина М.О.	24955
119	Соколовский И.К.	24935
120	Соловьева О.Б.	24814 24819 24956
121	Сорокина Е.Л.	24133
122	Сорокина Т.В.	24871 24874
123	Сотникова О.С.	24133
124	Спицына И.Н.	24137 24553 24554 24670 24815 24816 24817
125	Старикова О.А.	24787
126	Степачкова И.И.	24894
127	Стучинская Е.А.	24379 24731 24734 24938
128	Сулимко А.И.	24545
129	Сурикова Е.А.	24659
130	Сысоев А.В.	24133
131	Тепленёва И.А.	24088 24341 24369 24370
132	Терентьева Е.Е.	24787
133	Трофимов С.А.	24133
134	Тюнюкова Е.В.	24344

135	Функ А.В.	24135 24136 24660 24952 24953
136	Хекало О.Ю.	24534 24603
137	Цветков Д.Н.	24136
138	Черняков А.А.	24138 24787 24955
139	Чижов А.В.	24209
140	Чусовлянова С.В.	24377 24382 24384 24512 24549 24894 24895 24896
141	Шабалина Н.К.	24149
143	Шерстнева А.А.	24792 24810 24811
144	Шерстнева О.Г.	24872
145	Ширинская Н.Е.	24721
146	Шкоркина Т.Б.	24561 24808
147	Щербаков В.В.	24749 24750 24761 24762
148	Юркова Е.О.	24730
149	Юрьева Ю.С.	24088 24341 24369 24370
150	Яненко Л.И.	24133
151	Яньшина И.В.	24505 24903

УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Сибирский государственный университет путей сообщения’