ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО «ИрГУПС»)

Научно-техническая библиотека

КАТАЛОГ
ИЗДАНИЙ ИрГУПС
2022

Иркутск
2023

УДК 017.42
К 29

Каталог изданий ИрГУПС 2022 / сост. Е. В. Кривенцова; редколл.: А. Э. Теренина (отв. ред.). – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 20 с.

Предлагаем вашему вниманию аннотированный каталог учебных, учебно-методических пособий, научных и других изданий ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Цель сборника – проинформировать всех заинтересованных лиц об изданиях, вышедших в свет в 2022 году в Иркутске, а также расширение области поиска необходимых научных сведений, как для преподавательского состава, так и для аспирантов и студентов.

Содержание

Учебные пособия	3
Учебно-методические пособия	7
Практикумы	13
Биобиблиографические указатели	15
Монографии	11
Бюллетени	17
Материалы научных конференций	17
Рецензируемые научно-методические журналы	17
Медицинский колледж железнодорожного транспорта ИрГУПС	19

Учебные пособия

Аршинский Леонид Вадимович, Кириллова Татьяна Климентьевна. Методы и алгоритмы искусственного интеллекта : учеб. пособие / Л. В. Аршинский, Т. К. Кириллова. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 124 с.

В учебном пособии представлены материалы по курсу «Методы и алгоритмы искусственного интеллекта», который читается в Иркутском государственном университете путей сообщения. Излагается история развития и становления этого направления, а также основные сведения по его базовым составляющим: моделированию знаний и рассуждений, распознаванию образов, нейронным сетям и т.д.

Предназначено для студентов направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия», профиль «Разработка программно-информационных систем», может быть также полезным для магистров, аспирантов и специалистов, осваивающих технологии искусственного интеллекта и планирующих работать в этой области.

Бутин Александр Алексеевич, Глухов Николай Иванович, Носков Сергей Иванович. Программно-аппаратные средства защиты информации : учеб. пособие / А. А. Бутин, Н. И. Глухов, С. И. Носков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 92 с.

В учебном пособии рассматриваются назначение и функциональные возможности наиболее эффективных российских сертифицированных средств защиты информации программно-аппаратного уровня. Пособие охватывает основные темы курса в части изучения базовых защитных сервисов конкретных продуктов и рекомендуется при освоении дисциплины «Программно-аппаратные средства защиты информации».

Предназначено для обучающихся по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», а также практикующим специалистам в области защиты информации.

Гольская Юлия Николаевна. Экономика таможеного дела : учеб. пособие / Ю. Н. Гольская. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 76 с.

В учебном пособии изложены теоретические аспекты экономики таможенного дела, необходимые для подготовки к промежуточной аттестации и освоения дисциплины «Экономика таможенного дела».

Разработано на основе рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.27 «Экономика таможенного дела» для специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

Предназначено для студентов всех форм обучения специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

Контактная точечная сварка : учеб. пособие / сост. А. В. Карпов, Д. В. Буторин, Н. Г. Филиппенко. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 96 с.

В учебном пособии рассмотрены процессы, протекающие при контактной сварке в зависимости от применяемого оборудования и используемого материала при изготовлении различных изделий. Освещены вопросы технологии получения сварных соединений при помощи контактной сварки, сварочная оснастка и контроль сварных соединений. В приложении представлены примеры применения контактной сварки.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» профиль «Технология машиностроения».

Молчанова Елена Ивановна, Фёдоров Вячеслав Викторович. Объектно-ориентированное программирование. Основы объектного программирования на языке Java в среде IDE NetBeans : учеб. пособие : в 2 ч. / Е. И. Молчанова, В. В. Фёдоров. – Иркутск: ИрГУПС, 2022. – Ч. 1. – 128 с.

В учебном пособии изложены основные сведения по технологии Java SE, рассматриваются основы использования языка Java в IDE NetBeans и концепции объектно-ориентированного программирования. Каждая из рассматриваемых тем сопровождается примерами программного кода.

Предназначено для обучающихся по профилю «Разработка программно-информационных систем» направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» и рекомендуется при изучении дисциплины «Объектно-ориентированное программирование» во втором семестре.

Насников Дмитрий Николаевич, Филатов Евгений Валерьевич. Проектирование и расчёт элементов верхнего строения железнодорожного пути : учеб. пособие / Д. Н. Насников, Е. В. Филатов. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 120 с.

В учебном пособии представлены расчёты верхнего строения пути на прочность, определение устойчивости бесстыкового пути в температурно-напряженном состоянии, расчеты железнодорожного пути при воздействии поперечной нагрузки от подвижного состава.

Предназначено для освоения дисциплины «Проектирование и расчёт элементов верхнего строения железнодорожного пути» студентами всех форм обучения специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», специализации «Управление техническим состоянием железнодорожного пути».

Организация грузовой и коммерческой работы железнодорожной станции : учеб. пособие / сост. В. А. Оленцевич, Н. В. Власова, Н. П. Асташков, Ю. И. Белоголов. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 128 с.

Учебное пособие ориентировано на получение обучающимися навыков по применению прогрессивных технологий организации грузовой и коммерческой работы на объектах транспортной инфраструктуры, единого отраслевого клиентоориентированного подхода, эксплуатации технических средств, участвующих в организации перевозок на железнодорожном транспорте, а также для разработки и технико-экономического подтверждения проектных решений выпускных квалификационных работ.

Предназначено для обучающихся специальности «Эксплуатация железнодорожного транспорта» очной и заочной форм обучения, а также для направления подготовки «Технология транспортных процессов»

Проектирование системы управления электровоза переменного тока : учеб. пособие / О. В. Мельниченко, А. О. Линьков, Д. А. Яговкин, С. Г. Шрамко. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 76 с.

Учебное пособие содержит анализ развития статических полупроводниковых преобразователей электровозов переменного тока, излагает методику проектирования электрической части электровоза переменного тока с плавным регулированием напряжения на тяговых электродвигателях с использованием типовых и прогрессивных технологий, уже внедряемых или только разрабатываемых в настоящее время, приводит сравнительный расчёт типового и перспективного вариантов применяемого оборудования.

Предназначено для выполнения курсового проекта по дисциплине «Системы управления электроподвижным составом» студентами 4-го курса очной формы обучения и студентами 5-го курса заочной формы обучения, обучающихся по специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» специализации «Электрический транспорт железных дорог». Может также использоваться студентами при выполнении выпускных квалификационных работ, связанных с проектированием, конструированием, эксплуатацией и исследованием электровозов переменного тока.

Пузина Елена Юрьевна. Схемы распределительных устройств тяговых подстанций : учеб. пособие / Е. Ю. Пузина. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 84 с.

Приведено описание однолинейных схем распределительных устройств и тяговых и трансформаторных подстанций, изучаемых в рамках дисциплины «Тяговые и трансформаторные подстанции», включая описание порядка выполнения оперативных переключений при выводе в ремонт оборудования и аппаратуры подстанций.

Предназначено для студентов специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов», а также энергетических и

электротехнических специальностей и направлений подготовки бакалавриата.

Пузина Елена Юрьевна, Криворотова Виктория Викторовна. Компьютерное проектирование и моделирование систем электроснабжения : учеб. пособие / Е. Ю. Пузина, В. В. Криворотова. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 116 с.

В учебном пособии приведено описание видов моделирования, общая классификация моделей, классификация математических моделей, вопросы моделирования систем электроснабжения, особенности моделирования и проектирования систем тягового электроснабжения электрифицированных железных дорог, изучаемых в рамках дисциплины «Компьютерное проектирование и моделирование систем электроснабжения».

Предназначено для студентов специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов», а также энергетических и электротехнических специальностей и направлений подготовки бакалавриата.

Рябущенко Оксана Анатольевна, Хоменко Георгий Андреевич, Бородавко Любовь Сергеевна. Государственные финансы : учеб. пособие / О. А. Рябущенко, Г. А. Хоменко, Л. С. Бородавко. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 80 с.

Учебное пособие состоит из трёх разделов, которые отражают структуру курса «Финансы» в рамках изучения раздела «Государственные финансы», разработанного в соответствии с рабочей программой дисциплины.

Предназначено для бакалавров направления подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль: «Финансы и кредит», «Экономическая безопасность», «Экономика труда».

Слуднева Людмила Валентиновна. The Basics of Academic Writing : учеб. пособие / Л. В. Слуднева. – Иркутск: ИрГУПС, 2022. – 88 с.

В учебном пособии содержится 10 тематических комплексов, затрагивающих широкий круг вопросов по научной письменной коммуникации, а также приложения, в которых приводятся информация справочного характера и методические указания по написанию научной статьи и аннотации.

Предназначено для всех направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Управление корпоративной социальной ответственностью : учеб. пособие / сост. А. А. Зайковская, И. Р. Либенсон, Ю. Н. Маланина. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 124 с.

Учебное пособие описывает систему социальной ответственности, в

том числе вопросы управления корпоративной социальной ответственностью на примере ОАО РЖД.

Может быть использовано в учебном процессе по дисциплинам: «Управление социальной ответственностью», «Управление социальным развитием персонала», «Корпоративное управление персоналом», «Организационная культура».

Электротехника и электроника : учеб. пособие / Л. А. Астраханцев, Н. Л. Рябченок, Т. Л. Алексеева, В. В. Немыкина. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 136 с.

В учебном пособии подробно изложены основные положения фундаментальной электротехники и электроники: материалы по электрическим цепям, электрическим машинам и основам электроники.

Предназначено для студентов, обучающихся по дисциплине «Электротехника и электроника» для студентов специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог».

Юрковская Елена Александровна. Instrumentation Engineering English for Postgraduate Students : учеб. пособие / Е. А. Юрковская. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 94 с.

Цель пособия – расширение и систематизация лексического запаса обучающихся по осваиваемому направлению подготовки, формирование навыков успешной коммуникации в профессиональной сфере, навыков научной коммуникации, в частности представления результатов научно-исследовательской работы на английском языке. Пособие разработано с учетом принципа профилизации обучения иностранному языку, содержит задания, требующие от обучающихся применения профессиональных знаний в области приборостроения.

Предназначено для магистрантов 1-го курса, обучающихся по направлению подготовки 12.04.01 «Приборостроение», изучающих английский язык в рамках учебной дисциплины «Иностранный язык».

Учебно-методические пособия

Афанасова Елена Николаевна, Бобылева Ольга Михайловна. Социология и политология : учеб.-метод. пособие / Е. Н. Афанасова, О. М. Бобылева. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. –112 с.

В учебно-методическом пособии представлены общие рекомендации по подготовке к семинарским занятиям, планы их проведения, задания для проверки уровня компетенций. Для лучшего усвоения материала предлагается словарь ключевых терминов.

Предназначено для студентов второго курса очной формы обучения программ специалитета «Подвижной состав железных дорог», «Эксплуатация железных дорог», «Системы обеспечения движения поездов», «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».

Герасимова Надежда Георгиевна. Проектирование в кадровом менеджменте : учеб-метод. пособие / Н. Г. Герасимова. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 96 с.

Учебное пособие включает разработанные в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Проектирование в кадровом менеджменте» 10 семинарских занятий, в которых подробно рассмотрены наиболее типичные аспекты проектирования в кадровом менеджменте. Большое внимание уделено методологии проектирования в кадровом менеджменте, а также представлен материал для принятия управленческого решения в условиях проектирования систем управления. Освещены вопросы экономической эффективности в проектировании систем управления персоналом организации, проведен анализ прикладных вопросов управления человеческими ресурсами организации.

Предназначено обучающимся по направлению подготовки «Управление персоналом» профиль «Управление персоналом организаций», магистрантам и преподавателям, работающим в данном направлении.

Залогова Ольга Ивановна, Доможирова Алёна Дмитриевна. Организация работы дежурного по станции : учеб.-метод. пособие / О. И. Залогова, А. Д. Доможирова. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 88 с.

В учебно-методическом пособии изложены основные сведения по освоению обязанностей дежурного по станции в условиях нормальной работы основных устройств: руководящие документы по работе дежурного по станции, автоматизированное рабочее место, порядок приема/сдачи дежурства, приема, отправления и пропуска поездов, порядок проведения ежемесячных комиссионных осмотров технических устройств и сооружений, маневровая работа на станции. Представлена информация по заполнению поездной документации. Рекомендуется для проведения деловых игр при изучении дисциплины «Технология и управление работой станций и узлов».

Предназначено для обучающихся специальности «Эксплуатация железных дорог».

Корабель Ирина Владимировна, Хамнаева Алёна Александровна. Начертательная геометрия и инженерная графика. Теория. Задачи. Эпюры. : учеб.-метод. пособие / И. В. Корабель, А. А. Хамнаева. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 124 с.

Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с программой по курсу «Начертательная геометрия и компьютерная графика». Включает теоретический материал и методику решения задач, что способствует

целенаправленному формированию пространственных представлений и развитию пространственного воображения.

Предназначено для студентов направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» по профилю подготовки «Сервисное обслуживание транспортно-технологических систем и комплексов», программы подготовки – прикладной бакалавриат очной формы обучения.

Милованова Евгения Алексеевна, Романовский Александр Игоревич. Эксплуатация, обслуживание и ремонт тягового подвижного состава : учеб.-метод. пособие / Е. А. Милованова, А. И. Романовский. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 76 с.

Учебно-методическое пособие содержит методическую информацию о требованиях к оформлению ВАР, об организации эксплуатации, обслуживания и ремонта магистральных электровозов на заданном участке обращения, необходимую для выполнения выпускной аттестационной работы по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Эксплуатация, обслуживание и ремонт тягового подвижного состава». Раскрыты следующие теоретические вопросы: организация эксплуатации электровозов, расчет показателей их использования; организация работы и отдыха локомотивных бригад; расчёт программы ремонта электровозов, количества ремонтных позиций, составление графика постановки электровозов на текущие и средние ремонты.

Предназначено для обучающихся по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Эксплуатация, обслуживание и ремонт тягового подвижного состава» специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог».

Мысник Елена Викторовна, Супруновский Антон Викторович, Рудковская Светлана Николаевна. Транспортно-грузовые системы : учеб.-метод. пособие / Е. В. Мысник, А. В. Супруновский, С. Н. Рудковская. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 96 с.

В учебно-методическом пособии изложены структура транспортно-грузовых систем для основных групп грузов, требования к условиям перевозки, хранения и складирования, а также основные сведения о средствах механизации погрузо-разгрузочных работ на терминально-складских комплексах железнодорожного транспорта. Рассмотрены методика выбора средств механизации и расчета технико-эксплуатационных параметров погрузочно-разгрузочных машин. Приведены рекомендации к выполнению практических работ и написанию выпускных квалификационных работ, а также задания и справочный материал.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки «Технология транспортных процессов», профиль подготовки «Организация

перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)» и специальности «Эксплуатация железных дорог».

Разработка преобразовательного агрегата для энергетического обеспечения движения поездов : учеб.-метод. пособие / Л. А. Астраханцев, Т. Л. Алексеева, Н. Л. Рябченок [и др.]. – Иркутск: ИрГУПС, 2022. – 48 с.

В учебно-методическом пособии подробно изложены основные методы расчета полупроводниковых преобразовательных агрегатов и принципы проектирования. Преобразовательные агрегаты в системе энергетического обеспечения движения поездов позволяют формировать показатели качества электрической энергии для повышения производительности транспортных работ, для применения энергосберегающих технологий с целью сокращения потерь активной мощности и ограничения техногенной нагрузки на окружающую природную среду.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 23.05.03 «Системы обеспечения движения поездов», специализация «Электроснабжение железных дорог».

Социально-экономическая статистика : учеб.-метод. пособие / сост. Н. Н. Григорьева. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 84 с.

Учебно-методическое пособие предназначено для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Социально-экономическая статистика». Содержит краткий обзор основных понятий статистической науки, типовые примеры с решениями и задачи для самостоятельной работы по изучаемому материалу.

Предназначено для обучающихся направления подготовки 38.03.01 «Экономика» очной и заочной формы обучения.

Тихий Иван Иванович. Определение перемещений в стержневых системах : учеб.-метод. пособие / И. И. Тихий. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 56 с.

В пособии приведены теоретические положения, необходимые для определения перемещений в стержневых системах от различных видов воздействий, сформулированы вопросы для самоконтроля усвоения учебного материала; даны подробные методические рекомендации по выполнению расчётно-графических работ и проведению отдельных этапов расчётов. В качестве примера представлены решения типовых задач определения перемещений в статически определимых рамах от силового воздействия.

Предназначено для студентов специальности «Строительство железных дорог» очной и заочной форм обучения для самостоятельных занятий по дисциплине «Строительная механика» при изучении темы «Определение перемещений в стержневых системах».

Транспортная энергетика и хладотранспорт : учеб.-метод. пособие / сост. А.В. Комаров. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 84 с.

Содержит теоретический материал, практические рекомендации, варианты индивидуальных заданий и методические указания к выполнению курсовой работы, лабораторных и практических работ по дисциплине «Транспортная энергетика».

Предназначено для обучающихся по направлению бакалавриата 23.03.01 «Технология транспортных процессов», а также в качестве дополнительного источника практических упражнений при изучении дисциплин, связанных с технологией перевозки скоропортящихся (продовольственных) грузов.

Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях : учеб.-метод. пособие / сост. Р. С. Большаков, С. Н. Рудковская, Е. В. Маловецкая. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 80 с.

В учебно-методическом пособии изложены вопросы условий перевозок и тарифы в международных сообщениях для усвоения знаний при изучении дисциплины «Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях».

Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения, направление подготовки 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», ЭЖД.1 «Магистральный транспорт».

Филиппенко Николай Григорьевич, Карпов Александр Владимирович. Алгоритм проектирования внутренней протяжки для обработки отверстий : учеб.-метод. пособие / Н. Г. Филиппенко, А. В. Карпов. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 104 с.

Приведено содержание методических рекомендаций к курсовому проектированию цилиндрических протяжек. При изложении материала определены задачи, дано краткое изложение теоретических положений, указан порядок выполнения работы и обработки результатов.

Рассмотрено решение задач, связанных с проектированием протяжек, предназначенных для получения отверстий наиболее распространенных форм: цилиндрических, многогранных и шлицевых, а также шпоночных пазов в цилиндрических отверстиях. В объеме, достаточном для выполнения всех расчетов и рабочей документации, представлены справочные материалы.

Пособие по своему содержанию ориентировано, прежде всего, на студентов машиностроительных специальностей. Вместе с тем авторы выражают надежду, что изложенный в ней материал может быть полезен работникам машиностроительной промышленности, связанным с инструментальным обеспечением производства.

Химия : учеб.-метод. пособие / Н. В. Руссавская, С. В. Ясько, Г. А. Якимова. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 104 с.

Учебно-методическое пособие содержит теоретический материал, примеры решения типовых задач, необходимые справочные материалы и список рекомендуемой литературы. Включает указания по выполнению контрольной работы, требования к ее оформлению и 260 заданий, охватывающих основные разделы дисциплины «Химия», предусмотренные образовательными стандартами ФГОС 3++ для обучающихся по программам специальностей 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов». 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».

Предназначено для студентов заочной формы обучения технических специальностей.

Цвик Лев Беркович, Зеньков Евгений Вячеславович. Физические основы теории упругости и метода конечных элементов : учеб.-метод. пособие / Л. Б. Цвик, Е. В. Зеньков. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 116 с.

В учебно-методическом пособии содержатся основные сведения из общих курсов теории упругости: теория напряжений, теория деформаций, закон Гука, уравнения плоских задач в декартовой и полярной системе координат, основные уравнения и функции напряжений для плоских, осесимметричных и обратно симметричных задач. Даны энергетические принципы решения задач теории упругости и приведено описание теории и основные алгоритмические этапы метода конечных элементов. Во второй главе представлены виртуальные лабораторные работы, ориентированные на применение компьютерных технологий и выполняемые студентами в процессе вычислительных экспериментов. Объектом изучения при этом являются объёмные напряжённо-деформированные состояния тел базовых геометрических форм – брусьев, сплошных круглых пластин, полых цилиндров. Описываются соответствующие аналитические решения на основе их сопоставления с результатами вычислительных экспериментов, даётся оценка погрешностей метода конечных элементов в рассматриваемых задачах.

Соответствует требованиям ФГОС для технических специальностей по направлению подготовки 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», может быть использовано при изучении дисциплин: «Теория упругости с основами пластичности и ползучести», «Сопротивление материалов» и «Строительная механика» в рамках подготовки бакалавров, специалистов и магистров как очной, так и заочной форм обучения.

Практикумы

Александров Андрей Алексеевич, Дульский Евгений Юрьевич. Автоматизированное проектирование в среде Autodesk Inventor (Углубленный курс) : практикум / А. А. Александров, Е. Ю. Дульский. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 76 с.

Практикум посвящен изучению сред для автоматизированного проектирования сварных металлоконструкций, изделий из листового металла, оптимизации конструкции деталей, проведения расчета напряжений, деформаций, перемещений. В нем приведены методики выполнения лабораторных работ, для выполнения которых необходим программный комплекс Autodesk Inventor. Работа включает контрольные вопросы и индивидуальные задания для проверки умений и навыков.

Предназначен для студентов специальности «Подвижной состав железных дорог» направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Бородавко Любовь Сергеевна, Рябущенко Оксана Анатольевна, Хоменко Георгий Адреевич. Долгосрочная финансовая стратегия : практикум / Л. С. Бородавко, О. А. Рябущенко, Г. А. Хоменко. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 52 с.

Практикум состоит из семи практических работ, которые отражают структуру курса «Долгосрочная финансовая стратегия», и шести приложений.

Предназначен для бакалавров направления подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит».

Иванов Владимир Николаевич, Макаров Виктор Васильевич. Тяга поездов : практикум / В. Н. Иванов, В. В. Макаров. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 60 с.

Практикум включает в себя описание 9 практических работ, направленных на освоение тяговых расчетов: спрямление профиля пути, определение сопротивления движению поезда, расчет массы состава, проверка массы состава, решение тормозной задачи, определение времени хода по перегонам и технической скорости движения, расчет затрат электроэнергии, либо дизельного топлива на тягу поезда, а также содержит предусмотренную рабочей программой контрольную работу по дисциплине «Тяга поездов» со 100 вариантами заданий.

Предназначен для студентов 2-го курса очной и 3-го курса заочной форм обучения по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», специализациям «Магистральный транспорт», «Грузовая и коммерческая работа».

Касаткина Оксана Николаевна, Князькова Екатерина Геннадьевна. Кругобайкальская железная дорога – золотая пряжка стального пояса России : практикум / Е. Г. Князькова, О. Н. Касаткина. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 48 с.

Практикум включает в себя пять тем, тексты для самостоятельного чтения, итоговые задания и аудиоприложение.

Предназначено для иностранных студентов 2-го курса железнодорожных специальностей и направлений бакалавриата, изучающих дисциплину «Иностранный язык (русский)», а также может использоваться на занятиях с иностранными слушателями подготовительного отделения, курсов повышения квалификации и при подготовке аспирантов.

Криворотова Виктория Викторовна. Теория линейных электрических цепей : практикум / В. В. Криворотова. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 92 с.

В практикуме приведено описание лабораторных работ по дисциплине «Теория линейных электрических цепей», включая краткий теоретический материал и компьютерное выполнение.

Предназначен для студентов специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов», а также энергетических и электротехнических специальностей и направлений подготовки бакалавриата.

Манченко Наталья Васильевна. Макроэкономика : практикум / Н. В. Манченко. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 68 с.

В практикуме приведены рекомендации по подготовке к практическим занятиям по макроэкономике, вопросы для обсуждения, темы докладов, тесты, упражнения, тематика курсовых работ и методические указания по ее выполнению.

Предназначен для студентов всех профилей направления подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 «Управление персоналом».

Техническая защита информации : практикум / Л. В. Аршинский, А. А. Бутин, Н. И. Глухов [и др.]. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 76 с.

Практикум подготовлен в соответствии с учебной программой дисциплины «Техническая защита информации» и содержит указания по выполнению 9 лабораторных работ.

Предназначен для студентов очной формы, обучающихся по специальности 10.03.01 «Информационная безопасность».

Управление грузовой и коммерческой работой : практикум / сост. Н. В. Власова, В. А. Оленцевич. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 124 с.

Практикум ориентирован на получение практических навыков по

определению тарифных расстояний перевозки грузов, провозных платежей и сроков доставки, оформлению заявок на перевозку грузов, учетных карточек и перевозочных документов с использованием тарифных руководств и Правил перевозки грузов.

Предназначен для организации практических занятий по дисциплине «Управление грузовой и коммерческой работой» и выполнения выпускных квалификационных работ обучающимися специальности «Эксплуатация железнодорожного транспорта» очной и заочной форм обучения.

Хажеева Мария Алексеевна. Геоэкономика : практикум / М. А. Хажеева. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 80 с.

Практикум охватывает основные аспекты геоэкономики. Содержит описание заданий и задач, деловых игр, интерактивных заданий, которые учат обучающихся работать с разными источниками, пользоваться нормативно-правовой базой и периодическими интернет-изданиями. Представлены планы семинарских занятий, дискуссионные вопросы, имеется библиографический список.

Предназначен для студентов 1 курса, обучающихся по специальности «Таможенное дело», может быть использован при углубленном изучении геоэкономики в колледжах, гимназиях и школах.

Электрический транспорт железных дорог : практикум / Е. А. Милованова, В. Н. Иванов. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 68 с.

В практикуме рассмотрены особенности конструкции электроподвижного состава. Материал содержит схемы и чертежи отдельных узлов механической части локомотивов, поясняющий их принцип действия и передачи нагрузки, в связи с чем может быть использован при освоении учебных дисциплин «Электрический транспорт железных дорог. Общий курс», «Механическая часть электроподвижного состава», «Динамика электроподвижного состава».

Предназначен для студентов всех форм обучения специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог».

Биобиблиографические указатели

Профессор Андрей Павлович Хоменко : к 70-летию со дня рождения и 45-летию научной деятельности : биобиблиогр. указ. / сост. Г. А. Коваленкова, С. М. Солянова ; редкол.: А. И. Артюнин (отв. ред.), Е. В. Аношкина ; авт. вступ. ст. В. В. Гасельник. – 3-е изд., перераб. и доп. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 180 с.

Очередной выпуск серии «Труды учёных ИрГУПС» посвящен видному ученому, и.о. ректора Иркутского государственного университета путей

сообщения Андрею Павловичу Хоменко. Издание включает краткий очерк научной, научно-организационной, общественной и педагогической деятельности А. П. Хоменко; хронологический указатель его трудов с 1981 г. по 2022 г. и литературу о нем, а также вспомогательный справочный аппарат.

Документы, включенные в указатель, могут представить интерес для научных работников, аспирантов, преподавателей и студентов железнодорожных вузов, специалистов, занимающихся проблемами железнодорожного транспорта – всех, кто интересуется научной деятельностью А. П. Хоменко.

Монографии

Григорьева Наталья Николаевна. Безотделенческая структура управления: предпосылка реформирования железнодорожной отрасли : монография / Н.Н. Григорьева. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 168 с.

В монографии на основе комплексного и системного подходов всесторонне раскрыто влияние экономических, политических и социальных преобразований, происходящих в России на деятельность железного транспорта, что способствовало глубокому обоснованию процессов совершенствования структуры управления.

Предназначена для преподавателей, магистрантов, аспирантов и обучающихся экономических и отраслевых вузов, экономистам, менеджерам, а также специалистам, имеющим отношение к совершенствованию структуры управления на железнодорожном транспорте.

Закарюкин Василий Пантелеймонович, Крюков Андрей Васильевич. Моделирование систем тягового электроснабжения постоянного тока : монография / В. П. Закарюкин, А. В. Крюков. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 184 с.

Монография посвящена вопросам моделирования режимов систем тягового электроснабжения (СТЭ) железных дорог постоянного тока на основе фазных координат. Представлено подробное описание разработанных алгоритмов определения режимов и компьютерных моделей этих систем.

Предназначена научным сотрудникам и инженерам, работающим в области эксплуатации и проектирования систем электроснабжения железных дорог. Кроме того, может быть востребована студентами старших курсов, магистрантами и аспирантами технических вузов, обучающимися по направлениям подготовки «Системы обеспечения движения поездов» и «Электроэнергетика и электротехника».

Бюллетени

Сборник объектов интеллектуальной собственности ИрГУПС, предлагаемых для внедрения. 2021 г. : бюллетень / сост. Е. В. Хитрова ; отв. за вып. А. В. Лившиц. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – Вып. 14. – 128 с.

Настоящее издание составлено на основе патентов и свидетельств, патентообладателем которых является ФГБОУ ВО «ИрГУПС». Документы расположены по разделам, в зависимости от объекта интеллектуальной собственности и по дате регистрации документа в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

Материалы научных конференций

Фининсовые аспекты структурных преобразований экономики (ФАСПЭ-2022) : сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. / учредитель ФГБОУ ВО «ИрГУПС». – 2017 – . – Иркутск, 2022. - №8(2022). – Режим доступа: https://ojs.irgups.ru/index.php/economy/issue/view/79.

Электронный сборник статей издается в Иркутском государственном университете путей сообщения с 2017 года. Периодичность издания - один выпуск в год.

Сборник статей предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей и специалистов, осуществляющих деятельность в области трансформации финансовой политики и адаптации ее к современным условиям хозяйствования.

Издание содержит следующие разделы: Экономика и управление; Финансы и кредит; Бухгалтерский учёт и аудит; Антикризисное управление и оценка собственности; Экономическая безопасность и управление рисками; Стратегический менеджмент; Управление проектами; Экономические аспекты международной деятельности; Управление персоналом; Таможенное дело.

Рецензируемые научно-методические журналы

Информационные технологии и математическое моделирование в управлении сложными системами : электрон. науч. журн. / учредитель ФГБОУ ВО «ИрГУПС». – 2018 – . – Иркутск, 2022. - № 1(13), № 2(14), № 3(15), №4(16). – Режим доступа:
№1: https://ismm.irgups.ru/toma/113-2022;

№2: https://ismm.irgups.ru/toma/214-2022;
№3: https://ismm.irgups.ru/toma/315-2022;
№4: https://ismm.irgups.ru/toma/416-2022.

Журнал ориентирован на публикацию научных и научно-методических работ в области технической кибернетики по вопросам автоматического управления, моделирования процессов и систем, информационных технологий, обработки и защиты информации.

К публикации принимаются статьи докторов и кандидатов наук, а также аспирантов, магистрантов и студентов в соавторстве с научными руководителями.

В журнале имеются следующие разделы: Математические вопросы моделирования систем; Информационные технологии в управлении техническими и социально-экономическими объектами; Информационные технологии в образовании; Программные и технические проблемы информационной безопасности; Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления; Автоматизация и управление технологическими процессами.

Культура. Наука. Образование : науч. журн. / учредитель ФГБОУ ВО «ИрГУПС». – 2006 – . – Иркутск, 2022. – № 1(62), №2(63), №3(64), №4(65). – Режим доступа:
№1:https://www.irgups.ru/sites/default/files/oo/science/scientific%20journals/Culture.%20The%20science.%20Education/KNO%201(62)2022_merged.pdf;
№2:https://www.irgups.ru/sites/default/files/oo/science/scientific%20journals/Culture.%20The%20science.%20Education/KNO%202(63)2022_merged.pdf;
№3:https://www.irgups.ru/sites/default/files/irgups/science/Scientific%20publications/Culture%20The%20science%20Education/KNO%203(64)2022.pdf;
№4:https://www.irgups.ru/sites/default/files/oo/science/scientific%20journals/Culture.%20The%20science.%20Education/KNO%204(65)%202022.pdf.

Журнал издается в Иркутском государственном университете путей сообщения с 1 декабря 2006 года. Периодичность издания – четыре выпуска в год.

В журнале публикуются статьи и сообщения о результатах научной деятельности ученых и общественных деятелей, материалы, основанные на итогах педагогической практики преподавателей, рецензии и литературные обзоры. Журнал «Культура. Наука. Образование» включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Рубрики: философия, история, право и управление, психология, культурология.

Молодая наука Сибири : электрон. науч. журн. / учредитель ФГБОУ ВО «ИрГУПС». – 2018 – . – Иркутск, 2022. - № 1(15), № 2(16), № 3(17), № 4(18). – Режим доступа:
№1: https://ojs.irgups.ru/index.php/mns/issue/view/43;
№2: https://ojs.irgups.ru/index.php/mns/issue/view/48;

№3: https://ojs.irgups.ru/index.php/mns/issue/view/80;
№4: https://ojs.irgups.ru/index.php/mns/issue/view/83.

Журнал предназначен для издания работ аспирантов, магистров, студентов и молодых преподавателей. Публикует обзорные и теоретические статьи, краткие сообщения, отражающие современные достижения технических, естественных и гуманитарных наук, научные обзоры, а также статьи проблемного и научно-практического характера, научные студенческие работы.

Рецензентами научных статей выступают ведущие учёные и специалисты по отраслям наук ИрГУПС.

Современные технологии. Системный анализ. Моделирование : науч. журн. / учредитель ФГБОУ ВО «ИрГУПС». – 2004 – . – Иркутск, 2022. - №1(73), №2(74), №3(75), №4(76). – Режим доступа:
№1: http://ojs.irgups.ru/index.php/stsam/issue/view/42;
№2: http://ojs.irgups.ru/index.php/stsam/issue/view/47;
№3: http://ojs.irgups.ru/index.php/stsam/issue/view/81;
№4: http://ojs.irgups.ru/index.php/stsam/issue/view/84.

Журнал издается с 2004 года. С 2008 года включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Выходит ежеквартально. Четыре номера в год. Журнал публикует статьи с новыми научными результатами в области теоретических и прикладных проблем современных технологий, системного анализа и моделирования по следующим группам специальностей: машиностроение и машиноведение, транспорт, энергетика.

Входит в перечень ведущих научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, утвержденный экспертными советами Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ.

Медицинский колледж железнодорожного транспорта ИрГУПС

Давыдова Н.С. Сестринский уход за пациентами с инфекционными заболеваниями : учеб.- метод. пособие : в 2 ч. / Н. С. Давыдова. – Иркутск: ИрГУПС, 2022. – Ч. 1. – 76 с.

Учебно-методическое пособие содержит практические задания, способствующие формированию общих и профессиональных компетенций, предусмотренных рабочей программой учебной практики по овладению видом профессиональной деятельности, а также справочный материал, предназначенный для корректного решения кейс-ситуаций.

Предназначено для студентов, обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 34.92.01 «Сестринское дело».

Давыдова Н.С. Сестринский уход за пациентами с инфекционными заболеваниями : учеб.- метод. пособие : в 2 ч. / Н. С. Давыдова. – Иркутск: ИрГУПС, 2022. – Ч. 2. – 56 с.

Учебно-методическое пособие содержит практические задания, способствующие формированию общих и профессиональных компетенций, предусмотренных рабочей программой учебной практики по овладению видом профессиональной деятельности, а также справочный материал, предназначенный для корректного решения кейс-ситуаций.

Предназначено для студентов, обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 34.92.01 «Сестринское дело».

Макеева Гулнара Мамилейевна. Пропедевтика в гинекологии : практикум / Г. М. Макеева. – Иркутск : МК ЖТ ИрГУПС, 2022. – 40 с.

Практикум содержит учебный материал, способствующий формированию общих и профессиональных компетенций по овладению видом профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности 31.02.01 «Лечебное дело».

Предназначен для студентов, обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 31.02.01 «Лечебное дело».