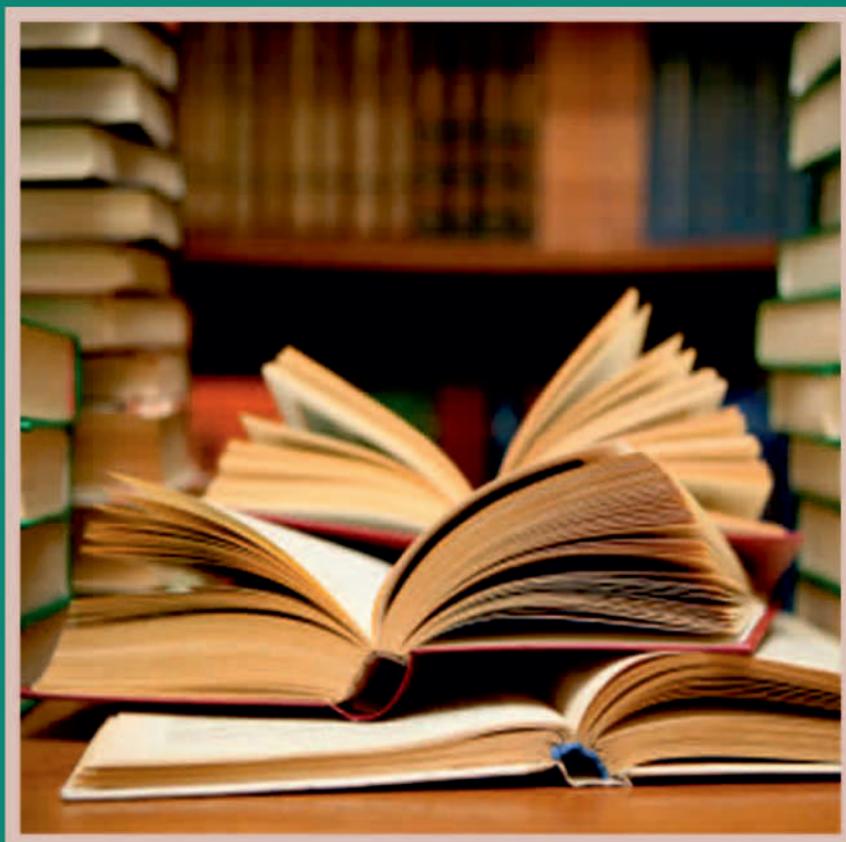


КАТАЛОГ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ ИЗДАТЕЛЬСТВА УрГУПС



2012

АЛЕКСАНДРОВА Н. А.

Демография : практикум / Н. А. Александрова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 119, [1] с.

Практикум по дисциплине «Демография» подготовлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов всех форм обучения по специальности 080505 — «Управление персоналом».

Практикум составлен в соответствии с основной образовательной программой подготовки бакалавров «Управление персоналом».

АЛЕКСАНДРОВА Н. А.

Организационная культура : практикум / Н. А. Александрова, О. Ю. Брюхова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 99, [1] с.

Практикум по дисциплине «Организационная культура» подготовлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов всех форм обучения по специальности «Управление персоналом».

АЛЕКСАНДРОВА Н. А.

Управление социальным развитием организации : практикум / Н. А. Александрова, О. Ю. Брюхова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 134, [2] с.

Практикум по дисциплине «Управление социальным развитием организации» составлен на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ и соответствует требованиям к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по специальности 080505 — «Управление персоналом», квалификация «Менеджер».

Практикум предназначен для студентов специальности «Управления персоналом» всех форм обучения.

АНАШКИНА Н. Ю.

Словообразование в английском языке. Структура английского предложения : учеб.-метод. пособие / Н. Ю. Анашкина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 23, [1] с.

Содержит изложение теоретического материала по указанным темам и последующее его закрепление в упражнениях. Целью учебно-методического пособия является изучение основных способов словообразования и овладение основами синтаксической структуры английского предложения путем освоения данного теоретического материала и выполнения тренировочных заданий.

Предназначено для обучения студентов первого курса всех специальностей (направлений подготовки) очной формы обучения, может быть использовано на аудиторных занятиях в группах и для индивидуального обучения, при самостоятельном изучении материала.

АННЕНКОВА К. И.

Организация, планирование производства : метод. указания. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 20 с.

Методические указания содержат пояснения к выполнению контрольной работы по организации и планированию производства, исходные данные. Указания предназначены для студентов специальности 190402 — «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» (специализация «Системы передачи и распределения информации»)

АННЕНКОВА К. И.

Экономика железнодорожного транспорта : метод. указания к выполнению контрольной работы / К. И. Анненкова. — Екатеринбург : изд-во УрГУПС, 2012. — 15, [1] с.

Даны задачи, исходные данные и теоретические вопросы по основным темам дисциплины «Экономика железнодорожного транспорта».

Методические указания предназначены для студентов специальности 190402 – «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» заочной формы обучения.

АНТРОПОВ В. А.

Основы научных исследований : практикум. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 32 с.

Практикум составлен в соответствии с государственным образовательным стандартом подготовки специалистов по специальности 080507 – «Менеджмент организации».

Практикум предназначен для получения студентами первых практических навыков по организации и проведению научных исследований: формулировка гипотезы исследования, постановка цели и задач, определение объекта и предмета исследования. Особое внимание уделяется внедрению полученных результатов.

АНТРОПОВ В. А.

Практикум по дисциплине «Территориальные транспортные комплексы». — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012, 73, [3] с.

Практикум составлен в соответствии с государственным образовательным стандартом подготовки специалистов по специальности 080507 – «Менеджмент организации». Рассматриваются перспективы развития государства и его транспорта, их место в мире и международном разделении труда. Предназначен для студентов очной и заочной форм обучения.

АНТРОПОВ В. А.

Теория организации : практикум. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 97 [3] с.

Практикум составлен в соответствии с государственным образовательным стандартом подготовки специалистов по специальности 080507 «Менеджмент организации». В пособии изложены основы современной синергетической концепции самоорганизации. Определены базовые понятия и положения теории организации как составной части теоретического фундамента менеджмента.

АРЖАННИКОВ Б. А.

Телемеханизация устройств электроснабжения железных дорог : метод. пособие / Б. А. Аржников, И. Л. Васильев, Л. А. Фролов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 27, [1] с.

Пособие предназначено для выполнения курсовой работы по дисциплине «Автоматизация и телемеханизация устройств электроснабжения железных дорог» и дипломного проектирования для студентов специальности 190401 «Электроснабжение железных дорог» всех форм обучения и бакалавров 140400 «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения.

Данное методическое пособие разработано на основе действующих методик и современной учебной и методической литературы.

Рекомендовано к печати редакционно-издательским советом университета.

АСОНОВ А. М.

Проектирование технологической схемы водоподготовки на городской водопроводной станции : метод. рекомендации / А. М. Асонов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 14, [2] с.

Изложено задание для выполнения комплексного курсового проекта, опирающегося на знания студентов, полученные при изучении дисциплин: общая и неорганическая химия, гидродинамика, процессы и аппараты защиты окружающей среды, эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения, подготовка природных вод для питьевых и производственных целей.

Основная цель выполнения комплексного курсового проекта — закрепление знаний по теоретическим разделам пройденных дисциплин естественнонаучного и профессионального циклов обу-

чения и приобретение практических навыков расчетно-конструкторской работы при проектировании средств техносферной безопасности в урбанизированных поселениях.

Предназначены для студентов специальности 280700 «Техносферная безопасность» квалификации «Бакалавр», а также будут полезны для студентов-магистров и аспирантов экологических и строительных специальностей.

АФАНАСЬЕВА Н. А.

Экономическое обоснование организационно-технических решений в дипломных проектах : метод. указания к выполнению экономической части дипломного проектирования / Н. А. Афанасьева, Л. И. Чернышова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 58, [2] с.

Приведена методика определения экономической эффективности инвестиционных проектов на железнодорожном транспорте. В работе даны примеры расчета эффективности мероприятий, направленных на совершенствование работы предприятий железнодорожного транспорта, связанных с организацией и управлением перевозочного процесса.

Методические указания предназначены для студентов специальности 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» всех форм обучения.

БАЗУНОВА М. Е.

Методика и техника социологических исследований : методические рекомендации к написанию курсового проекта / М. Е. Базунова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2012. – 17, [3] с.

Методические рекомендации составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровня подготовки специалистов, получающих специальность «Управление персоналом».

БАЗУНОВА М. Е.

Методика и техника социологических исследований : практикум / М. Е. Базунова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013 – 82, [2] с.

Практикум по дисциплине «Методика и техника социологических исследований» подготовлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов всех форм обучения по специальности «Управление персоналом».

Практикум составлен в соответствии с основной образовательной программой подготовки специалистов «Управление персоналом».

БАЗУНОВА М. Е.

Основы социального страхования : метод. указания по проведению практических и семинарских занятий / М. Е. Базунова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012 – 67, [1] с.

Методические указания по проведению практических и семинарских занятий по дисциплине «Основы социального страхования» подготовлены в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов всех форм обучения по специальности «Управление персоналом».

Методические указания к проведению практических занятий составлены в соответствии с основной образовательной программой подготовки специалистов «Управление персоналом».

БАРМИНА Е. А.

Лабораторные работы по пакету Microsoft Office : метод. указания / Е. А. Бармина. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 55, [1] с.

Данное издание представляет собой методические указания и варианты заданий к лабораторным и домашним контрольным работам по курсу «Информатика». Даны рекомендации по их выполнению, рассмотрены примеры.

Может быть использовано как для аудиторных занятий, так и для самостоятельной работы студентов специальностей 080801 – «Прикладная информатика в экономике», 280202 – «Техносферная безопасность», 100100 – «Сервис» очной формы обучения и всех специальностей заочной формы обучения.

БАШУРОВ В. В.

Вычислительная математика и моделирование систем : метод. указания / В. В. Башуров, О. А. Башурова, С. А. Ягулов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2012. – 51, [1] с.

Методические указания содержат краткий теоретический курс по вычислительной математике и моделированию систем. По различным темам приведены примеры решения задач с использованием математического пакета Mathcad. Предложены задания для работы на занятиях и самостоятельной работы студентов. В пособии даны задания для контрольных работ, причем последняя цифра указывает номер варианта студента.

Пособие предназначено студентам направления подготовки бакалавров 230400 – «Информационные системы и технологии» для изучения дисциплин «Моделирование систем» и «Вычислительная математика».

БАШУРОВ В. В.

Теория вероятностей : учеб.-метод. пособие / В. В. Башуров, О. А. Башурова, Л. Ф. Спек. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 78, [2] с.

Учебно-методическое пособие рекомендуется для выполнения типового расчета по теории вероятностей. Пособие содержит необходимые теоретические сведения по основным разделам теории вероятностей: случайные события и классическая вероятность, двумерные случайные величины. В пособии приведены специальные таблицы.

Предназначено для студентов специальностей 230201 – «Информационные системы и технологии», 090103 – «Организация и технологии защиты информации», направлений подготовки бакалавров 230400 – «Информационные системы и технологии», 090900 – «Информационная безопасность».

БЕГАГОИН Э. И.

Автоматизация электроподвижного состава : метод. указания / Э. И. Бегагоин, И. А. Кузьминых. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 26, [2] с.

Методические указания предназначены для студентов очной формы обучения специальностей 190303 – «Электрический транспорт железных дорог», 190702 – «Организация и безопасность движения (железнодорожный транспорт)» и содержат необходимые сведения для выполнения теоретических лабораторных работ по дисциплине «Автоматизация электроподвижного состава». Текстовая часть составлена с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».

БЕГАГОИН Э. И.

Подвижной состав и тяга поездов : метод. рекомендации / Э. И. Бегагоин, Н. О. Фролов, Н. Г. Фетисова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 166, [2] с.

Разработаны в соответствии с учебными планами и предназначены для студентов всех форм обучения специальностей 190401 – «Эксплуатация железных дорог» (190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)»), изучающих дисциплину «Тяга поездов», 280102 – «Безопасность технологических процессов и производств», 280202 – «Инженерная защита окружающей среды», 190700 – «Технология транспортных процессов», 280700 – «Техносферная безопасность», изучающих дисциплину «Подвижной состав и тяга поездов».

Раскрыты темы по лекционному курсу, приведены планы и учебные вопросы к практическим занятиям. Составлены ссылки каждого учебного вопроса и темы на методические источники с детальным указанием разделов, параграфов, страниц. Даны методические рекомендации по самостоятельной работе студентов, включены вопросы по самоконтролю знаний студентов и подготовке к зачетному тестированию.

Оформлены с соблюдением требований ГОСТ 2.105 – 95 «Общие требования к текстовым документам».

БЕГАГОИН Э. И.

Тяга поездов : учеб.-метод. пособие / Э. И. Бегагоин, Н. О. Фролов, Н. Г. Фетисова. – 2-е изд. доп. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 47, [1] с.

Рассмотрены физическая и математическая модели процесса движения поезда, методы вычисления основных уравнений движения поезда (тяговые расчеты), в том числе и с применением компьютерных технологий.

Пособие к лекционному курсу по дисциплинам «Тяга поездов», «Подвижной состав и тяга поездов», «Подвижной состав железных дорог» предназначено для студентов специальностей 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 190401 – «Эксплуатация железных дорог», 190500 – «Эксплуатация транспортных средств», 280102 – «Безопасность технологических процессов и производств», 280200 – «Защита окружающей среды», 280202 – «Инженерная защита окружающей среды» направлений подготовки 190700 – «Технология транспортных процессов» 280700 – «Техносферная безопасность» всех форм обучения. Оформлено с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».

БЕГАГОИН Э. И.

Эксплуатация локомотивов : метод. рекомендации / Э. И. Бегагоин, О. И. Ветлугина. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 33, [3] с.

Содержится описание технологии обслуживания поездов локомотивными бригадами, методика системного анализа составляющих рабочего времени локомотивных бригад и расчета потребности контингента локомотивных бригад.

Рекомендации даны к выполнению контрольной и самостоятельной работ по дисциплинам «Подвижной состав и тяга поездов», «Подвижной состав, его обслуживание и ремонт», «Подвижной состав железных дорог: организация управления и эксплуатации», «Тяга поездов», «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» для студентов всех форм обучения специальностей 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 280102 – «Безопасность технологических процессов и производств», 280202 – «Инженерная защита окружающей среды», 080502 – «Экономика и управление на предприятии железнодорожный транспорт», 080507 – «Менеджмент организации», 190702 – «Организация и безопасность движения (железнодорожный транспорт)».

Текстовая часть пособия оформлена в соответствии с ГОСТ 2.105–95 ЕСКД «Общие требования к документам».

БЕРДНИКОВ И. А.

Метрология, стандартизация и сертификация : задание для контрольной работы / И. А. Бердников. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 19, [1] с.

Контрольная работа предназначена для студентов заочного отделения университета, изучающих дисциплину «Метрология стандартизация и сертификация» в соответствии с учебными планами следующих специальностей 190401 – «Электроснабжение железнодорожного транспорта», 190303 – «Электрический транспорт (железных дорог)», 190402 – «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте».

Контрольная работа содержит четыре задания и методические указания для их выполнения. Первое контрольное задание – проверка амперметра и вольтметра, второе – расширение пределов

измерения по току и напряжению магнитоэлектрических преобразователей, третье — косвенные методы измерения сопротивления постоянному току, четвертое — измерение активной мощности в цепях трехфазного тока.

Предназначено для закрепления знаний, полученных студентами заочного факультета на лекционных занятиях и лабораторном практикуме.

БОНДАРЕНКО В. В.

Природопользование : метод. указания / В. В. Бондаренко. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 27, [1] с.

Представлен перечень практических работ, основная цель выполнения которых состоит в закреплении знаний по теоретическим разделам дисциплины и в приобретении практических навыков расчетной работы, связанной с обработкой информации по защите окружающей среды.

Указания предназначены для студентов специальности 280202 — «Инженерная защита окружающей среды» всех форм обучения, специализирующихся в области инженерной защиты окружающей среды на железнодорожном транспорте.

БОРИСОВА Г. М.

Экология : метод. указания к выполнению контрольных работ / Г. М. Борисова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 17, [3] с.

Изложены задания для выполнения контрольных работ по курсу «Экология», списки необходимой литературы, а также требования, предъявляемые к выполнению контрольных работ.

Основная цель выполнения контрольной работы — закрепление знаний, полученных в ходе теоретических и практических занятий и самостоятельного изучения дисциплины.

Предназначены для студентов заочной формы обучения всех специальностей.

БРЮХОВА О. Ю.

Делопроизводство в кадровой службе : конспект лекций / О. Ю. Брюхова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 102, [2] с.

Конспект лекций по курсу «Делопроизводство в кадровой службе» предназначен для студентов специальности 080505 и направления подготовки 080400 — «Управление персоналом», изучающих данную дисциплину. Содержит теоретический материал по всем темам курса, основательный список литературы. Окажет существенную помощь при самостоятельном изучении дисциплины, при подготовке к практическим занятиям и экзамену.

Составлен на основании ГОС ВПО и требований к обязательному минимуму содержания и уровня подготовки специалиста по специальности 080505 — «Управление персоналом» (квалификация «Менеджер») и ФГОС ВПО по направлению подготовки 080400 — «Управление персоналом» (квалификация «Бакалавр») и соответствует рабочим учебным программам дисциплины.

БУЙНОСОВ А. П.

Надежность подвижного состава : метод. указания к выполнению контрольных работ. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 30, [2] с.

Содержатся материалы, базирующиеся на методах теории вероятности и математической статистики, позволяющие построить математическую модель процесса изнашивания технического объекта и определить числовые характеристики этого процесса.

Предназначены для студентов специальностей 190303 — «Электрический транспорт железных дорог», 190300 — «Подвижной состав железных дорог», а также направления 190100.62 — «Наземные транспортно-технологические комплексы» всех форм обучения.

Указания оформлены в соответствии с ГОСТ 2.105–95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам», могут быть использованы при выполнении дипломных проектов, для закрепления и углубления знаний студентов по основным разделам дисциплин «Надежность электроподвижного состава» и «Надежность подвижного состава».

БУЛАЕВ В. Г.

Перевозка опасных отходов и грузов : учебное пособие / В. Г. Булаев, В. И. Меньших. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 159, [1] с.

В данном учебном пособии приводятся: классификация отходов с учетом возможного негативного влияния их на окружающую среду и здоровье человека; требования безопасности, предъявляемые при перевозке опасных отходов и грузов различными видами транспорта; пример расчета экономической оценки экологических последствий при аварийных ситуациях с химическими грузами, а также контрольные вопросы по данному материалу.

Учебное пособие рекомендовано для студентов всех специальностей и форм обучения.

БУЛАНОВ Н. В.

Термодинамика и теплопередача : сб. задач / Н. В. Буланов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 52 с.

Сборник задач рекомендован для самостоятельной работы студентов всех специальностей, всех форм обучения, изучающих курс теплотехники, термодинамики, теплопередачи и теплофизики, а также для проведения практических и контрольных работ со студентами направлений подготовки 190300.65 — «Подвижной состав железных дорог», 280700 — «Техносферная безопасность».

В помощь куратору : метод. рекомендации по организации работы кураторов учебных групп / отв. за вып. Е. А. Романова, сост. Н. М. Перминова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2013. — 109, [3] с.

В методических рекомендациях представлен современный взгляд на воспитательную деятельность, которую проводят кураторы университета в учебных группах. Изложены цели, задачи, функции куратора учебной группы, а также даны практические рекомендации по методам работы куратора и культуре общения со студентами.

Изложены концептуальные позиции, программа, система планирования, социально-психологические основы воспитания студентов в группе, которые необходимы куратору для формирования в студентах активной гражданской позиции, профессиональных и общекультурных компетенций.

Рекомендовано для организаторов воспитательной деятельности в вузе: заместителей деканов по воспитательной работе, кураторов учебных групп, органов студенческого самоуправления, преподавателей вуза, всех других организаторов воспитательной работы со студенческой молодежью.

ВАЛЬТ Э. Б.

Железнодорожный хладотранспорт : учеб. пособие / Э. Б. Вальт. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 248 с.

ISBN 978-5-94614-173-4

Приведены основные данные по физико-химическим свойствам скоропортящихся грузов, подготовке продовольственных грузов к перевозкам, устройству и эксплуатации холодильных установок и сооружений; дано описание изотермического подвижного состава, его технического обслуживания; описаны технология обслуживания изотермических вагонов в процессе перевозок грузов, контроль дислокации, планирование и учет их работы с использованием информационных технологий, прием груза к перевозке, обслуживание в пути следования, выдача грузовладельцам и оформление несохраненных перевозок.

Пособие написано в соответствии с учебной программой дисциплины «Железнодорожный хладотранспорт» по специальности 190701 — «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте».

ВАСИЛЬЕВА Е. В.

Экономика природопользования : метод. указания к практическим занятиям. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 40 с.

Даны задачи и рекомендации к их выполнению по основным темам дисциплины «Экономика природопользования».

В целях формирования у студентов теоретических знаний по всем темам курса, приобретения практических навыков большое внимание уделено вопросам экономической оценки природно-ресурсного потенциала, определению эколого-экономического ущерба по детализированным элементам воздействия, экономическому механизму управления природопользованием и т. д.

Методические указания предназначены для студентов всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения.

ВЕЛИГЖАНИН Н. К.

Проектирование телекоммуникационной сети дороги : метод. рекомендации. В 2 ч. Ч. 1 / Н. К. Велигжанин, М. А. Пащенко, О. Н. Пащенко. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 55, [1] с.

Предназначены для студентов всех форм обучения, изучающих дисциплину «Многоканальная связь на железнодорожном транспорте», для закрепления теоретических знаний по многоканальным телекоммуникационным системам с временным разделением каналов.

Разработаны в соответствии с программой по специальности «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» специализация 190901 — «Системы обеспечения движения поездов».

Методические рекомендации состоят из двух частей. В первой части рассмотрены варианты построения первичной телекоммуникационной сети дороги. Во второй части рассмотрены организация технологической связи, построение спутниковых и радиорелейных каналов, синхронизация цифровой сети.

ВЕТЛУГИНА О. И.

Расчет системы электроснабжения электрифицированного участка постоянно-го тока : метод. рекомендации. Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 15, [1] с.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальностей 190303 — «Электрический транспорт железных дорог» и 190300 — «Подвижной состав железных дорог».

Содержатся рекомендации к выполнению курсовой работы по дисциплине «Электроснабжение электрических железных дорог». На основе заданного графика движения поездов по участку и уровней потребления токов электровозами производятся расчеты токов фидеров тяговых подстанций, потерь напряжения и электрической мощности в тяговой сети для двухпутного участка с узловой схемой питания методом сечения графика движения поездов.

Текстовая часть пособия оформлена в соответствии с ГОСТ 2.105–95 ЕСКД «Общие требования к документам».

ВЯТКИНА С. Г.

Начертательная геометрия : практикум /С. Г. Вяткина, Н. Н. Киселева, Е. Ю. Черкасова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 34, [2] с.

Практикум предназначен для практических занятий по начертательной геометрии студентов 1 курса дневной формы обучения ФУПП и составлен в соответствии с программой дисциплины «Начертательная геометрия».

ГАШКОВА Л. В.

Выполнение, оформление и защита дипломных работ : метод. указ. /Л. В. Гашкова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 70, [2] с.

Методические указания содержат основные правила написания и оформления дипломных работ по специальности 080301 — «Коммерция (торговое дело)». Окажут существенную помощь студентам, выполняющим дипломные работы, и будут способствовать повышению качества работ. Составлены на основе требований действующих государственных стандартов и инструкций в соот-

ветствии со стандартом предприятия СТБ 2.5.1.17-1009 и ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» и ГОСТ 2.105-95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».

ГАЯНОВА М. Ш.

Основы коммерческой деятельности : метод. указания / М. Ш. Гаянова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 164 с.

Методические указания содержат необходимую теоретическую и практическую базу предпринимательской деятельности в сфере товарного обращения.

В методических указаниях рассмотрены особенности работы предприятий торговли в контексте с Законом РФ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в РФ» и представлены новые ситуации, методики их решения, а также рассмотрены некоторые правила работы на железнодорожном транспорте, связанные с приемкой, хранением и транспортировкой.

Предназначены для студентов, обучающихся специальности 080301 — «Коммерция (торговое дело)».

ГНИЛОМЕДОВ П. И.

Кратные и криволинейные интегралы : учеб.-метод. пособие / П. И. Гниломедов, Н. В. Казанцева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 58, [2] с.

Пособие содержит теоретические сведения из разделов «Двойные, тройные и криволинейные интегралы» курса «Высшая математика». Рассмотрен ряд примеров практического характера, иллюстрирующих содержание каждого раздела, приведены задачи для самостоятельной работы студентов. Включены задания типового расчета, связанные с применением изученных методов интегрирования.

Предназначено для проведения практических занятий и организации самостоятельной работы студентов технических специальностей 190300 — «Подвижной состав», 190303 — «Электрический транспорт железных дорог», 190302 — «Вагоны».

ГНИЛОМЕДОВ П. И.

Математическое моделирование : учеб.-метод. пособие для студентов заочной формы обучения / П. И. Гниломедов, И. Н. Пирогова, П. П. Скачков — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 73, [3] с.

Содержатся краткие теоретические сведения по разделам «Линейное программирование» (ЛП) и «Транспортная задача линейного программирования», примеры решения задач, задания для контрольных работ.

В первом разделе «Линейное программирование» рассматриваются темы: обзор основных задач линейного программирования, методы решения задач: геометрический, симплекс-метод, метод искусственного базиса. Рассмотрены вопросы построения и решения двойственных задач ЛП.

Раздел «Транспортная задача линейного программирования» содержит краткие сведения по теории оптимизации грузовых перевозок и назначений в распределительных задачах. Рассмотрены особенности постановки транспортной задачи на сети и ее решения методом потенциалов.

Предназначено для проведения занятий и самостоятельной работы студентов заочной формы обучения по курсу «Математическое моделирование».

ГОНЧАРЬ П. С.

Задания по теории игр с примерами решения : учеб.-метод. пособие / П. С. Гончарь, Л. Э. Гончарь, Д. С. Завалищин. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 74, [2] с.

Содержится материал для индивидуальной самостоятельной учебной работы по матричным играм, включающий в себя основные понятия и определения, разнообразные задания: от элементарных до сложных, требующих исследования. Предполагается использование совместно с учеб-

ным пособием «Теория игр» тех же авторов.

Предназначено для студентов экономических специальностей и направлений подготовки, а также для аспирантов.

Соответствует ГОС и содержанию курса «Математические методы и модели в экономике» специальности «Прикладная информатика в экономике», ФГОС и содержанию курсов «Методы оптимальных решений», «Сетевые модели и теория игр», «Экономико-математические методы и модели» направлений подготовки бакалавров «Экономика», «Торговое дело», «Менеджмент».

ГОНЧАРЬ П. С.

Марковские процессы и системы массового обслуживания : практикум / П. С. Гончарь, Н. В. Медведева, В. Л. Розенберг. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 51, [1] с.

Издание содержит материалы, полезные как студентам, проходящим лабораторный практикум при изучении математических моделей процессов и сложных систем, так и преподавателям, организующим учебный процесс с таким практикумом. Охвачены разделы, связанные с изучением простейшего потока событий, марковских цепей с дискретным и непрерывным временем перехода, открытых и закрытых систем массового обслуживания с конечным числом состояний, а также открытых систем массового обслуживания с неограниченным числом состояний. Практические указания дополнены контрольными заданиями тестового характера.

Может применяться при подготовке аспирантов. Предполагается использование в комплексе с оригинальным программным обеспечением. Соответствует ФГОС и содержанию курсов «Математическое моделирование систем и процессов», «Прикладная математика», «Математика», «Методы моделирования и прогнозирования экономики» по направлениям подготовки «Эксплуатация железнодорожного транспорта», «Технология транспортных процессов», «Сервис», «Экономика».

ГОРШКОВА Т. В.

Немецкий язык : метод. указания / Т. В. Горшкова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 60 с.

Методические указания к изучению грамматической темы «Infinitiv» предназначены для студентов, изучающих немецкий язык как самостоятельно, так и в аудитории под руководством преподавателя.

Указания включают в себя наиболее употребительные темы, такие как инфинитивные обороты, модальные конструкции haben/sein + zu + Infinitiv, многозначный глагол lassen, особые конструкции. После каждого раздела приведена контрольная работа для проверки усвоения пройденного материала. В конце указаний дан словарь.

Составлены на основе программы по немецкому языку в технических вузах и соответствуют рабочим учебным программам по курсу дисциплины «Иностранный язык», предназначены для студентов 2 курса всех технических специальностей.

ГОТЛИБ Б. М.

Введение в специальность «Мехатроника и робототехника» : курс лекций / Б. М. Готлиб, А. А. Вакалюк. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 134 [2] с.

ISBN 978-5-94614-222-9

Курс лекций охватывает содержание дисциплины В.3.2 «Введение в специальность», которая читается студентам первого курса очного обучения специальности 221000 — «Мехатроника и робототехника» (квалификация бакалавр).

Рассматриваются общие понятия, базовые определения, основные направления и технологическое обеспечение мехатронных и робототехнических систем. В лекциях также приводится описание современных мехатронных и робототехнических модулей и систем.

В курсе лекций отражены перспективные направления в развитии мехатроники и робототехники. Курс лекций может быть полезен студентам специальности 220401.65 — «Мехатроника».

ГОТЛИБ Б. М.

Технология автоматизированного машиностроения : учеб. пособие : в 2 т. : Т. 1. Основы традиционной технологии машиностроения / Б. М. Голиб, А. А. Вакалюк, М. Б. Готлиб. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 307, [1] с.

ISBN 978-5-94614-229-8

ISBN 978-5-94614-187-1 (т. 1)

Первый том учебного пособия содержит разделы 1–3, в которых описана структура современного машиностроительного комплекса России, даны базовые понятия технологии машиностроения, качественные показатели машиностроительной продукции, машиностроительные конструкционные материалы, традиционные технологические процессы машиностроения (литейное производство, обработка металлов давлением, механообработка), а также системы автоматизированного проектирования в машиностроении.

Пособие написано в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта преподавания общепрофессиональной дисциплины ОПД 04 «Технология автоматизированного машиностроения и приборостроения» и предназначено для обучения студентов по направлению подготовки «Мехатроника и робототехника», а также других технических направлений, связанных с разработкой и применением сложных технических систем в машиностроении.

ГОТЛИБ Б. М.

Технология автоматизированного машиностроения : учеб. пособие : в 2 т. : Т. 2 : Автоматизированные высокоэнергетические технологические процессы точного машиностроения. — 230, [2] с. / Б. М. Готлиб, А. А. Вакалюк, М. Б. Готлиб. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012.

ISBN 978-5-94614-229-8

ISBN 978-5-94614-195-6 (т. 2)

Второй том учебного пособия содержит разделы 1–4, в которых описаны нетрадиционные высокоэнергетические технологические процессы машиностроения, включая методы обработки поверхностей заготовок, основные технологии и методы автоматизации сборочных процессов, а также гибкие производственные системы заготовительного и механообрабатывающего производств. Дано описание автоматизированных комплексов, линий и гибких производственных систем основных машиностроительных переделов.

Пособие написано в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта преподавания общепрофессиональной дисциплины ОПД 04 «Технология автоматизированного машиностроения и приборостроения» и предназначено для обучения студентов по направлению подготовки «Мехатроника и робототехника», а также других технических направлений, связанных с разработкой и применением сложных технических систем в машиностроении.

ГРИГОРЬЕВ В. Ф.

Асинхронные машины : метод. рекомендации / В. Ф. Григорьев, А. В. Бунзя, А. В. Бондаренко. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 78, [2] с.

Даны некоторые теоретические сведения для подготовки, выполнения лабораторных работ и оформления отчетов. Дана методика выполнения лабораторных работ, а также рекомендации по обработке результатов экспериментальных исследований в лабораторных работах.

Предназначены для студентов специальностей 190303 — «Электрический транспорт железных дорог», 190401 — «Электроснабжение железных дорог», 190402 — «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» 190302 — «Вагоны» дневной формы обучения.

ГРИГОРЬЕВ В. Ф.

Машины постоянного тока. Метод. указания для контрольной работы / В. Ф. Григорьев, А. В. Бунзя, А. В. Бондаренко. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 47, [1] с.

Задания для контрольной работы и методические указания к ее выполнению составлены в соответствии с учебным планом для студентов заочной формы обучения специальности 190303 —

«Электрический транспорт железных дорог» по дисциплине «Электрические машины и электропривод», раздел «Машины постоянного тока».

Содержатся теоретические положения по разделу «Машины постоянного тока», задания и рекомендации к выполнению контрольной работы.

ГРИГОРЬЕВ В. Ф.

Обмотки якоря (статора) электрических машин : метод. указания / В. Ф. Григорьев, А. В. Бунзя, Е. М. Азарова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 34, [2] с.

Методические указания предназначены для выполнения практических работ по дисциплине «Электрические машины и электропривод» для студентов специальности 190303 — «Электрический транспорт железных дорог» и бакалавриата 140200 — «Электроэнергетика».

ДАНИЛИНА И. И.

Технология разработки программных средств : учеб. пособие. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 106, [2]с.

В учебном пособии содержатся основные понятия и термины технологии программирования. Изложены принципы разработки программных средств, рассмотрены этапы разработки. Описаны процессы и стадии жизненного цикла программного обеспечения. Описаны современные средства компьютерной поддержки процессов создания ПО.

Пособие рассчитано на студентов, изучающих дисциплины «Технология программирования», «Разработка и стандартизация программных средств».

ДЕНИСОВА А. А.

Тестовые задания для проверки остаточных знаний студентов по всем экономическим специальностям по дисциплине «Финансы» / сост. А. А. Денисова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 58, [2] с.

Тестовые задания составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по всем экономическим специальностям.

ДЕРЯБИН С. Л.

Дифференциальные уравнения и интегральное исчисление : курс лекций / С. Л. Дерябин, К. В. Курмаева, А. П. Садов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 111, [1] с.

Курс лекций предназначен для самостоятельной работы бакалавров электротехнического факультета УрГУПС специальностей 190402 — «Системы передачи и распределения информации», 075300 — «Организация и технология защиты информации» по разделам математического анализа «Дифференциальные уравнения» и «Интегральное исчисление». Содержит основные теоретические сведения по указанным разделам, снабжен большим количеством примеров.

Можно использовать для самостоятельной работы по математике студентов электротехнического факультета других специальностей.

ДОНЦОВ В. К.

Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики : учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ / В. К. Донцов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 50, [2] с.

Учебно-методическое пособие предназначено для изучения основных систем железнодорожной автоматики, применяемых на станциях.

Приведены подробные указания к выполнению лабораторных работ по изучению конструкций и схем управления стрелочными электроприводами, основам построения систем электрических централизаций малых и крупных станций, исследованию станционных рельсовых цепей. В каждой

лабораторной работе заложены имитации отказов, поиск и анализ которых производят студенты в процессе выполнения работы.

Предназначено для студентов специальностей: 190402 – «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте»; 280102 – «Безопасность технологических процессов и производств».

ДРУЖИНИНА М. М.

Молодежь и образование : практикум по немецкому языку / В. Д. Горина, М. М. Дружинина. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 47, [1] с.

Предназначено для организации работы студентов всех специальностей с газетными текстами на практических и внеаудиторных занятиях по немецкому языку по теме «Молодежь и образование». В пособии представлена подборка газетных материалов на немецком языке, к каждой статье сформулированы задания, требующие понимания и осмысления содержания прочитанного текста, применения грамматических правил в письменной и устной речи. На усмотрение преподавателя часть заданий по каждому тексту может быть выполнена студентами на аудиторных занятиях, оставшиеся задания выполняются как самостоятельная работа.

ДУБРОВ И. А.

Основы микропроцессорной техники : учеб.-метод пособие / И. А. Дубров, М. Ю. Белошицкий, А. Н. Попов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 99, [1] с.

В пособии описана архитектура, принцип действия и система команд микроконтроллеров семейства PIC-micro, изложены методические указания к выполнению лабораторных работ для обучения основам программирования на языке Ассемблер в интегрированной среде разработки MPLAB.

Пособие предназначено для студентов специальностей 190402 – «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» и 190901 – «Системы обеспечения движения поездов» всех форм обучения.

ДУРАНДИН М. Г.

Тяговые электрические машины и преобразователи : метод. указания / М. Г. Дурандин. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 107, [1] с.

Методические указания предназначены для студентов всех форм обучения специальности 190303 – «Электрический транспорт железных дорог» и содержат необходимые сведения для выполнения курсовых проектов по дисциплине «Тяговые электрические машины и преобразователи», а также дипломных проектов по данной тематике. В основу проектных расчетов положены современные принципы конструирования тяговых электродвигателей для электроподвижного состава и действующая методика их проектирования.

В каждом разделе приводится полный перечень расчетных формул, сделаны разъяснения действующих ограничений на конструкцию и параметры проектируемых узлов, указаны ссылки на учебную литературу по теории вопроса и методике проектирования, даны рекомендации по стратегии проектирования.

В приложениях собраны все необходимые для проектирования тяговых электродвигателей справочные данные по современным электротехническим материалам и их характеристикам.

ДУШАНИНА О. А.

Сборник заданий для подготовки к тестированию по информатике : в 2 ч. Ч. 1. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 78, [2] с.

Сборник заданий предназначен для подготовки к интернет-экзамену студентов 1 и 2 курсов всех форм обучения.

Сборник заданий позволяет оценить уровень сложности заданий, используемых в процессе тестирования. Практические и теоретические задания охватывают все области информационных технологий, поскольку содержат задания по всем блокам данного раздела изучаемой дисциплины.

Соответствует ГОСТ специальностей: 190303 – «Электрический транспорт железных дорог», 90701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 190402 – «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», 190302 – «Вагоны», 270204 – «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», 190401 – «Электроснабжение железных дорог» и рабочей программе по каждой специальности.

ДУШАНИНА О. А.

Сборник контрольных заданий по пакету Microsoft Office. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 34 с.

Сборник контрольных заданий предназначен для студентов 1 курса всех видов обучения (заочное, очное, экстернат), а также для продолжающих изучение информатики.

Сборник контрольных заданий позволяет оценить полученные практические и теоретические знания в области информационных технологий, поскольку содержит задания по всем блокам данного раздела изучаемой дисциплины. Соответствует ГОСТ специальностей: 190303 – «Электрический транспорт железных дорог», 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 190402 – «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», 190302 – «Вагоны», 270204 – «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», 190401 – «Электроснабжение железных дорог» и рабочей программе по каждой специальности.

Работа утверждена на кафедре «Общенаучные дисциплины» филиала УрГУПС в г. Нижнем Тагиле (протокол № 5 от 18.01.2012).

Единые нормы выработки и времени на вагонные, автотранспортные и складские погрузочно-разгрузочные работы : учеб. справочник / сост. О. В. Молчанова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 106, [2] с.

Приведены единые нормы выработки и времени на вагонные автотранспортные и складские механизированные погрузочно-разгрузочные работы.

Справочник предназначен для студентов специальностей 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 190500 – «Эксплуатация транспортных средств», 100101 – «Сервис», 080502 – «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», 080102 – «Мировая экономика», может быть использован при изучении дисциплин «Транспортно-грузовые системы», «Управление грузовой и коммерческой работой», «Технология грузовой и коммерческой работы», при выполнении курсового и дипломного проектирования.

ЖИТЕНЕВ В. И.

Механика материальной точки и твердого тела : курс лекций / В. И. Житенев. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 85 [3] с.

Рассматриваются основные законы и понятия механического движения тел (модели: материальная точка, твердое тело) в пространстве и их взаимодействие между собой. Вводятся основные понятия и физические величины, описывающие механическое поступательное и вращательное движение, рассматриваются законы сохранения импульса, момента импульса и механической энергии. В связи с необходимостью сокращения лекционного материала введены приложения, позволяющие студентам самостоятельно разобраться в ряде вопросов. Даются примеры решения задач по всем основным разделам механики поступательного и вращательного движения материальной точки и твердого тела.

ЗАВЬЯЛОВА Г.Н.

Материалы для режущих инструментов : метод. рекомендации к выполнению лабораторной работы / Г. Н. Завьялова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 31, [1] с.

Рассмотрены свойства, классификация и маркировка инструментальных сталей, твердых сплавов, керамических и сверхтвердых режущих материалов.

Описана область применения материалов для режущих инструментов, а также соответствие

марок твердых сплавов международной классификации.

Рекомендации разработаны в соответствии с учебной программой дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» и предназначены для студентов направлений подготовки 190300 – «Подвижной состав железных дорог» и 190600 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Могут быть использованы при выполнении курсовой работы по разделу ТКМ «Обработка металлов резанием», а также для самостоятельной работы при изучении лекционного материала.

ЗАВЬЯЛОВА Г. Н.

Обозначение марок сталей и чугунов : метод. рекомендации / Г. Н. Завьялова, Н. А. Михайлова. – 2 изд. доп. и испр. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 23, [1] с.

Рекомендации предназначены для студентов направлений подготовки 190300 – «Подвижной состав», 190600 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 271501 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», 190401 – «Эксплуатация железных дорог», 280700 – «Техносферная безопасность», 140400 – «Электроэнергетика и электротехника», 190901 – «Системы обеспечения движения поездов» всех форм обучения.

Рассмотрена классификация сталей и маркировка конструкционных сталей: обыкновенного качества, качественных, легированных, литейных, строительных, арматурных, железнодорожных (рельсовых, колесных, бандажных, осевых), подшипниковых, автоматных и электротехнических.

Приведены обозначения всех видов инструментальных сталей и чугунов.

ЗАВЬЯЛОВА Т. В.

Математика для бакалавров : учеб.-метод. пособие / Т. В. Завьялова, И. Н. Пирогова, В. Л. Розенберг. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – Ч. 1. – 36 с.

Пособие предназначено для студентов экономических специальностей (Мт, Уп) заочного обучения. Данное пособие содержит теоретический материал с подробными иллюстрирующими примерами. В конце каждого теоретического раздела находятся контрольные задания для самостоятельного решения.

Для успешного изучения курса математики студенту заочного отделения необходимо систематическое посещение установочных занятий, самостоятельное изучение литературы по соответствующим разделам, а также выполнение всех контрольных заданий из данного пособия.

ЗАВЬЯЛОВА Т. В.

Математика для бакалавров : метод. рекомендации / Т. В. Завьялова, И. Н. Пирогова. – 2- изд., испр. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – Ч. 2. – 38, [2] с.

Методические рекомендации предназначены для студентов экономических специальностей 080505 – «Управление персоналом», 080507 – «Менеджмент организации» заочного обучения. Содержится теоретический материал с подробными иллюстрирующими примерами. В конце каждого теоретического раздела находятся контрольные задания для самостоятельного решения.

Для успешного изучения курса математики студенту заочного отделения необходимо систематическое посещение установочных занятий, самостоятельное изучение литературы по соответствующим разделам, а также выполнение всех контрольных заданий из данного пособия.

ЗАЯЦ М. Л.

Введение в компьютерное моделирование : учеб.-метод. пособие / М. Л. Заяц. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 75, [1] с.

В пособии рассматривается технология математического моделирования и вычислительного эксперимента, специфика и логика работы на отдельных этапах исследования на примерах проектов профессиональной направленности. Показана практическая реализация данной технологии.

Предназначено для самостоятельной работы студентов дневного и заочного отделений и для преподавателей, которые могут использовать предложенный материал в учебном процессе.

ЗОЛЬНИКОВА В. Д.

Тестовые задания : практикум / В. Д. Зольникова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 91, [1] с.

Тестовые задания предназначены для проверки остаточных знаний студентов по дисциплине «Бухгалтерский учет». Составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по всем экономическим специальностям.

ЗЫКОВ Ю. В.

Техническое диагностирование вагонов : метод. указания / Ю. В. Зыков, Е. И. Сигилева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 32 с.

Методические указания составлены в соответствии с учебным планом по дисциплине «Основы технической диагностики вагонов» и предназначены студентам заочной формы обучения специальности 190302 — «Вагоны» для выполнения контрольной работы. Содержат общие сведения о диагностической информации, методах статистических решений. Даны диагностические признаки технического состояния вагона и методы измерений диагностических параметров, используемых в средствах технического диагностирования. Представлены исходные данные для выполнения контрольной работы.

ИЛЬЯСОВ О. Р.

Основы безопасности труда : метод. указания / О. Р. Ильясов, А. Б. Ширшов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 29, [3] с.

Приведены варианты заданий для выполнения контрольной работы. Студентам предлагается решить две задачи и дать ответы на четыре теоретических вопроса по основам безопасности труда. Каждый вариант задания предполагает решение комплекса вопросов по безопасности труда работников. Разработаны в соответствии с учебной рабочей программой по дисциплине С1 «Основы безопасности труда» на основании государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки по специальности «Управление персоналом» и предназначены для студентов специальности 080505 — «Управление персоналом» заочной формы обучения.

ИСЛАМОВ А. Р.

Технология и механизация железнодорожного строительства. Проект производства монтажных и железобетонных работ при возведении зданий : метод. указания / А. Р. Исламов, И. Л. Парахненко. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС. 2012. — 49, [3] с.

Методические указания составлены для студентов заочного факультета, изучающих дисциплину «Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства».

Изложены основные требования к выполнению курсового проекта, приведены примеры оформления, рассмотрены вопросы технологии и механизации производства монтажных и железобетонных работ при возведении зданий. Предназначены для студентов специальности 271501 — «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» заочной формы обучения.

Текстовая часть указаний оформлена в соответствии с ГОСТ 2.105-95.

КАРМАЦКИЙ В. Ф.

Организация производства в ремонтном вагонном депо : метод. указания к выполнению комплексного курсового проекта / В. Ф. Кармацкий, Н. Н. Самак. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 61, [1] с.

Приводится перечень тем курсового проекта. Даны варианты заданий курсового проекта, методические рекомендации к его выполнению и необходимый объем теоретического материала.

Предназначены для студентов специальности 190302 — «Вагоны» всех форм обучения, вы-

полняющих комплексный курсовой проект по дисциплинам «Проектирование вагонных депо и вагоноремонтных заводов» и «Оборудование (конструкция, проектирование, расчет) вагоноремонтного производства». Текстовая часть методических рекомендаций выполнена в соответствии с ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.

КАСЫМОВА Ю. Н.

Банковское дело : метод. указания / Ю. Н. Касимова, С. В. Рачек. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 38, [2] с.

Даны задачи, тестовые задания, вопросы для обсуждения и самоконтроля по основным темам дисциплины «Банковское дело». Содержатся справочные материалы для самостоятельной подготовки студентов к практическим занятиям.

Методические указания предназначены для студентов специальности 080502 — «Экономика и управление на предприятии (ж.-д. транспорт)» всех форм обучения.

КАЩЕЕВА Н. В.

Общий курс транспорта : метод. указания / Н. В. Кашеева, Е. Н. Тимухина, Н. В. Якушев. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 31, [1] с.

Приведена рекомендуемая тематика по видам самостоятельной и индивидуальной работы студентов всех форм обучения по дисциплине «Общий курс транспорта», даны задания по практическим работам, а также необходимые справочные материалы и рекомендуемая учебно-методическая литература. Предназначены для студентов специальностей 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)», 190401 — «Эксплуатация железных дорог», 190700 — «Технология транспортных процессов» и других смежных специальностей всех форм обучения.

КИБАРДИН А. В.

Программирование на языке C++. В 3 ч. Ч. 2. Основы объектно-ориентированного программирования : учеб.-метод. пособие / А. В. Кибардин. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 75, [1] с.

Пособие предназначено для изучения основ программирования на алгоритмическом языке C++. Ориентировано на студентов специальности 220401 — «Мехатроника», а также на студентов, аспирантов, слушателей ФПК и подготовительного отделения, обучающихся основам современных информационных технологий.

КИБАРДИН А. В.

Программирование на языке C++. В 3 ч. Ч. 3. Основы визуального программирования в среде Borland C++ Builder : учеб.-метод. пособие / А. В. Кибардин. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 67, [1] с.

Пособие предназначено для изучения основ визуального проектирования и событийно-ориентированного программирования на алгоритмическом языке C++ в среде пакета Borland C++ Builder. Ориентировано на студентов направления 221000 — «Мехатроника и робототехника», а также на студентов, аспирантов, слушателей ФПК и подготовительного отделения, обучающихся основам современных информационных технологий.

КИЛИН П. И.

Расчет и устройство тепловых сетей жилого района : метод. рекомендации / П. И. Килин, Н. В. Буланов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 68 с.

Методические рекомендации предназначены для студентов по направлению подготовки 280700 — «Техносферная безопасность» при изучении дисциплины профессионального цикла «Теплофизика» для выполнения курсовой работы или курсового проекта.

Рассмотрен порядок расчета тепловых потерь жилых и общественных зданий, потерь жилого квартала и района. Приведены данные по строительным нормам и правилам, государственным стандартам, которые необходимы при гидродинамических и тепловых расчетах тепловых сетей и их прокладки, при выборе теплоносителя и построения пьезометрических графиков.

На конкретном примере показана методика трассировки тепловых сетей, расчет количества теплоносителя и диаметров трубопроводов, подводимых к отдельному дому, кварталу, району.

КЛЕПАЛОВА Ю. И.

Правоведение : метод. рекомендации / Ю. И. Клепалова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 42 с.

Методические рекомендации по практическим и семинарским занятиям по дисциплине «Правоведение» составлены в соответствии с основной образовательной программой подготовки бакалавров «Управление персоналом». Предназначены для организации практической аудиторной и самостоятельной работы студентов. Структура и содержание позволяют последовательно изучить основные институты теории права, а также важнейших отраслей российского права: конституционного, гражданского, уголовного, административного, наследственного, семейного, экологического; выработать навыки правильного толкования и применения норм законодательства; уяснить важнейшие правовые конструкции. Задачи составлены по материалам судебной и правоприменительной практики, что способствует усвоению проблемных вопросов курса.

Методические рекомендации могут быть использованы студентами с целью самоконтроля знаний, а также для контроля освоенности пропущенных занятий.

КОВАЛЕНКО В. Н.

Надежность устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи : учеб. пособие / В. Н. Коваленко. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 87, [1] с.
ISBN 978-5-94614-234-2

Изложены краткие сведения теории надежности, приведены основные соотношения для определения количественных характеристик и эксплуатационных коэффициентов надежности, представлены основные законы распределения отказов, рассмотрены вопросы расчета надежности восстанавливаемых и восстанавливаемых систем, даны методы проведения испытаний и обработки их результатов. Приведены типовые задачи и даны их решения.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта, обучающихся по направлению подготовки: 190901 «Системы обеспечения движения поездов» специализаций: «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»; «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» — 220400 «Управление в технических системах», профиль «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте».

КОНДРАШОВ Б. В.

Технические средства обеспечения безопасности движения : метод. указания к выполнению лабораторных и практических работ / Б. В. Кондрашов, Д. Л. Худояров. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 38, [1] с.

Содержатся краткие теоретические сведения о назначении, принципе действия и основных неисправностях локомотивных устройств безопасности.

Приведен порядок выполнения лабораторных и практических работ, указано содержание отчетов, дан библиографический список. Текстовая часть пособия оформлена в соответствии с ГОСТ 2.105—95 ЕСКД «Общие требования к документам».

КОНОВА Т. А.

Экономика предприятия : тестовые задания / Т. А. Конова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 60 с.

Тестовые задания предназначены для проверки остаточных знаний студентов по всем эконо-

мическим специальностям по дисциплине «Экономика предприятия».

Составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по всем экономическим специальностям.

КОВАЛЕВ И. А.

Организация и управление эксплуатационной работой железнодорожного направления в 2 ч. Ч. 1. Организация вагонопотоков на железнодорожном направлении / И. А. Ковалев, Г. В. Зырянова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 30 с.

Содержит вопросы организации вагонопотоков на направлении, примеры разработки диаграммы груженых, порожних вагонопотоков, план формирования поездов. Методические указания даны для выполнения комплексного курсового проекта по дисциплине «Технология и управление движением на полигонах и сети железных дорог» для студентов всех форм обучения специальности 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)», могут использоваться для дипломного проектирования.

КОРКУНОВА О. В.

Введение в предмет философии : учеб. пособие / О. В. Коркунова, Л. В. Пятилетова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 99, [1] с.

В работе рассмотрен круг вопросов, составляющих вводный раздел по базовому курсу «Философия» в соответствии с ФГОС третьего поколения.

Учебное пособие состоит из трех частей: 1) теоретическая (конспект лекций), касающаяся проблем исторических типов существования философской мысли; это одна из принципиальных тем, которая сквозной нитью проходит по всему курсу философии; 2) практическая (текстовые упражнения), равномерно охватывающая весь остальной блок вопросов по введению в предмет философии; 3) контрольная (подборка тестов), позволяющая в актуальной для современного образовательного процесса форме закрепить и проверить полученные на занятиях знания по всему вводному блоку.

Пособие предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения всех специальностей, а также для проведения контрольных мероприятий в рамках подготовки к федеральному тестированию по теме «Введение в предмет» или «Что есть философия».

КРАСИКОВА Н. В.

Отечественная история : сб. контрольных заданий / Н. В. Красикова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 48 с.

Пособие содержит основные рекомендации к выполнению тестовых заданий по отечественной истории с учетом основных требований в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования; тематические тестовые задания, соответствующие структуре аттестационных педагогических материалов (АПМ) в части «Отечественная история» и дидактическим единицам дисциплины.

Предназначен для студентов первого курса всех специальностей дневного обучения.

КУЛИКОВА Е. А.

Антикризисное управление : метод. указания / Е. А. Куликова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 22, [2] с.

Содержатся требования к написанию и оформлению курсовой работы по дисциплине «Антикризисное управление». Указания предназначены для студентов всех форм обучения специальности 080507 «Менеджмент организации» и направления 080200 — «Менеджмент».

Методические указания составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

КУЛИКОВА Е. А.

Антикризисное управление : практикум / Е. А. Куликова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 58 [2] с.

Практикум содержит высказывания теоретиков менеджмента, ситуационные задачи, описания конкретных ситуаций, логические упражнения, тесты, контрольные задания и вопросы по основным темам, которые могут быть использованы как для аудиторных практических занятий, так и для домашних заданий и самостоятельной работы студентов.

Практикум предназначен для студентов всех форм обучения специальности 080507 — «Менеджмент организации» и направления 080500.62 — «Менеджмент».

КУЛИКОВА Е. А.

Менеджмент : метод. указания / Е. А. Куликова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 19, [1] с.

Методические указания составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, содержат требования к написанию и оформлению контрольной работы по дисциплине «Менеджмент» и предназначены для студентов заочной формы обучения специальности 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)».

КУЛИКОВА Е. А.

Менеджмент : практикум / Е. А. Куликова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 72 с.

Практикум по курсу «Менеджмент» содержит ситуационные задачи, описания конкретных ситуаций, логические упражнения, тесты, контрольные задания и вопросы по основным темам курса, высказывания теоретиков менеджмента и предназначен для студентов всех форм обучения специальности 280102 «Безопасность технологических процессов и производств».

КУЛИКОВА Е. А.

Менеджмент : практикум / Е. А. Куликова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 80 с.

Практикум по курсу «Менеджмент» содержит ситуационные задачи, описания конкретных ситуаций, логические упражнения, тесты, контрольные задания и вопросы по основным темам курса, высказывания теоретиков менеджмента и предназначен для студентов специальностей 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 080801 — «Прикладная информатика в экономике» всех форм обучения.

КУЛИКОВА Е. А.

Менеджмент : учеб. пособие / Е. А. Куликова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 293, [1] с.

ISBN 978-5-94614-252-6

В учебном пособии изложены основные теоретические положения тем дисциплины «Менеджмент»: эволюция теории и практики управления; виды, формы, функции и методы менеджмента, социально-психологические основы менеджмента, социальная и профессиональная адаптация, основы стратегического менеджмента и др.

Пособие соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта, рабочей программе дисциплины «Менеджмент» и предназначено для студентов всех форм обучения специальности 280102 — «Безопасность технологических процессов и производств».

КУЛИКОВА О. В.

Теория множеств в заданиях федерального интернет-экзамена по дисциплине «Математика» : учеб. пособие / О. В. Куликова, Е. Г. Филиппова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 80 с.

Пособие «Теория множеств в заданиях федерального интернет-экзамена по дисциплине «Математика» предназначено для обобщения и систематизации знаний, умений и компетенций по теме «Теория множеств» в дидактической единице «Дискретная математика». Ее освоение диагностируется при прохождении федерального интернет-экзамена в сфере высшего профессионального образования (ФЭПО), если она включена в содержание федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по данному направлению специалитета или бакалавриата.

В работе кратко изложена теория, представлена система разноуровневых задач и методика решения наиболее сложных заданий. Учебное пособие можно применять при организации самостоятельной работы студентов.

ЛАПШИН В. Ф.

Компьютерные технологии проектирования и расчета : учеб. пособие / В. Ф. Лапшин, А. Э. Павлюков, К. М. Колясов. — 2-е изд. испр. и доп. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 92 с.

ISBN 978-5-94614-255-7

Рассмотрены основные принципы проектирования на основе компьютерных технологий. Для задач проектирования подвижного состава железных дорог рассмотрена блок-схема проектирования на основе CAD-CAE-CAM-CAI-технологий. Даны примеры решения отдельных этапов создания конструкций подвижного состава: трехмерное моделирование, быстрое прототипирование, инженерный анализ, технологическая подготовка производства, управление жизненным циклом изделия. Описаны основные принципы и алгоритмы сквозного проектирования.

Пособие написано с целью оказания помощи студентам всех форм обучения специальностей 190302 — «Вагоны», 190300 — «Подвижной состав железных дорог» в изучении дисциплин «Компьютерные технологии расчета вагонов и систем», «Компьютерные технологии расчета и проектирования», а также может быть полезно магистрантам по направлению подготовки 190600.68 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» для самостоятельной работы при изучении дисциплины «Компьютерные технологии в науке и производстве».

ЛАПШИН, В. Ф.

Компьютерные технологии расчета вагонов : метод. указания / В. Ф. Лапшин, К. М. Колясов, Д. Н. Салтыков. — Екатеринбург : Издательство УрГУПС, 2012. — 36 с.

Настоящие методические указания написаны с целью оказания помощи студентам заочной формы обучения при изучении тем рабочей программы дисциплины «Компьютерные технологии расчета вагонов и систем», выполнении лабораторных работ, контрольной работы и подготовки к зачету.

В приложениях приведены краткая характеристика компьютерных программ, рекомендуемых при изучении курса дисциплины, некоторые справочные данные по грузовым вагонам, что расширяет возможности качественного написания контрольной работы и подготовки к зачету.

Методические указания предназначены для студентов заочного обучения специальности 190302 «Вагоны» и 190300 «Подвижной состав железных дорог» специализации «Вагоны».

ЛАХТИН А. А.

Устойчивость одноярусных рам : метод. указания / А. А. Лахтин. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 41, [3] с.

Рассматривается методика проверки устойчивости одноярусных рам методом перемещений. Для нахождения приближенного значения критического параметра заданной системы сил применяется методика, предложенная профессором С. А. Рогоцким. Уточнение приближенного значения критического параметра производится с помощью уравнения устойчивости. Приведены подробные

примеры исследования устойчивости одноярусных рам, а также расчетные таблицы функций, входящих в уравнение устойчивости. Предназначено для студентов специальности 270800.62 – «Строительство» дневной формы обучения.

ЛЕВАНОВА Т. М.

Расчет рельсовых цепей переменного тока : метод. указания / Т. М. Леванова, М. Ю. Белошицкий. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 35, [1] с.

Методические указания содержат основные сведения из теории рельсовых цепей, порядок и особенности расчета рельсовых цепей разного типа и варианты заданий.

Указания предназначены для студентов заочного факультета специальности 190402 – «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» заочной формы обучения и могут быть использованы при выполнении курсовой работы.

ЛЕССЕР Т. С.

Организация и планирование производства : метод. указания / Т. С. Лессер. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 55, [1] с.

Методические указания могут быть использованы при выполнении курсовой работы по дисциплине «Организация и планирование производства», а также при дипломном проектировании студентами всех форм обучения по специальности 280102 – «Безопасность технологических процессов и производств».

ЛИНЬКОВА Н. А.

Методика оздоровительных физических упражнений при профилактике сосудистых заболеваний головного мозга / Н. А. Линькова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 18, [2] с.

Методические рекомендации предназначены для студентов в помощь при написании реферата и являются одной из форм обучения, направлены на организацию и повышение уровня самостоятельной работы, расширение научного кругозора, ознакомление с методологией научного поиска. Для студентов специальной медицинской группы всех специальностей очного отделения.

ЛУГАСЬКОВА Н. В.

Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности : учеб. пособие / Н. В. Лугаськова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012 —94, [2] с.

Приоритетными направлениями, рассмотренными в данном пособии, являются: выявление причинно-следственных связей и факторов, порождающих экологически и производственно-обусловленные профессиональные заболевания; защита людей от этих заболеваний путем снижения техногенных и природных нагрузок со стороны среды обитания; использование лечебно-профилактических мероприятий, а также информационного обеспечения и образования по вопросам гигиены окружающей среды.

Пособие предназначено для студентов специальностей: 280200 – «Защита окружающей среды», 280700 – «Техносферная безопасность», 280202 – «Инженерная защита окружающей среды», 280102 – «Безопасность технологических процессов и производств» всех форм обучения.

ЛЯЛИНА Т. М.

Бухгалтерская (финансовая) отчетность : метод. указания / Т. М. Лялина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 14, [2] с.

Методические указания подготовлены в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов специальности 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Материал излагается с учетом действующих на данный момент законодательных и нормативных документов, инструкций и положений по бухучету.

ЛЯЛИНА Т. М.

Бухгалтерский управленческий учет : метод. указания / Т. М. Лялина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 15, [1] с.

Методические указания подготовлены в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов специальности 080109 — «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Материал излагается с учетом действующих на данный момент законодательных и нормативных документов, инструкций и положений по бухгалтерскому учету.

МАКАРИДИНА А. П.

Комплексный курсовой проект по дисциплинам «Управленческие решения» и «Управление качеством» : метод. указания / А. П. Макаридина, А. И. Романов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 44 с.

Указания содержат основные правила написания и оформления комплексных курсовых проектов студентов по специальности 080507 «Менеджмент организации» всех форм обучения, составлены на основе требований действующих государственных стандартов и инструкций.

При составлении указаний использован стандарт предприятия СТБ 2.5.1.17—2009. «Дипломное проектирование. Организация проектирования. Требования к выполнению, оформлению и представлению», методические указания кафедры УСЭС «Подготовка, оформление и защита дипломных проектов», положение «О порядке выполнения и защиты комплексных (интегрированных) курсовых проектов с научно-исследовательской составляющей».

Методические указания окажут существенную помощь студентам, выполняющим комплексные курсовые проекты, будут способствовать повышению качества работ и в будущем выполнению дипломных проектов.

МАЛЫГИН Е. А.

Технические средства и технологии безопасности транспортного процесса : курс лекций : в 2 ч. : Ч. 1. — 2-е изд. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 309, [3] с.

ISBN 978-5-94614-230-4 (ч. I)

ISBN 978-5-94614-175-8

Курс лекций по проблеме обеспечения безопасности движения включает в себя краткие теоретические принципы построения действующих и разрабатываемых устройств, обеспечивающих безопасность на железнодорожном транспорте, а также проектные предложения по указанному вопросу.

Особое внимание уделено созданию современных технических систем управления транспортным процессом и формированию многоуровневой системы управления и обеспечения безопасности движения на основе широкого использования информационных технологий и многофункциональных комплексных систем регулирования движения поездов.

Рекомендуется студентам специальности 240100 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» в качестве учебного пособия для изучения дисциплины «Технические средства обеспечения безопасности на транспорте».

Представленные материалы могут быть полезны студентам университета при выполнении курсовых и дипломных проектов, а также специалистам, повышающим свою квалификацию.

МАЛЫГИН Е. А.

Технические средства и технологии безопасности транспортного процесса : курс лекций : в 2 ч. : Ч. 2. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 213, [3] с.

ISBN 978-5-94614-218-2 (ч. II)

ISBN 978-5-94614-175-8

Курс лекций включает в себя краткие теоретические принципы построения действующих и разрабатываемых устройств, обеспечивающих безопасность на железнодорожном транспорте, а также проектные предложения по указанному вопросу.

Вторая часть курса лекций содержит материал по влиянию технологий транспортных процессов и систем инфраструктуры на уровень безопасности на железнодорожном транспорте. Рассмотрено влияние человеческого фактора на безопасность и способы управления этим фактором по профессиям, непосредственно участвующим в транспортном процессе.

Рекомендуется студентам специальности 240100 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» в качестве учебного пособия для изучения дисциплины «Технические средства обеспечения безопасности на транспорте».

Представленные материалы могут быть полезны студентам университета при выполнении курсовых и дипломных проектов, а также специалистам, повышающим свою квалификацию.

МАКАРИДИНА А. П.

Комплексный курсовой проект по дисциплинам «Управленческие решения» и «Управление качеством» : метод. указания / А. П. Макаридина, А. И. Романов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 44 с.

Указания содержат основные правила написания и оформления комплексных курсовых проектов студентов по специальности 080507 «Менеджмент организации» всех форм обучения, составлены на основе требований действующих государственных стандартов и инструкций. При составлении указаний использован стандарт предприятия СТБ 2.5.1.17–2009. «Дипломное проектирование. Организация проектирования. Требования к выполнению, оформлению и представлению», Методические указания кафедры УСЭС «Подготовка, оформление и защита дипломных проектов», Положение «О порядке выполнения и защиты комплексных (интегрированных) курсовых проектов с научно-исследовательской составляющей».

Методические указания окажут существенную помощь студентам, выполняющим комплексные курсовые проекты, будут способствовать повышению качества работ и в будущем выполнению дипломных проектов.

МАКАРИДИНА А. П.

Управленческие решения : метод. рекомендации / А. П. Макаридина – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 25 с.

Рекомендации к написанию контрольных работ по курсу «Управленческие решения» составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки студентов по специальности 080507 – «Менеджмент организации», квалификация «Менеджер».

Рекомендованы студентам заочной формы обучения специальности «Менеджмент организации». Содержат задания для контрольной работы, рекомендуемую литературу и словарь.

МАЛИКИНА Л. А.

Экономика : практикум для студентов технических специальностей / Л. А. Маликина. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 91, [1] с.

В работе содержится тематический план курса, задачи и тесты для самостоятельной работы и проверки знаний студентов, а также рекомендуемая литература. Методические указания составлены на основе требований действующих государственных стандартов и инструкций.

МАРУЩАК Т. Б.

Производственный менеджмент транспортного предприятия : метод. рекомендации / Т. Б. Марущак. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 19, [1] с.

Работа содержит требования к написанию и оформлению курсового проекта по дисциплине «Производственный менеджмент транспортного предприятия». Рекомендации предназначены для студентов специальности 080507 – «Менеджмент организации» и бакалавров направления подготовки 080500 – «Менеджмент» очной формы обучения.

Методические рекомендации составлены на основании Государственного образовательного

стандарта высшего профессионального образования. Издание предназначено для самостоятельной работы студентов и является частью учебно-методического комплекса по дисциплине «Производственный менеджмент транспортного предприятия».

Текстовая часть методических рекомендаций составлена в соответствии с ГОСТ 7.32 – 2001 (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу «Отчет о научно-исследовательской работе»).

МАРУЩАК Т. Б.

Производственный менеджмент транспортного предприятия : метод. рекомендации / Т. Б. Марущак. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 24 с.

Работа содержит требования к написанию и оформлению курсового проекта по дисциплине «Производственный менеджмент транспортного предприятия». Рекомендации предназначены для студентов специальности 080507 – «Менеджмент организации» заочной формы обучения.

Методические рекомендации составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования. Издание предназначено для самостоятельной работы студентов и является частью учебно-методического комплекса по дисциплине «Производственный менеджмент транспортного предприятия».

Текстовая часть методических рекомендаций составлена в соответствии с ГОСТ 7.32 – 2001 (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу «Отчет о научно-исследовательской работе»).

МЕДВЕДЕВА Н. В.

Неопределенный интеграл. Типовой расчет : учеб.-метод. пособие / Н. В. Медведева, Э. Е. Поповский, П. П. Скачков. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 60 с.

Пособие предназначено для выполнения индивидуальных заданий типового расчета по теме «Неопределенный интеграл» студентами всех специальностей очной и заочной форм обучения. Первая часть работы содержит краткие теоретические сведения, необходимые для решения задач типового расчета. Рассмотрены примеры для всех типов заданий. Приведены подробные решения наиболее важных из них с необходимыми пояснениями и ссылками на теоретический материал.

Вторая часть пособия представляет собой индивидуальные задания. По уровню сложности и тематике они носят характер, соответствующий требованиям программы по математике для технических вузов.

МЕДВЕДЕВА Н. В.

Определенный интеграл : метод. рекомендации по подготовке к компьютерному тестированию / Н. В. Медведева, А. В. Мезенцев, П. П. Скачков. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 16 с.

Одна из форм контроля знаний студентов компьютерное тестирование, особым достоинством которого является оперативность получения информации. Избежать некоторой поверхностности такой проверки можно проведением дополнительного типового расчета, выполняемого студентами в виде домашнего задания.

В рекомендациях рассмотрены примеры тестовых заданий, которые могут помочь студенту при повторении материала и подготовке к тестированию как в рамках внутреннего контроля, так и по программам ФГОС.

Рекомендации по уровню сложности и тематике носят характер, соответствующий требованиям программы по математике для технических вузов.

МЕДВЕДЕВА Н. В.

Функции нескольких переменных : метод. рекомендации по подготовке к компьютерному тестированию / Н. В. Медведева, А. В. Мезенцев, П. П. Скачков. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 19 с.

Одна из форм контроля знаний студентов — компьютерное тестирование, особым достоинством которого является оперативность получения информации. Избежать некоторой поверхностности такой проверки можно проведением дополнительного типового расчета, выполняемого студентами в виде домашнего задания.

В рекомендациях рассмотрены примеры тестовых заданий, которые могут помочь студенту при повторении материала и подготовке к тестированию. По уровню сложности и тематике они носят характер, соответствующий требованиям программы по математике для технических вузов.

МЕНЬШИХ В. И.

Актово-претензионная работа на железнодорожном транспорте : метод. указания / В. И. Меньших. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 48 с.

Даны рекомендации по подготовке и выполнению контрольной работы по дисциплине «Актово-претензионная работа на железнодорожном транспорте», приводятся варианты заданий по четырём темам: «Акты», «Претензии», «Иски» и «Розыск груза»; порядок оформления контрольной работы. Методические указания предназначены для студентов по специальности 190701 — «Организация и управление перевозками на транспорте (железнодорожном)» всех форм обучения.

МЕНЬШИХ В. И.

Актово-претензионная работа на железнодорожном транспорте : методические указания / В. И. Меньших. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 178, [2] с.

Даны рекомендации по подготовке и проведению практических занятий по дисциплинам «Управление грузовой и коммерческой работой» и «Актово-претензионная работа на железнодорожном транспорте» с применением элементов деловых игр.

Рассмотрены вопросы оформления несохранной перевозки грузов, в частности, составление коммерческого акта (форма ГУ-22), а также порядок расследования случаев несохранности груза при перевозке; приведены основные правила по ведению учётной карточки формы ГУ-1 выполнения принятой заявки на перевозку груза. Методические указания предназначены для студентов специальности 190701 — «Организация и управление перевозками на транспорте (железнодорожном)» всех форм обучения.

МИХАЙЛОВА Н. А.

Технология изготовления заготовок методом объёмной штамповки : метод. указания / Н. А. Михайлова, О. М. Михайлова, Г. Н. Завьялова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 46, [2] с.

Описывается последовательность операций при производстве заготовок методом объёмной штамповки, кратко рассматривается используемое оборудование, представлена методика расчета поковки по чертежу детали. Даются методические указания по написанию отчета и краткие теоретические положения по изучаемому вопросу.

Предназначены для студентов, проходящих лабораторный практикум при изучении курса «Материаловедение и технология конструкционных материалов» раздела «Технология конструкционных материалов» и выполняющих курсовую работу по разделу «Горячая объёмная штамповка» направлений подготовки 190300 — «Подвижной состав железных дорог»; 190100 — «Наземные транспортно-технологические комплексы»; 270204 — «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», 207201 — «Мосты и транспортные тоннели» всех форм обучения.

МОИСЕЕНКО О. Л.

Определение потерь от снижения скорости поездов из-за выдачи предупреждения об ограничении скорости : метод. указания / О. Л. Моисеенко, Е. А. Бушланова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 14, [2] с.

Методические указания разработаны для выполнения курсовой работы по дисциплине «Экономика путевого хозяйства» студентами строительного и заочного факультетов специальности

271501 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».

Приводятся методика определения потерь времени на участках разгона и торможения, определения длин участков разгона и торможения, расчета потерь на один поезд, связанных с простым поездом и энергетическими затратами на разгон, торможение и проследование участка, исходные данные для расчета.

МОИСЕЕНКО О. Л.

Расчет оптимальной продолжительности «окна» для выполнения ремонтных работ : метод. указания / О. Л. Моисеенко, Е. А. Бушланова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 22, [2] с.

Методические указания разработаны для студентов строительного и заочного факультетов для выполнения курсовой работы по дисциплине «Экономика путевого хозяйства».

Приводится методика расчета расходов, связанных с ремонтными работами, расчета расходов, связанных с задержкой движения поездов, примеры расчетов и исходные данные.

МОЛЧАНОВА О. В.

Организационная структура, техника и технологии железнодорожного транспорта : учеб.-метод. пособие / О. В. Молчанова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 112 с.

Предназначено для студентов специальности 230201 – «Информационные системы и технологии» очной формы обучения при изучении дисциплины «Организационная структура, техника и технологии железнодорожного транспорта». Также могут быть использованы студентами специальностей 080502 – «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», 080102 – «Мировая экономика» и других специальностей на практических занятиях при изучении дисциплин «Технология грузовой и коммерческой работы» и др.

Содержатся основные темы занятий по дисциплине «Организационная структура, техника и технологии железнодорожного транспорта».

МОРОЗОВА О. Ю.

Маркетинг : метод. указания / О. Ю. Морозова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 77, [3] с.

Методические указания к курсу «Маркетинг» предназначены для студентов технических, экономических специальностей и направлений подготовки дневной формы обучения. В нем содержится тематический план с разбивкой по часам и видам занятий, темы лекций, практических занятий, вопросы к практическим занятиям, перечни основных маркетинговых понятий, вопросы для самоконтроля, задачи и тесты, основная литература по темам.

МУХАМЕДЗЯНОВ М. С.

Технология измерений с помощью рефлектометра Рейс-105Р : метод. рекомендации / М. С. Мухамедзянов, Е. А. Русакова, И. В. Хрипунова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 47, [1] с.

Представлена технология определения места и характера повреждений в кабельных линиях связи и в металлических элементах волоконно-оптических кабелей методом импульсной рефлектометрии. Содержит обширный теоретический материал по поиску повреждений, описание прибора «Рейс-105Р», а также последовательность выполняемых действий при поиске повреждений, описание схем и формул.

Предназначены для студентов специальностей 190402 «Автоматика, телемеханика и связь на ж/д транспорте», 230201 «Информационные системы и технологии» и 190901 «Системы обеспечения движения поездов», специализация «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» всех форм обучения, могут использоваться при курсовом и дипломном проектировании, инженерно-техническими работниками и слушателями курсов повышения квалификации.

НЕВОЛИН Д. Г.

Сети и системы передачи данных на железнодорожном транспорте : учеб. пособие / Д. Г. Неволин. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 187, [1] с.

ISBN 978-5-94614-215-1

Представлен тематический материал лекционного курса, который включает в себя этапы развития телекоммуникационных сетей и способы передачи дискретных сообщений, основные сетевые устройства и способы их применения, сетевые коммутаторы, технологии их реализации, настройки коммутаторов по основным сетевым протоколам, сети связи и передачи данных, применяемые на железнодорожном транспорте, и основные международные стандарты сетей.

Даны вопросы для самоконтроля по темам, список источников, рекомендуемый для самостоятельной работы.

НЕВЬЯНЦЕВА Н. Н.

Основы социальной работы : метод. указания / Н. Н. Невьянцева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 16 с.

Методические указания к выполнению контрольной работы (реферата) по курсу «Основы социальной работы» для студентов специальности 080505 — «Управление персоналом» (квалификация менеджер) и направления подготовки 080400 — «Управление персоналом» (квалификация бакалавр) всех форм обучения составлены на основании Стандарта предприятия СТБ 2.5.1.14-08, рабочей учебной программы дисциплины и учебного плана, предназначены для организации индивидуальной работы студентов.

НЕВЬЯНЦЕВА Н. Н.

Основы социальной работы : практикум / Н. Н. Невьянцева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 74, [2] с.

Практикум по дисциплине «Основы социальной работы» подготовлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов всех форм обучения по направлению «Управление персоналом».

Практикум составлен в соответствии с основной образовательной программой подготовки бакалавров «Управление персоналом».

Немецкий язык : сб. упражнений / сост. Т. В. Горшкова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 38, [1] с.

Сборник упражнений предназначен для подготовки к текущему и итоговому контролю по немецкому языку студентов 2 курса всех технических специальностей при проведении рейтинговых аттестаций в 1 и 2 семестрах. Задания составлены на основе программы по немецкому языку в технических вузах и соответствуют рабочим учебным программам по курсу дисциплины «Иностранный язык».

НЕУЙМИНА И. В.

Психология и педагогика : учебные тесты / И. В. Неуймина, М. Г. Тарасян. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 44 с.

В работе представлены тестовые задания, необходимые для прохождения итогового тестирования. Пособие предназначено для студентов всех специальностей дневной формы обучения.

НИКИТИНА Е. П.

Материаловедение. Технология конструкционных материалов. Техника высоких напряжений : метод. указания с вариантами заданий на контрольные работы для студентов заочной формы обучения / Е. П. Никитина, А. А. Косяков, А. П. Сухогузov. — 2-е изд., перераб. и доп. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 51, [1] с.

Методические указания предназначены для студентов заочной формы обучения направления подготовки: 190901 – «Системы обеспечения движения поездов» и 190100 – «Наземные транспортно-технологические комплексы» (специализация «Электрический транспорт железных дорог»), изучающих в соответствии с учебными программами дисциплины: «Материаловедение. Технология конструкционных материалов», «Электротехнические материалы», «Техника высоких напряжений». Содержатся две контрольные работы с методическими указаниями по их выполнению.

НИКОЛАЕНКО В. Н.

Организация и технология гостиничного обслуживания : метод. рекомендации / В. Н. Николаенко, Л. Г. Скоробогатова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2012. – 26, [2] с.

Методические рекомендации предназначены для преподавателей, ведущих практические занятия по дисциплине «Организация и технология гостиничного обслуживания» специализации «Гостиничный и туристический бизнес».

Издание содержит материал по основным темам семинарских и практических занятий и ориентирует студентов на самостоятельное овладение умениями эффективной работы в гостинице. Представлены практические ситуации, решение которых позволит закрепить полученные теоретические знания. Включены также «Квалификационные требования к основным должностям работников туристской индустрии».

НИКОЛАЕНКО В. Н.

Технология организации путешествий и приема туристов : курс лекций для студентов специальности 080507 «Менеджмент организации» / В. Н. Николаенко, Л. Г. Скоробогатова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2012. – 100 с.

Курс лекций предназначен для студентов специальности 080507 – «Менеджмент организации» при изучении дисциплин «Технология путешествий и приема туристов», «Туроперейтинг», «Турагентская деятельность».

Работа включает в себя теоретический материал по четырем основным темам. Большое внимание уделено вопросам технологии формирования туров, организации договорных отношений с поставщиками услуг и туроператорами, туристской документации и туристским формальностям, организации отправки, приема и обслуживания туристов. В издании представлены глоссарий, определяющий основополагающие понятия туроперейтинга, библиографический список.

Курс лекций может быть использован как практическое руководство при работе в учебно-производственном подразделении «УрГУПС-ТРЭВЕЛ».

НИКОЛАЕНКО В. Н.

Турагентская деятельность : метод. рекомендации / В. Н. Николаенко, Л. Г. Скоробогатова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 14, [2] с.

Методические рекомендации предназначены для преподавателей, ведущих практические занятия по дисциплине «Турагентская деятельность» специализации «Гостиничный и туристический бизнес». Издание содержит материал по основным темам практических занятий и ориентирует студентов на самостоятельное овладение умениями работы в турагентской фирме. Представлены практические ситуации, решение которых позволит закрепить полученные теоретические знания.

НИКОЛАЕНКО В. Н.

Экскурсионно-выставочная работа : конспект лекций / В. Н. Николаенко, Л. Г. Скоробогатова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. – 84 с.

Рассмотрены исторические аспекты экскурсионно-выставочного дела, их современное состояние, раскрыты организационно-методические основы подготовки и проведения экскурсий и выставок. Конспект лекций является неотъемлемой частью профессиональной подготовки студентов, специализирующихся по направлению «Гостиничный и туристский бизнес».

Предназначен для студентов дневной формы обучения.

НИКОЛАЕНКО В. Н.

Экскурсионно-выставочная работа : метод. рекомендации / В. Н. Николаенко, Л. Г. Скоробогатова, Н. В. Скоробогатова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 31, [2] с.

Методические рекомендации предназначены для преподавателей, ведущих практические занятия по дисциплине «Экскурсионно-выставочная работа» специализации «Гостиничный и туристический бизнес».

Издание содержит материал по основным темам семинарских и практических занятий и ориентирует студентов на самостоятельное овладение умениями эффективной работы в гостинице. Представлены практические ситуации, решение которых позволит закрепить полученные теоретические знания.

ОКУНЕВА Т. В.

Введение в профессию : практикум / Т. В. Окунева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012 — 82, [2] с.

Практикум для организации семинарских занятий подготовлен в соответствии с основной образовательной программой направления подготовки 080400 — «Управление персоналом» по изучению дисциплины и включает все темы курса, требующие формирования практических навыков. Практикум включает комплекс заданий разного уровня сложности (задачи для анализа, кейсы, деловые и ролевые игры).

ОЛИГИНА-НЕСТРОВА М. А.

Рекламная деятельность : курс лекций / М. А. Олигина-Нестерова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 240 с.

На основе использования большого количества учебных, монографических и периодических источников систематизирован материал по рекламной деятельности, даны основные категории данного курса, сформированы проблемы и пути их решения. Изложение теоретического материала сопровождается статистическими данными, примерами из рекламной деятельности в России и ее перспективными направлениями развития в мировой практике, в том числе и на транспорте.

Курс лекций можно использовать для эффективной организации учебного процесса преподавателям, студентам, аспирантам, он принесет большую пользу при подготовке докладов, рефератов, зачетов, экзаменов, особенно для такого направления подготовки, как «Торговое дело».

ОРЛОВ В. В.

Сопrotивление материалов с основами строительной механики : сб. контр. заданий / В. В. Орлов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 14, [2] с.

Представлены контрольные задания для слушателей профессиональной переподготовки по программе «Промышленное и гражданское строительство». Приведены примеры расчета для каждого задания с необходимыми пояснениями на каждой стадии расчета.

Выполнение заданий позволит закрепить теоретические знания и получить практические навыки расчета.

ОСЬКИНА М. Н.

Нормативное обеспечение деятельности предприятий : курс лекций / М. Н. Оськина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 179, [1] с.

ISBN 978-5-94614-242-7

Курс лекций по дисциплине «Нормативное обеспечение деятельности предприятий» предназначен для студентов направления подготовки (специальности) 080400 (080505) — «Управление персоналом», изучающих данную дисциплину.

Составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и рабочей учебной программы дисциплины.

ОСЬКИНА М. Н.

Подготовка преподавателей технических вузов к методической работе : учеб.-метод. пособие / М. Н. Оськина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2013. — 104 с.
ISBN 978-5-94614-250-2

Представлены материалы по технологии подготовки преподавателей технических вузов к научно-методической работе, оценке их готовности к ней. Приведены требования к компетенциям преподавателей, реализующих программы по новым образовательным стандартам, рекомендации для разработки процедур, позволяющих объективно оценить качество и уровень освоения учебной дисциплины.

Учебно-методическое пособие предназначено для слушателей дополнительной образовательной программы «Преподаватель высшей школы», также может быть использовано педагогическими работниками вузов, не имеющими базового педагогического образования, в целях самостоятельного освоения материала в данной области знаний.

Отечественная история : курс лекций. В 4 ч. Ч. 3. Россия с 1914 г. по 30-е гг. XX в / Т. В. Дмитриева, О. В. Шестакова, А. А. Конов ; под общей редакцией канд. ист. наук Т. В. Дмитриевой. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 79, [1] с.

Курс лекций написан на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ и предназначен для студентов всех специальностей заочной формы обучения.

Третья часть курса лекций включает в себя материалы по шести темам общего курса отечественной истории (первой половины XX в.), вопросы для самопроверки, рекомендуемую литературу с учетом самых последних изданий.

Отечественная история : курс лекций. В 4 ч. Ч. 4. СССР, Россия в годы Второй мировой войны — начале XXI века / А. А. Конов, О. В. Шестакова, Т. В. Дмитриева ; под общ. ред. А. А. Конова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 83, [1] с.

Курс лекций написан на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ и предназначен для студентов всех специальностей заочной формы обучения. Четвертая часть курса лекций включает в себя материал по шести темам курса «История» (1941 г. — начало XXI в.), вопросы для самопроверки, рекомендуемую литературу с учетом самых последних изданий.

ПАВЛЮКОВ А. Э.

Исследование динамических качеств вагона : метод. рекомендации / А. Э. Павлюков, Д. Н. Салтыков, К. М. Колясов. — Екатеринбург : Издательство УрГУПС, 2012. — 31, [1] с.

Даны методические рекомендации к выполнению лабораторных работ, относящихся к разделу «Системы кинематического и динамического анализа конструкций подвижного состава» рабочей учебной программы по дисциплине «Инженерный анализ конструкций подвижного состава». По каждой лабораторной работе сформулированы задания для индивидуального выполнения.

Методические рекомендации могут быть полезны также для студентов и аспирантов, занимающихся научно-исследовательской работой в области динамики и кинематики подвижного состава железных дорог. Текстовая часть выполнена в соответствии с ГОСТ 2.105—95.

ПАРШИНА В. С.

Экономика персонала : учеб. пособие. В 2 ч. Ч 1. / В. С. Паршина, В. А. Антропов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 207, [1] с.
ISBN 978-5-94614-221-2

Пособие разработано в соответствии с государственным образовательным стандартом и требованиями, предъявляемыми им к общепрофессиональным дисциплинам. Освещены вопросы, не

имеющие последовательного изложения в литературе и проходящие становление на практике в условиях рыночных отношений. Наряду с межотраслевым аспектом выделены особенности рассматриваемых вопросов применительно к отрасли ЖДТ.

ПАРШИНА В. С.

Экономика персонала : учеб. пособие в 2 ч. Ч. 2 / В. С. Паршина, В. А. Антропов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 209, [1] с.

ISBN 978-5-94614-233-5

Учебное пособие разработано в соответствии с государственным образовательным стандартом и требованиями, предъявляемыми к общепрофессиональным дисциплинам. Рассмотрены вопросы, не имеющие последовательного изложения в литературе и проходящие становление на практике в условиях рыночных отношений. Наряду с межотраслевым аспектом выделены особенности рассматриваемых вопросов применительно к отрасли ЖДТ.

ПАРШИНА В. С.

Экономика туризма и гостеприимства : практикум. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 53, [3] с.

Практикум составлен на основе рабочей учебной программы в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалистов по специальностям 080507 — «Менеджмент организации», квалификация «Менеджер». Практикум рассчитан на 78 уч. часов.

ПЕРМИКИН В. Ю.

Моделирование транспортных систем : методические указания / В. Ю. Пермикин, Е. Н. Тимухина, Н. В. Кащеева — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 16 с.

Приведена рекомендуемая тематика по видам самостоятельной и индивидуальной работы студентов по дисциплине «Моделирование транспортных систем».

Предназначены для студентов специальностей 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)», 190702 — «Организация и безопасность движения (железнодорожный транспорт)», 190401 — «Эксплуатация железных дорог», 190700 — «Технология транспортных процессов», 280102 — «Безопасность технологических процессов и производств», 280202 — «Инженерная защита окружающей среды», 280700 — «Техносферная безопасность», 100100 — «Сервис» всех форм обучения.

ПЕРМИКИН В. Ю.

Оптимизация транспортных систем : методические указания / В. Ю. Пермикин, Н. В. Якушев, Н. В. Кащеева — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 16 с.

Приведена рекомендуемая тематика по видам самостоятельной и индивидуальной работы студентов по дисциплине «Оптимизация транспортных систем».

Предназначены для студентов всех форм обучения по специальности 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)», 190702 «Организация и безопасность движения (железнодорожный транспорт)», 190401 — «Эксплуатация железных дорог», 190700 — «Технология транспортных процессов», 280102 — «Безопасность технологических процессов и производств», 280202 — «Инженерная защита окружающей среды», 280700 — «Техносферная безопасность», 100100 — «Сервис».

ПЕРШИН Н. Н.

Система управления автоматизированным электроприводом постоянного тока : метод. указания / Н. Н. Першин, И. А. Кузьминых. — 2-е изд. доп. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 30, [2] с.

В методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине «Основы электропривода технологических установок локомотивных предприятий» изложен принцип действия систем управления автоматизированного электропривода постоянного тока. Описана работа функциональных элементов схемы и их назначение. Принципы, заложенные в рассматриваемой системе управления, могут быть использованы в электроприводах, работающих в различных отраслях хозяйства: на транспорте, в металлургии, металлообработке и т. д. В системе управления использованы современные достижения электроники и принципов построения систем управления электроприводами.

Предназначены для студентов пятого курса специальности 190303 – «Электрический транспорт железных дорог», 190300 – «Подвижной состав железных дорог». Они также полезны для студентов-дипломников. Текстовая часть оформлена в соответствии с ГОСТ 2.105–95 ЕСКД «Общие требования к документам».

ПЕСТРЯКОВ А. Н.

Изыскания и проектирование мостовых переходов. Ч. 2. Расчет отверстия моста : метод. указания / А. Н. Пестряков. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 24 с.

Методические указания предназначены для студентов специальности 291100 – «Мосты и транспортные тоннели» при курсовом проектировании по дисциплине «Изыскание и проектирование мостовых переходов». Поясняется методика гидравлических расчетов мостов. Даны справочные данные для курсового проектирования.

ПЕТРОВА А. В.

Маркетинг : методические указания по выполнению курсовых работ / А. В. Петрова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2012. – 23, [2] с.

Методические указания содержат основные требования к оформлению и написанию курсовых работ по дисциплине «Маркетинг» для студентов специальностей 080502 – «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», 080507 – «Менеджмент организации», в составе которых представлена структура работы и характеристика ее составных частей.

ПЕТРОВА А. В.

Региональная логистика : учебное пособие / А. В. Петрова, А. В. Петров, Л. В. Гашкова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 90, [2] с.

В учебном пособии изложены основные вопросы регионального управления логистикой при помощи современного инструмента системы сбалансированных показателей. Особое внимание уделено зарубежному опыту исследования логистической деятельности.

Данное издание может быть использовано студентами высших учебных заведений специальностей 080506 – «Логистика и управление цепями поставок», 080301 – «Коммерция (торговое дело)», направления подготовки бакалавров 100700 «Торговое дело», «Менеджмент» профиль «Логистика», а также других экономических специальностей.

ПЕТРОВА А. В.

Управление цепями поставок : конспект лекций / А. В. Петрова, А. В. Вохмянина. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 56 с.

В данном издании изложены основные теоретические вопросы, связанные с историей развития, терминологией и методологией управления цепями поставок в современной экономике. Представлены основные подходы к формированию цепей поставок, сетевая конфигурация цепей поставок и их особенности, выявление бизнес-процессов и их анализ, инструменты управления и контроля в цепях поставок.

Конспект лекций может быть рекомендован студентам высших учебных заведений специальности 080502 – «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», специализация: «Производственная логистика», 080301 – «Коммерция (торговое дело)» 080506 – «Логистика и управление цепями поставок».

ПИРОГОВА И. Н.

Линейная алгебра : учеб.-метод. пособие / И. Н. Пирогова, Е. Г. Филиппова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 55, [1] с.

Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки дипломированных бакалавров по циклу «Общие математические и естественнонаучные дисциплины» государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

Предназначено для проведения лекционных, практических занятий и организации самостоятельной работы студентов.

Предлагаемая система дидактических материалов составлена на основе обобщения учебной литературы, рекомендуемой Министерством образования РФ, и многолетнего педагогического опыта профессорско-преподавательского коллектива кафедры «Высшая и прикладная математика» УрГУПС.

Соответствуют структуре изучения темы «Линейная алгебра» по дисциплине «Математика» специальности 080100 — «Экономика».

ПИРОГОВА И. Н.

Математический анализ : метод. указания : в 2 ч. Ч. 1 / И. Н. Пирогова, Т. В. Завьялова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 53, [3] с.

Пособие подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки дипломированных бакалавров по циклу «Общие математические и естественнонаучные дисциплины» государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

Предназначено для проведения лекционных, практических занятий и организации самостоятельной работы студентов.

Предлагаемая система дидактических материалов составлена на основе обобщения учебной литературы, рекомендуемой Министерством образования РФ, и многолетнего педагогического опыта профессорско-преподавательского коллектива кафедры «Высшая и прикладная математика» УрГУПС.

Соответствуют структуре изучения дисциплины «Математический анализ» специальности 080100 — «Экономика».

ПИРОГОВА И. Н.

Математический анализ : метод. указания : в 2 ч. Ч. 2 / И. Н. Пирогова, Т. В. Завьялова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 43, [1] с.

Пособие подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки дипломированных бакалавров по циклу «Общие математические и естественнонаучные дисциплины» государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

Предназначено для проведения лекционных, практических занятий и организации самостоятельной работы студентов.

Предлагаемая система дидактических материалов составлена на основе обобщения учебной литературы, рекомендуемой Министерством образования РФ, и многолетнего педагогического опыта профессорско-преподавательского коллектива кафедры «Высшая и прикладная математика» УрГУПС. Соответствуют структуре изучения дисциплины «Математический анализ» специальности 080100 — «Экономика».

ПЛАХОТИЧ С. А.

Техническое оснащение и технология работы грузовой станции и железнодорожных путей необщего пользования. Ч. 2. Организация работы грузовой станции и примыкающих железнодорожных путей необщего пользования : учеб.-метод. пособие / С. А. Плахотич, И. С. Фролова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 93, [3] с.

В учебно-методическом пособии содержатся необходимые сведения и справочные данные, используемые при выполнении комплексного курсового проекта при изучении дисциплин «Транспортно-грузовые системы», «Управление грузовой и коммерческой работы» и в дипломном проектировании. Подробно рассмотрены вопросы организации вагонопотоков, поездопотоков, технологии работы грузовой станции и железнодорожных путей необщего пользования, порядок расчета путевого развития станции и построения суточного плана-графика и др. Приведена методика определения основных показателей работы станции и железнодорожных путей необщего пользования.

Предназначено студентам очной, заочной и очно-заочной форм обучения по направлениям подготовки 190400 – «Эксплуатация железных дорог», 190700 – «Технология транспортных процессов», 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» и др.

ПЛАХОТИЧ С. А.

Транспортное право (железнодорожный транспорт). В 2 ч. Ч. 2 : учеб.- метод. пособие / С. А. Плахотич, И. С. Фролова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 77, [3] с.

Приведены рекомендуемые для самостоятельного изучения темы и теоретические вопросы и примеры их использования при разработке рефератов, контрольных работ по дисциплине «Транспортное право (железнодорожный транспорт)» для студентов специальностей 190400 – «Эксплуатация железных дорог», 190700 – «Технология транспортных процессов», 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 190702 – «Организация и безопасность движения (железнодорожный транспорт)», 080507 – «Менеджмент организации» всех форм обучения. Данное пособие также предназначено для специалистов железнодорожного транспорта.

ПОПОВА Н. П.

Аттестация рабочих мест по условиям труда : метод. рекомендации к выполнению контрольной работы / Н. П. Попова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 55, [1] с.

Рассмотрены вопросы организации и проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, использования результатов аттестации. Приведены задания для выполнения контрольной работы, в которых рассматривается оценка условий труда в зависимости от уровней производственных факторов и оформление необходимых документов, а также рекомендуемая литература.

Предназначены для студентов специальности 280102 – «Безопасность технологических процессов и производств» и направлений подготовки 280700 – «Техносферная безопасность» заочной формы обучения.

ПОПОВА Н. П.

Безопасность жизнедеятельности : метод. указания к выполнению дипломного проектирования / Н. П. Попова, Н. В. Гущина, О. А. Шерстюченко. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 33, [3] с.

Содержатся требования к выполнению, оформлению раздела «Безопасность жизнедеятельности» в выпускной квалификационной работе. Приведен перечень индивидуальных заданий, рекомендуемая литература.

Предназначены для студентов специальностей 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 190702 – «Организация и безопасность движения (железнодорожный транспорт)» всех форм обучения.

ПОТАПОВ И. А.

Проектирование организации строительства искусственных сооружений : учеб.- метод. пособие / И. А. Потапов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 83, [1] с.

Отражены вопросы проектирования организации и технологии работ по сооружению искусственных сооружений на железных дорогах, рассмотрены современные правила выполнения основных технологических процессов. Рекомендовано студентам специальности 291100 – «Мосты и транспортные тоннели» при изучении дисциплины «Организация, планирование и управление в

мостотоннелестроении». Может быть полезным для специалистов, занимающихся практически вопросами организации строительства и ремонта искусственных сооружений на железных дорогах.

Текстовая часть пособия составлена в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 ЕСКД.

ПЬЯНЫХ Е. П.

Логика : конспект лекций для студентов всех форм обучения. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС : 2012. — 92 с.

Конспект лекций создан на базе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования Российской Федерации и рабочей учебной программы.

Предназначен для студентов всех форм обучения специальности 080505 направления подготовки 080400 «Управление персоналом».

ПЬЯНЫХ Е. П.

Логика : практикум / Е. П. Пьяных. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 65, [3] с.

Практикум предназначен для организации внеаудиторной, самостоятельной работы студентов специальности 080505, направления подготовки 080400 — «Управление персоналом» всех форм обучения. Практикум состоит из логических заданий и упражнений, решение которых поможет закрепить знание теории и развить навыки логического мышления.

ПЬЯНЫХ Е. П.

Логика : сборник контрольных работ для студентов заочного факультета. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС : 2012. — 87 с.

Сборник предназначен для студентов заочной формы обучения специальностей 0800505 направления подготовки 080400 «Управление персоналом». Включает в себя варианты контрольных работ по курсу «Логика», методические указания по написанию контрольной работы, литературу, понятийно-терминологический словарь.

РЕВИНА Е. В.

Макроэкономика : практикум. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 64 с.

Практикум предназначен для студентов направления «Экономика» всех форм обучения. В нем содержатся темы занятий, вопросы к практическим занятиям, перечни основных экономических понятий, вопросы для самоконтроля, задачи и тестовые задания, основная и дополнительная литература по темам курса. Практикум также может быть использован студентами экономических и неэкономических направлений и специальностей при изучении раздела «Макроэкономика» курсов «Экономическая теория» и «Экономика».

РЕВИНА Е. В.

Микроэкономика : практикум / Е. В. Ревина, Е. А. Тукова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 68 с.

Практикум предназначен студентам направления подготовки 080100 «Экономика» очной, очно-заочной и заочной форм обучения. В нем содержатся темы практических занятий, вопросы к практическим занятиям, перечни основных экономических понятий, вопросы для самоконтроля, задачи и тесты, основная и дополнительная литература по курсу.

Практикум также может быть использован студентами экономических и неэкономических направлений и специальностей при изучении раздела «Микроэкономика» курсов «Экономическая теория» и «Экономика».

РЕЗНИЦКИЙ Ф. Е.

Геодезические методы в информационных технологиях : учеб.-метод. пособие. — 2-е изд. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 40 с.

Проектирование железных дорог предусматривает сбор информации о местности и представление её в виде географических информационных систем (ГИС). Эту информацию получают в основном в результате разнообразных геодезических съёмов. Дисциплину «Инженерная геодезия» студенты специальности 271501 – «Строительство железных дорог, мостов и тоннелей» изучают на первом курсе, где невозможно с достаточной математической полнотой рассмотреть некоторые важные вопросы: современные электронные приборы, аэрофотометоды, геометрические основы спутниковых определений. С этих вопросов следует начинать изучение дисциплины «Информационные технологии проектирования железных дорог». В современном изложении пособий по этому разделу практически нет. Данное пособие является продолжением ранее изданного пособия «Использование спутниковых навигационных систем при построении специальных геодезических опорных сетей для железнодорожного транспорта» и предназначено студентам старших курсов, дипломникам и аспирантам.

РЕЗНИЦКИЙ Ф. Е.

Учебная практика по инженерной геодезии : методическое руководство. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 56 с.

В руководстве рассмотрены вопросы организации учебной геодезической практики; перечислены правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды, которые должны выполнять студенты во время практики; приведены правила обращения с геодезическими приборами; даны методические рекомендации по созданию съёмочной и разбивочной сети, составлению топографического плана на основе горизонтальной и вертикальной съёмки, трассированию линейного сооружения, нивелированию поверхности. Особое внимание уделено решению специальных инженерно-геодезических задач.

Руководство составлено в соответствии с учебной программой дисциплины «Инженерная геодезия» и предназначено для студентов первого курса специальностей строительного факультета. Может использоваться при самостоятельной работе студентов в процессе прохождения учебной практики.

РОМАНОВА Е. А.

Конфликтология : практикум / Е. А. Романова, Н. Н. Невьянцева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 73, [3] с.

Практикум по дисциплине «Конфликтология» подготовлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов специальности 080505 – «Управление персоналом» и направления подготовки 080400 – «Управление персоналом» всех форм обучения.

Практикум составлен в соответствии с основной образовательной программой подготовки бакалавров направления «Управление персоналом».

РУСАКОВА Е. А.

Измерения на ВОЛС с помощью рефлектометра AQ7210 : метод. указания / Е. А. Русакова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 30, [2] с.

Представлена методика измерения затухания и определения места и характера повреждений в волоконно-оптических кабелях методом обратного рассеивания. Содержится теоретический материал, описание прибора AQ7210, а также последовательность выполняемых действий при измерении, описание схем и формул.

Предназначены для студентов специальностей 190402 – «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», 230201 – «Информационные системы и технологии» и «Системы обеспечения движения поездов, специализация «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» всех форм обучения, могут использоваться при курсовом и дипломном проектировании, инженерно-техническими работниками и слушателями курса повышения квалификации.

РУСАКОВА Е. А.

Методы измерения затухания в ВОЛС : метод. указания / Е. А. Русакова, М. С. Мухамедзянов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 30, [2] с.

Представлены методики измерения затухания оптических волокон методами обрыва и вносимых потерь, измерения приращеня затухания при воздействии внешних факторов и измерения затухания на двух длинах волн. Содержит обширный теоретический материал, описание приборов OLS—15, OLP—15А и OLA—15А, а также последовательность выполняемых действий при проведении измерений, описание схем и формул.

Предназначено для студентов специальностей 190402 — «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», 230201 — «Информационные системы и технологии» и «Системы обеспечения движения поездов, специализация «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» всех форм обучения, могут быть использованы при курсовом и дипломном проектировании инженерно-техническими работниками и слушателями курса повышения квалификации.

САМУЙЛОВ В. М.

Организация и управление региональной логистикой : учеб.-метод. пособие / В. М. Самуйлов, В. А. Голубева, В. В. Черных. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 41, [3] с.

Учебно-методическое пособие рекомендовано студентам очного и заочного обучения специальностей 080301 — «Коммерция (торговое дело)», 080506 — «Логистика и управление цепями поставок» для глубокого изучения учебных курсов: «Организация и управление транспортно-производственными комплексами»; «Региональная логистика»; «Организация складских систем и управление цепями поставок».

Данное учебно-методическое пособие дополняет монографию В. М. Самуйлова и др. «Региональная логистика. Методология формирования логистических сетей», М., 2010.

САМУЙЛОВ В. М.

Организация региональных логистических и складских систем (на примере Свердловской и Курганской областей) : учеб. пособие / В. М. Самуйлов, М. Ш. Гаянова, В. А. Голубева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 80 с.

ISBN 978-5-94614-220-5

Учебное пособие подготовлено для студентов специальностей 080301 — «Коммерция (торговое дело)», 080506 — «Логистика и управление цепями поставок» очного и заочного обучения для глубокого изучения учебных курсов: организация и управление транспортно-производственными комплексами; региональная логистика; организация складских систем и управление цепями поставок.

Данное учебное пособие дополняет монографию В. М. Самуйлова и др. «Региональная логистика. Методология формирования логистических сетей».

САФРОНОВА Е. Б.

Управление охраной окружающей среды и природоохранное законодательство : метод. указания / Е. Б. Сафронова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 26, [2] с.

Методические указания к практическим и семинарским занятиям по дисциплине «Управление охраной окружающей среды и природоохранное законодательство» содержат контрольные вопросы по темам, вопросы к семинарским занятиям и задачи для самостоятельной работы. Основная цель методических указаний — закрепление теоретического материала и формирование навыков практического применения полученных знаний в конкретной производственной деятельности.

Методические указания предназначены для студентов специальностей 280200 — «Инженерная защита окружающей среды» и 280700 — «Техносферная безопасность» очной формы обучения.

САФРОНОВА Е. Б.

Физиология человека : метод. рекомендации / Е. Б. Сафронова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 35, [1] с.

Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Физиология человека» содержат описание и методики выполнения работ по основным разделам учебного курса «Физиология человека», а также контрольные вопросы для закрепления изученного материала.

Основная цель методических указаний — закрепление теоретических знаний, полученных в лекционном курсе, формирование навыков оказания первой медицинской помощи.

Методические указания предназначены для студентов специальностей 280102 — «Безопасность технологических процессов и производств», 2080202 — «Инженерная защита окружающей среды», 280700 — «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

СЕРГЕЕВ Б. С.

Расчет импульсного источника вторичного электропитания : учеб.-метод. пособие по курсовому проектированию / Б. С. Сергеев, В. А. Сисин. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 53, [1] с.

Может быть использовано при выполнении практических разработок ИВЭП, в частности, в процессе выполнения студенческих научных и практических работ по разработке электронной аппаратуры автоматики, телемеханики и связи. Одновременно с этим материалы пособия могут быть полезны аспирантам и инженерам при углубленном изучении курса теории и практики силовой электроники. Приведенный материал предназначен также для изучения теоретических основ работы импульсного «бестрансформаторного» источника вторичного электропитания (ИВЭП) с переменным первичным напряжением 220 В.

Пособие предназначено для выполнения расчетов по курсовому проектированию студентами электротехнических факультетов ж.-д. вузов по специальности 190402 — «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте».

СИВЦОВ А. А.

Металлический мост : метод. указания к выполнению курсового проекта / А. А. Сивцов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 56 с.

Указания предназначены для студентов специальности 291100 — «Мосты и транспортные тоннели» для курсового проектирования по дисциплине «Проектирование мостов».

Приведены рекомендации по расчетам пролетных строений, составлению и сравнению вариантов металлического моста. Даны некоторые справочные данные по современным пролетным строениям мостов.

СИВЦОВ А. А.

Пример расчета вантового автодорожного моста : метод. указания / А. А. Сивцов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 38, [2] с.

Методические указания предназначены для студентов специальности 291100 — «Мосты и транспортные тоннели» для курсового проектирования по дисциплине «Проектирование мостов». На примере приводится методика расчета вантового автодорожного моста.

СИВЦОВ А. А.

Пример расчета сталежелезобетонного разрезного пролетного строения : метод. указания / А. А. Сивцов, Г. В. Десятых. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 47, [1] с.

Указания предназначены для студентов специальности 291100 — «Мосты и транспортные тоннели» для курсового проектирования по дисциплине «Проектирование мостов». Дана методика расчета сталежелезобетонного пролетного строения моста.

СИТНИКОВ С. А.

Проектирование железнодорожных станций. В 2 ч. Ч. 1. Проектирование промежуточных станций : метод. указания / С. А. Ситников. — Екатеринбург : Изд-во Ур-

ГУПС, 2012. — 33, [3] с.

Содержатся рекомендации по детальной разработке схем и масштабных планов промежуточных станций, построению поперечных профилей земляного полотна и расчету объемов земляных работ. Методические указания призваны помочь студентам разобраться в основах проектирования промежуточных отдельных пунктов. Предназначены для студентов специальности 190701— «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)».

СКАЧКОВ П. П.

Введение в имитационное моделирование : метод. указания для студентов заочного обучения / П. П. Скачков, Г. А. Тимофеева, В. Е. Замыслов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 28 с.

Пособие предназначено для выполнения индивидуальных заданий по дисциплине «Имитационное моделирование» студентами заочной формы обучения специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)».

Первая часть пособия содержит краткие теоретические сведения, необходимые для решения заданий. Рассмотрены примеры всех типов задач. Приведены подробные решения наиболее важных из них с необходимыми пояснениями и ссылками на теоретический материал.

По уровню сложности и тематике они носят характер, соответствующий требованиям программы по имитационному моделированию для технических вузов.

СКОРОБОГАТОВ С. М.

Поверочные расчеты безбалочных бескапитальных монолитных железобетонных перекрытий по второй группе предельных состояний (прогибы, трещины) : учеб.-метод. пособие / С. М. Скоробогатов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 91, [1] с.

Безбалочные бескапитальные монолитные перекрытия получили широкое применение в железобетонных каркасах высоких зданий различного назначения. Увеличение пролетов между колоннами (более 6 м) и неоправданное утолщение плит перекрытий привело к настоящей необходимости создания современного простого и надежного поверочного расчета прогибов и трещин как контроля за результатами расчетов многих компьютерных программ, не учитывающих современные тенденции норм.

Поскольку метод замещающих (балок полос) позволяет учитывать влияние провисания несущих надколонных полос на висячие пролетные полосы, то он используется и объединяет все другие три способа расчета: применение конечных формул из сопромата, статический способ расчета пластин, опертых по контуру, и кинематический расчет пластин.

Пособие предназначено для подготовки бакалавров, инженеров и магистрантов специальности 270103 — «Промышленное и гражданское строительство».

СКОРОБОГАТОВА Л. Г.

Менеджмент транспортных услуг в сфере туризма. В 2 ч. Ч. 1 : конспект лекций / Л. Г. Скоробогатова, В. Н. Николаенко. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 175, [1] с.

Конспект лекций «Менеджмент транспортных услуг в сфере туризма» является важной и неотъемлемой частью профессиональной подготовки студентов, специализирующихся по направлению Гостиничный и туристический бизнес.

В основу курса положена современная практика менеджмента транспортных организаций в туристской деятельности. Предназначен для студентов дневной формы обучения.

СКОРОБОГАТОВА Л. Г.

Менеджмент транспортных услуг в сфере туризма. В 2 ч. Ч. 2 : конспект лекций / Л. Г. Скоробогатова, В. Н. Николаенко. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 115, [1] с.

Конспект лекций «Менеджмент транспортных услуг в сфере туризма» является важной и неотъемлемой частью профессиональной подготовки студентов, специализирующихся по направле-

нию «Гостиничный и туристический бизнес».

В основу курса положена современная практика менеджмента транспортных организаций в туристской деятельности. Предназначен для студентов дневной формы обучения.

СКОРОБОГАТОВА Л. Г.

Технология организации путешествий и приема туристов : метод. указ. к выполнению курсовой работы. — Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2012. — 19, [1] с.

Методические указания составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки по специальности 080507 — «Менеджмент организации».

СКОРОБОГАТОВА Л. Г.

Экскурсионно-выставочная работа : метод. указания к выполнению курсовой работы. — Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2012. — 12 с.

Методические указания составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки по специальности 080507 — «Менеджмент организации».

СКУТИНА О. Л.

Технология и механизация железнодорожного строительства. Разработка проекта производства земляных работ. В 3 ч. Ч. 1. Проект производства работ при сооружении земляного полотна железной дороги нормальной колеи : метод. указания / О. Л. Скутина, П. М. Тихонов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 63, [1] с.

СОЛОМЕННИКОВ А. А.

Технологические процессы и системы автоматизации производства и ремонта вагонов : метод. указания / А. А. Соломенников, В. Н. Кабанов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012 — 56 с.

Методические указания предназначены для студентов механического факультета специальности 190302 — «Вагоны» при выполнении ими комплексного курсового проекта по дисциплинам «Технология производства и ремонта вагонов» и «Системы автоматизации производства и ремонта вагонов». Содержится перечень тем комплексного курсового проекта, изложены требования к оформлению пояснительной записки и графической части проекта, приведены методические указания к выполнению всех его составных частей.

Соппротивление материалов : сб. контр. заданий / А. А. Лахтин, Т. В. Кузнецова, Г. С. Лобанова, И. Н. Файзрова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 34, [2] с.

В сборнике представлены контрольные задания в соответствии с программой курсов «Соппротивление материалов» для студентов специальностей 270800.62 — «Строительство», 271501.65 — «Строительство железных дорог, мостов и тоннелей», 190300.65 — «Подвижной состав железных дорог», 190100.62 — «Наземные транспортные технологические комплексы», 190901.65 — «Системы обеспечения движения поездов» заочной формы обучения.

Социология : конспект лекций / Н. А. Александрова, А. Д. Галюк, О. Н. Шестопалова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 134, [2] с.

Конспект лекций по курсу «Социология» составлен на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и может служить надежным подспорьем в учебном процессе.

Структура лекций такова, что позволяет получить глубокие знания о сущности социологической науки, ее роли в современном обществе, о задачах, стоящих перед социологами. Особое внимание уделено таким понятиям социологии, как социальное развитие общества, социальная стратификация, социальные институты, семья и брак и др. В конце каждой лекции приводятся контрольные вопросы и задания.

Рекомендуется для студентов всех форм обучения.

Социология : метод. рекомендации / О. Ю. Брюхова, Е. Ю. Машьянова, Ю. Л. Митрофанова [и др.]. – Екатеринбург : УрГУПС, 2013. – 115, [1] с.

Методические рекомендации по освоению курса «Социология» для студентов всех специальностей и всех форм обучения составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и рабочих учебных программ дисциплины, предназначены для организации индивидуальной работы студентов.

СУЕТИН В. П.

Электричество и магнетизм. В 3 ч. Ч. 2. Исследование электрических цепей постоянного тока : метод. указания / В. П. Суетин, Д. В. Суетин, О. В. Трошин. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 42, [2] с.

Изложено описание четырех лабораторных работ, в которых рассматриваются теоретические вопросы, связанные с явлениями взаимной и самоиндукции, а также процессы, происходящие в колебательном контуре при протекании в нем переменного тока.

Измерения проводятся на установке, разработанной ООО «Учебная техника» г. Челябинск. Установка позволяет проводить измерения с помощью компьютера на измерительных приборах и на осциллографе с использованием компьютерного сопровождения «Labview». Все расчеты по лабораторным работам выполняются на компьютере с использованием программ «Excel».

СУЛЕЙМАНОВ Р. Я.

Теоретические основы электротехники : метод. указания. В 3 ч. Ч. 3 / Р. Я. Сулейманов. – 3-е изд., испр. и доп. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 40 с.

Изложены краткие теоретические сведения и задания по каждой лабораторной работе. В третью часть включены работы по нелинейным цепям и переходным процессам.

При подготовке к выполнению лабораторных работ студент должен ознакомиться с соответствующими разделами курса, используя рекомендуемую литературу.

Предназначены для студентов электромеханического и электротехнического факультетов всех форм обучения, изучающих курс «Теоретические основы электротехники».

СУРИН А. В.

Автоматизированные системы диспетчерского управления и контроля : метод. указания / А. В. Сурин, А. В. Шипулин, В. Ю. Пермикин. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 28 с.

Методические указания к выполнению лабораторных работ по системам диспетчерского управления разработаны в соответствии с программой дисциплины «Информационные технологии на транспорте» для студентов специальностей 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)», 190401 – «Эксплуатация железных дорог», 190700 – «Технология транспортных процессов», 100101 – «Сервис», 100100 – «Сервис» всех форм обучения. Объем выдаваемого материала определяется преподавателем в зависимости от количества часов, заложенных в программе обучения.

СУРИН А. В.

Информационные технологии на транспорте : практикум /А. В. Сурин, Н. Е. Окулов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 16 с.

Практикум разработан в соответствии с программой дисциплины «Информационные технологии на транспорте» для студентов специальности 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)» всех форм обучения.

Практикум носит рекомендательный характер, преподаватели могут совершенствовать формы и методы проведения практических занятий. Объем выполняемых практических работ зависит от количества часов календарного плана данной дисциплины.

СУХОВЕЙ А.Ф.

Стратегическое управление персоналом : методические рекомендации к подготовке реферативно-исследовательской работы по дисциплине «Стратегическое управление персоналом». — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 22,[2] с.

Методические рекомендации подготовлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалистов по специальности 080505 — «Управление персоналом», квалификация «Менеджер».

ТАРАСЯН В. С.

Основы теории нечетких множеств : учеб. пособие / В. С. Тарасян. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 102, [2] с.

ISBN 978-5-94614-247-2

Пособие составлено в соответствии с учебным планом по дисциплине «Методы искусственного интеллекта» для студентов специальности 220401 — «Мехатроника» направления 220400 — «Мехатроника и робототехника». Приведены основные термины и определения теории нечетких множеств, описаны операции над нечеткими множествами и нечеткими величинами. Дано описание встроенных функций пакета Fuzzy Logic Toolbox for MATLAB, применяемых для описания нечетких множеств.

ТАУГЕР В. М.

Высшая квалификационная работа : метод. указания / В. М. Таугер. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 29, [3] с.

Методические указания составлены в соответствии с учебной программой дисциплины 220401.65 — «Мехатроника». Содержится перечень разделов, характеристика и правила оформления текстовых и графических материалов по дипломному проекту (дипломной работе) в соответствии с требованиями ЕСКД и СТБ 2.5.1.17 — 2009. Дипломное проектирование. Предназначены для студентов для студентов специальности 220401.65 — «Мехатроника» очной формы обучения.

ТАУГЕР В. М.

Гидравлический привод мехатронных и робототехнических устройств : метод. рекомендации / В. М. Таугер. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 22, [2] с.

Методические рекомендации составлены в соответствии с учебной программой дисциплины «Гидравлический привод мехатронных и робототехнических устройств» для студентов специальности 221000 — «Мехатроника и робототехника».

Рекомендации содержат описание экспериментального стенда и методические указания по выполнению лабораторных работ, в которых рассматриваются назначение, особенности конструкции и работа различных элементов систем гидропривода.

Все лабораторные работы выполняются на универсальном лабораторном комплексе поставки ЗАО «Экоинвент», имеющем стендовое исполнение и поблочную (модульную) компоновку.

ТАУГЕР В. М.

Детали мехатронных модулей и роботов : учеб. пособие. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 127, [1] с.

ISBN 978-5-94614-206-9

Изложены методы расчета деталей и преобразователей движения, необходимые для конструирования мехатронных модулей и роботов; даны методики определения кинематической погрешности и мертвого хода передач; рассмотрены конструктивные отличия основных деталей преобразователей движения мехатронных модулей от деталей передач общего назначения.

Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров, инженеров направления «Мехатроника и робототехника».

Теория управления : хрестоматия : учебное пособие для студентов всех специальностей всех форм обучения : в 2-х ч. / Л. А. Пьянова, Н. А. Александрова, Н. Н. Невьянцева, Т. В. Окунева, О. Ю. Брюхова, С. Б. Тарасова; под научн. ред. Н. И. Шаталовой, д-ра социол. наук. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. Ч. 1 / [Л. А. Пьянова и др.] — 279, [1] с. : ил.

В учебном пособии рассматриваются вопросы развития теории управления в XX и XXI веках, анализируются крупные теоретические направления, определяющие классические и современные тенденции управления, оценивается вклад российских ученых в мировую теорию менеджмента. Материал пособия позволяет дать представление об основополагающих идеях различных школ управления и их влиянии на развитие современного российского менеджмента. В хрестоматии даются выдержки из работ представителей научной школы менеджмента, административной школы, школы «человеческих отношений» и наук о поведении. Также значительное внимание уделяется работам отечественных исследователей теории управления. В пособии представлены материалы современных зарубежных ученых, посвященных современным тенденциям развития теории и практики управления.

Учебное пособие предназначено для студентов и аспирантов вуза, изучающих теорию управления. Хрестоматия состоит из трех частей: первая часть дает представление о классических теориях научного менеджмента. Вторая часть — о классической административной школе менеджмента и трудах советских и российских исследователей проблем управления. Третья часть включает современные теории менеджмента.

Тестовые задания для проверки остаточных знаний студентов всех экономических специальностей по дисциплине «Деньги, кредит, банки» / сост. Е. В. Куклина — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 60 с.

Тестовые задания составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по всем экономическим специальностям.

Тестовые задания для проверки остаточных знаний студентов всех экономических специальностей по дисциплине «Статистика» / сост. А. А. Денисова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 60 с.

Тестовые задания составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по всем экономическим специальностям.

Тестовые задания для проверки остаточных знаний студентов всех экономических специальностей по дисциплине «Финансы и кредит» / сост. Е. В. Куклина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 61, [1] с.

Тестовые задания составлены на основании Государственного образовательного стандарта

высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по всем экономическим специальностям.

ТИМУХИНА Е. Н.

Организация пассажирских перевозок : метод. указания / Е. Н. Тимухина, Н. А. Тушин, Н. В. Кашеева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 17 [3], с.

В методических указаниях приведена рекомендуемая тематика для самостоятельной и индивидуальной работы студентов по дисциплине «Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений», даны задания по практическим работам, а также необходимые справочные материалы и список учебно-методической литературы.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальностей 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)», 190401 — «Эксплуатация железных дорог», 190700 — «Технология транспортных процессов», 100101 — «Сервис», 100100 — «Сервис».

ТИМУХИНА Е. Н.

Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений : метод. указания / Е. Н. Тимухина, Н. А. Тушин, Н. В. Кашеева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 18, [2] с.

Приведена рекомендуемая тематика по видам самостоятельной и индивидуальной работы студентов по дисциплине «Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений», даны задания по практическим работам, а также необходимые справочные материалы и список учебно-методической литературы.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальностей 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)», 190401 — «Эксплуатация железных дорог», 190700 — «Технология транспортных процессов», 100101 — «Сервис», 100100 — «Сервис».

ТКАЧЕВА Т. Н.

Гидравлика и гидрология : метод. указания / Т. Н. Ткачева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 36 с.

Методические указания разработаны для выполнения контрольных работ для студентов заочной формы обучения специальности 270201 — «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и направления подготовки «Строительство».

Содержат краткий алгоритм решения задач. Полученные навыки могут быть применены в практической деятельности.

ТКАЧЕВА Т. Н.

Гидравлика и гидропривод : метод. указания / Т. Н. Ткачева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 22, [2] с.

Методические указания предназначены в помощь студентам для выполнения контрольных работ по дисциплинам «Гидравлика и гидропривод» для специальности 19302 — «Вагоны», заочной формы обучения.

Контрольные работы выполняются студентами для углубления теоретических знаний и практических навыков в изучении дисциплины «Гидравлика и гидрология».

ТКАЧЕВА Т. Н.

Общая гидравлика : метод. указания / Т. Н. Ткачева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 26, [2] с.

Методические указания предназначены в помощь студентам для выполнения лабораторных

работ по дисциплинам «Гидравлика» для специальностей «Строительство железных дорог», «Мосты и транспортные тоннели», «Промышленное и гражданское строительство», «Вагоны», а также для направления подготовки «Строительство». Лабораторные работы выполняются студентами для углубления теоретических знаний и практических навыков в изучении дисциплины «Гидравлика».

ТРОФИМОВА О. А.

Архитектура промышленных и гражданских зданий и сооружений : метод. рекомендации / О. А. Трофимова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 71, [1] с.

В методических рекомендациях дан краткий теоретический материал по основам проектирования гражданских и промышленных зданий и сооружений. Содержится большое количество справочных материалов, необходимых для практического применения.

Разработаны для слушателей профессиональной переподготовки по программе «Промышленное и гражданское строительство».

ТРОФИМОВА О. А.

Теплотехнический расчет ограждающих конструкций здания : метод. указания / О. А. Трофимова, И. Е. Пенкина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 60 с.

Приведена методика расчета теплотехнических свойств ограждающих конструкций зданий в соответствии со СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

Методические указания содержат большое количество справочных материалов, необходимых для практических расчетов. Разработаны для студентов строительных специальностей. Методика иллюстрируется примером расчета ограждающей конструкции стены.

ТУРАНОВ Х. Т.

Теоретическая механика в специальных задачах грузовых перевозок : учебн. пособие / Х. Т. Туранов. — Новосибирск : Наука ; Екатеринбург : Издательство УрГУПС, 2012. — 447, [1] с.

ISBN 978-5-02-018997-3 (Наука)

ISBN 978-5-94614-228-1 (Издательство УрГУПС)

Пособие состоит из двух основных разделов: «Кинематика» и «Кинетика». Изложены те разделы механики, которые имеют непосредственное отношение к специальным задачам грузовых перевозок (к обоснованию технологии размещения и крепления грузов в вагонах, формированию состава на сортировочной горке и др.). При этом важнейшие положения, законы механики, аксиомы статики, теоремы и принципы теоретической механики сопровождаются конкретными примерами их применения и решения большого количества специальных задач грузовых перевозок с привлечением системы MathCAD.

Книга предназначена в качестве учебного пособия для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)». Она может быть использована студентами механических и немеханических специальностей вузов и окажется полезной для аспирантов и преподавателей вузов железнодорожного транспорта.

Ил. 215. Библиогр.: 81 назв.

ТУРКИНА Л. В.

Начертательная геометрия : тестовые задания / Л. В. Туркина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 80 с.

Тестовые задания разработаны в соответствии с государственным стандартом высшего профессионального образования и рабочей программой дисциплины «Начертательная геометрия». Предназначены для практических занятий и самостоятельной работы студентов дневного и заочного отделений. Тестовые задания могут быть использованы для промежуточного и итогового контроля знаний по данной дисциплине.

УГОДНИКОВА Л. А.

Дифференциальные уравнения. Ряды : метод. указания. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 58, [2] с.

Методические указания предназначены для студентов УрГУПС, выполняющих типовой расчёт «Дифференциальные уравнения. Ряды» в рамках курса высшей математики.

Выполнение типового расчёта требует знаний разделов «Определители и матрицы», «Аналитическая геометрия», «Дифференцирование и интегрирование функции одной переменной», «Обыкновенные дифференциальные уравнения», «Ряды Тейлора и ряды Фурье» курса высшей математики. Используются программы MATHCAD и MATLAB. В пособии приводится справочный материал, необходимый для решения задач типового расчёта. Приводятся образцы решения задач типового расчёта и варианты индивидуальных заданий.

УГОДНИКОВА Л. А.

Элементы булевой алгебры : метод. рекомендации. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 66, [2] с.

Методические рекомендации предназначены для студентов УрГУПС, выполняющих типовой расчёт «Элементы булевой алгебры» в рамках курса высшей математики.

Выполнение типового расчёта требует знаний разделов «Определители и матрицы» и «Элементы теории множеств» курса высшей математики. Требуется навык работы в системе Mathcad.

Дан справочный материал по основам булевой алгебры, необходимый для решения задач типового расчёта. Приводятся образцы решения задач типового расчёта и варианты индивидуальных заданий.

УЛИЖЕВА Н. Н.

Правила технической эксплуатации и безопасность движения : метод. указания / Н. Н. Улижева. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 47, [1] с.

Рассматриваются производственные ситуации нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе, расчет времени на формирование поездов с опасными грузами, организация движения поездов в нестандартных ситуациях для практических и самостоятельных занятий студентов 3,5 и 6 курсов дневной и заочной форм обучения по дисциплине «Правила технической эксплуатации и безопасность движения на железнодорожном транспорте».

Предназначены для студентов специальности 190702 – «Организация и безопасность движения (железнодорожный транспорт)» и 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте» (железнодорожный транспорт) очной и заочной форм обучения.

УСОЛЬЦЕВА С. Л.

Методические рекомендации по написанию реферата по дисциплине «Физическая культура» / С. Л. Усольцева, Б. В. Ашастин, П. Ф. Сапова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 22, [1] с.

Методические рекомендации направлены на помощь студенту при написании реферата и являются одной из форм их обучения, направленной на организацию и повышение уровня самостоятельной работы студентов, расширение научного кругозора студентов, ознакомление с методологией научного поиска.

Методические рекомендации являются частью учебно-методического комплекса дисциплины «Физическая культура» для использования в дневной и заочной форме обучения.

Физическая культура студента : учеб.-метод. пособие для студентов всех специальностей / [С. Л. Усольцева и др.] – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. – 235, [1] с.

В учебно-методическом пособии рассмотрены основные понятия, средства, формы и методы физической культуры. Материал изложен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта.

Пособие предназначено для подготовки студентов к теоретическому экзамену по физической культуре и спорту.

ФИШБЕЙН Л. А.

Подготовка к интернет-экзамену по физике в сфере профессионального образования. Волновая и квантовая оптика : сб. задач / Л. А. Фишбейн. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 64 с.

Пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов к интернет-экзамену по волновой и квантовой оптике в сфере профессионального образования. Содержится теоретический материал и тестовые задания с решениями. Все тесты взяты с сайта www.i-exam.ru. Материал разбит на отдельные темы в соответствии с тематической структурой АПИМ (аттестационно-педагогические и измерительные материалы).

ФИШБЕЙН Л. А.

Подготовка к интернет-экзамену по физике в сфере профессионального образования. Квантовая физика и физика атома : сб. задач / Л. А. Фишбейн. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 37, [3] с.

Пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов к интернет-экзамену по квантовой физике и физике атома в сфере профессионального образования. Содержится теоретический материал и тестовые задания с решениями. Все тесты взяты с сайта www.i-exam.ru. Материал разбит на отдельные темы в соответствии с тематической структурой АПИМ (аттестационно-педагогические и измерительные материалы).

ФИШБЕЙН Л. А.

Подготовка к интернет-экзамену по физике в сфере профессионального образования. Механика : сб. задач / Л. А. Фишбейн. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 98, [2] с.

Пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов очной, заочной форм обучения и дистанционного образования к интернет-экзамену по физике (механика) в сфере профессионального образования.

Содержится теоретический материал и тестовые задания с решениями. Все тесты взяты с сайта www.i-exam.ru. Материал разбит на отдельные темы в соответствии с тематической структурой АПИМ (аттестационно-педагогические и измерительные материалы).

ФИШБЕЙН Л. А.

Подготовка к интернет-экзамену по физике в сфере профессионального образования. Механика, молекулярная (статистическая) физика и термодинамика, электричество и магнетизм, механические колебания и волны, волновая и квантовая оптика, квантовая физика, физика атома, элементы ядерной физики и физики элементарных частиц : сб. задач / Л. А. Фишбейн, И. В. Поленц. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 29[3] с.

Пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов к интернет-экзамену по физике в сфере профессионального образования.

Содержатся тестовые задания с решениями. Все тесты взяты с сайта www.i-exam.ru.

ФИШБЕЙН Л. А.

Подготовка к интернет-экзамену по физике в сфере профессионального образования. Механические и электромагнитные колебания и волны : сб. задач / Л. А. Фишбейн. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 49, [3] с.

Пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов очной и заочной форм обучения к интернет-экзамену по механическим и электромагнитным колебаниям и волнам в сфере профессионального образования.

Содержится теоретический материал и тестовые задания с решениями. Все тесты взяты с сайта www.i-exam.ru. Материал разбит на отдельные темы в соответствии с тематической структурой АПИМ (аттестационно-педагогические и измерительные материалы).

ФИШБЕЙН Л. А.

Подготовка к интернет-экзамену по физике в сфере профессионального образования. Молекулярная (статистическая) физика и термодинамика : сб. задач / Л. А. Фишбейн. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 53, [3] с.

Пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов очной, заочной форм обучения и дистанционного образования к интернет-экзамену по молекулярной (статистической) физике и термодинамике в сфере профессионального образования.

Содержится теоретический материал и тестовые задания с решениями. Все тесты взяты с сайта www.i-exam.ru. Материал разбит на отдельные темы в соответствии с тематической структурой АПИМ (аттестационно-педагогические и измерительные материалы).

ФИШБЕЙН Л. А.

Подготовка к интернет-экзамену по физике в сфере профессионального образования. Электричество и магнетизм : сб. задач / Л. А. Фишбейн. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 90, [2]с.

Пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов очной и заочной форм обучения к интернет-экзамену по электричеству и магнетизму в сфере профессионального образования. Содержится теоретический материал и тестовые задания с решениями. Все тесты взяты с сайта www.i-exam.ru. Материал разбит на отдельные темы в соответствии с тематической структурой АПИМ (аттестационно-педагогические и измерительные материалы).

ФИШБЕЙН Л. А.

Подготовка к интернет-экзамену по физике в сфере профессионального образования. Элементы ядерной физики и физики элементарных частиц : сб. задач / Л. А. Фишбейн. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 34, [2] с.

Пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов к интернет-экзамену по элементам ядерной физики и физики элементарных частиц в сфере профессионального образования. Содержится теоретический материал и тестовые задания с решениями. Все тесты взяты с сайта www.i-exam.ru. Материал разбит на отдельные темы в соответствии с тематической структурой АПИМ (аттестационно-педагогические и измерительные материалы).

ФИШБЕЙН Л. А.

Тесты по физике. Ч. 2 : сб. задач / Л. А. Фишбейн, И. В. Поленц. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 20 с.

Сборник задач предназначен для самостоятельной подготовки студентов к интернет-экзамену по физике в сфере профессионального образования. Содержит ответы к тестам, приведенным в пособии «Тесты по физике» Ч. 1 : сб. задач / И. В. Поленц, Л. А. Фишбейн. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 92 с.

Французский язык : сб. устных тем для студентов 1-го курса всех специальностей / сост. Е. Г. Пермякова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 47, [1] с.

Сборник устных тем предназначен для студентов транспортных вузов, начинающих или про-

должающих изучать французский язык.

Целью данного издания является овладение общими, бытовыми разговорными темами.

Сборник состоит из двух частей: вводно-коррективного фонетического курса и текстов разговорных тем. Первая часть является факультативной и может быть использована студентами для самостоятельной работы с целью повторения правил чтения звуков или коррекции произношения иноязычной речи (для начального уровня подготовки). Вторая часть сборника предназначена для работы со студентами под руководством преподавателя, а также включает дополнительные задания для обогащения словарного запаса студентов (для среднего и продвинутого уровня подготовки).

ФРОЛОВ Н. О.

Расчет индивидуального электропневматического контактора : метод. указания / Н. О. Фролов, Р. В. Чернов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012.— 22, [2] с.

Содержится задание для выполнения контрольной работы по дисциплинам «Тяговые электрические аппараты» и «Тяговые электроаппараты и проектирование систем управления электроподвижного состава», выполняемую студентами заочной формы обучения по учебным планам специальностей 190303 — «Электрический транспорт железных дорог» и 190300 — «Подвижной состав железных дорог». Контрольная работа предназначена для освоения методики расчета основных параметров коммутирующей тяговой электрической аппаратуры.

Методические указания могут быть использованы в дипломном проектировании.

Текстовая часть составлена с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95.

ФРОЛОВ Н. О.

Тяговые электрические аппараты : сб. описаний практических работ / Н. О. Фролов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012.— 21,[3] с.

Содержится руководство и задания на практические работы по освоению методик расчета индивидуального электропневматического контактора по дисциплинам «Тяговые электрические аппараты» и «Тяговые электроаппараты и проектирование систем управления электроподвижного состава», выполняемые студентами всех форм обучения по учебным планам специальностей 190303 — «Электрический транспорт железных дорог» и 190300 — «Подвижной состав железных дорог». Текстовая часть составлена с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95.

ХАН О. Н.

Русский язык : метод. рекомендации для абитуриентов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 31, [1] с.

Методические рекомендации предназначены для абитуриентов при подготовке к сдаче вступительного экзамена по русскому языку в форме изложения.

Содержат материалы, которые окажут существенную помощь в самостоятельной работе абитуриентов, а также в деятельности преподавателей: упражнения по орфографии, пунктуации, синтаксису; тексты для изложений; критерии оценки работы по русскому языку; список литературы.

ЧЕРКАСОВА Е. Ю.

Начертательная геометрия : практикум / Е. Ю. Черкасова, С. Г. Вяткина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 34, [2] с.

Практикум предназначен для практических занятий по начертательной геометрии студентов 1 курса заочной формы обучения всех специальностей.

Практикум составлен в соответствии с программой дисциплины «Начертательная геометрия».

ЧЕРНОВ Р. В.

Тяговые электрические аппараты : метод. руководство. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 18, [1] с.

Содержатся сведения о назначении, принципе действия, конструктивных особенностей и эксплуатационных свойствах основной электрической аппаратуры подвижного состава.

Приведен порядок подготовки к лабораторным работам, их проведение, указано содержание отчетов, дан библиографический список.

Текстовая часть пособия оформлена в соответствии с ГОСТ 2.105–95 ЕСКД «Общие требования к документам».

ЧЕРНЫШОВА Л. И.

Экономика железнодорожного транспорта : метод. указания к практическим занятиям / Л. И. Чернышова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 42, [2] с.

Даны задачи и рекомендации к их выполнению по основным темам дисциплины «Экономика железнодорожного транспорта».

В целях формирования у студентов теоретических знаний по всем темам курса, приобретения практических навыков большое внимание уделено вопросам экономики эксплуатационной работы железнодорожного транспорта, экономики труда, эксплуатационных расходов и себестоимости перевозок, экономической эффективности мероприятий, ценообразованию.

Методические указания предназначены для студентов всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения.

ЧЕРНЯВСКИЙ Б. Г.

Обработка материалов нивелирования трассы, построение профилей, расчёт проектной линии и плана трассы : метод. указания / Б. Г. Чернявский. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 16 с.

Методические указания предназначены для студентов 1-го курса специальности 271501 — «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», специализации «Мосты».

Составлены в соответствии с учебным планом и программой по дисциплине «Инженерная геодезия». Приведены объём задания, рекомендации по математической обработке результатов измерений и графическому оформлению работы.

Могут быть использованы студентами как на аудиторных занятиях, так и при самостоятельной работе.

ЧЕРНЯВСКИЙ Б. Г.

Обработка результатов геодезических наблюдений за осадкой здания : метод. указания / Б. Г. Чернявский. — 2-е изд. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 8 с.

Методические указания предназначены для студентов 2-го и 3-го курсов специальности 270102 — «Промышленное и гражданское строительство» всех форм обучения; составлены в соответствии с учебным планом и программой по дисциплине «Инженерная геодезия», могут быть использованы как на аудиторных занятиях, так и при самостоятельной работе студентов.

Даны примеры вычисления и графического оформления работы, указан объём задания. Рекомендуется все расчеты выполнять с помощью инженерных микрокалькуляторов или ЭВМ.

ЧУБ Я. В.

Формирование технологического мышления студентов на занятиях по физической культуре : учеб.-метод. пособие / Я. В. Чуб. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 135, [1] с.

В учебно-методическом пособии рассматривается возможность формирования профессионального технологического мышления на основе компетентного подхода, существенным фактором которого является интердисциплинарность учебных дисциплин. Профессиональное технологическое мышление (ПТМ) рассматривается как значимое профессиональное качество специалиста, лежащее в основе его компетенций и компетентностей. ПТМ способствует повышению конкурентоспособности человека в условиях переменчивости и неопределенности развития современно-

го общества. Выявленные в работе основания по формированию ПТМ в рамках изучения дисциплины «Физическая культура» в вузе позволяют считать, что физическая культура человека является не только средством формирования культуры тела, но и культуры мышления. В методическом пособии приведена модель специального профессионально ориентированного отделения физической культуры, предложен проект его содержания и разработаны рекомендации по проектированию педагогической технологии проведения занятий.

Пособие предназначено преподавателям и студентам кафедр физического воспитания и других дисциплин гуманитарного и профессионального циклов.

ЧУЕВ Н. П.

Элементы гармонического анализа : методические указания / Н. П. Чуев. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 22, [2] с.

Содержатся краткие теоретические сведения, примеры решения задач, задания для контрольной работы. Рассмотрены основные вопросы гармонического анализа.

Предназначены для студентов специальности 190000 — «Транспортные средства», 190302 — «Вагоны», 220401.65 — «Мехатроника».

Методические указания могут быть использованы студентами для подготовки к тестированию.

ШАПРАН А. А.

Электромеханические и мехатронные системы : метод. рекомендации / А. А. Шапран, С. В. Кузнецов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2012. — 48 с.

Составлено в соответствии с учебной программой дисциплины «Электромеханические и мехатронные системы» для студентов специальности 220401 — «Мехатроника». Рекомендации содержат семь предназначенных к выполнению лабораторных работ, относящихся к первой части дисциплины, изучаемой в 7-м семестре (1-й семестр обучения). Приведены электрические блок-схемы каждой работы, порядок проведения всех экспериментов и указаны требования и методические рекомендации по их выполнению.

Все лабораторные работы выполняются на универсальном лабораторном комплексе, имеющем стендовое исполнение и поблочную (модульную) компоновку.

ШАТАЛОВА Н. И.

Организационное поведение : учеб. пособие / Н. И. Шаталова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 225, [3] с.

ISBN 978-5-94614-241-0

Учебное пособие по дисциплине «Организационное поведение», входящей в программу высшего профессионального образования, составлено на основании Федерального государственного образовательного стандарта и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалистов, получающих квалификацию по направлению «Управление персоналом» и «Менеджмент».

Учебное пособие освещает теоретические закономерности поведения человека и группы в сфере труда и предусматривает практическое освоение представленного материала. Каждая рассматриваемая тема содержит методический материал для самостоятельного изучения, практикум, который включает ситуации для анализа, обсуждения и оценки в студенческой группе, материалы для деловых игр.

Представлен материал для самостоятельной оценки состояния группового и индивидуального поведения с помощью специальных тестов. Теоретический материал дополняется большим иллюстративным материалом — таблицами и схемами, что помогает лучше понять изучаемый материал.

Пособие адресовано студентам и преподавателям высших учебных заведений, а также руководителям любого уровня различных учреждений и фирм.

ШАТАЛОВА Н. И.

Управленческое консультирование : практикум / Н. И. Шаталова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 130, [2] с.

Упражнения и практические задания составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалистов, получающих специальность 080505 — «Управление персоналом».

ШЕСТОПАЛОВА О. Н.

Практическая профессиональная диагностика : метод. указания / О. Н. Шестопалова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 23, [1] с.

Методические указания к выполнению контрольной работы (реферата) по курсу «Практическая профессиональная диагностика» для студентов всех форм обучения специальности 080505 — «Управление персоналом» составлены на основании рабочей учебной программы дисциплины и учебного плана специальности, предназначены для организации индивидуальной работы студентов.

ШЕСТОПАЛОВА О. Н.

Практическая профессиональная диагностика : метод. указания / О. Н. Шестопалова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 39, [1] с.

Методические указания по подготовке к практическим занятиям для студентов очной формы обучения специальности 080505 — «Управление персоналом» составлены на основании учебного плана специальности и рабочей учебной программы дисциплины «Практическая профессиональная диагностика». Предназначены для организации индивидуальной работы студентов.

Содержат план раскрытия темы, перечень рекомендованной литературы, темы докладов и сообщений, вопросы для обсуждения и вопросы к зачету, краткий словарь терминов.

ШЕСТОПАЛОВА О. Н.

Управление трудовыми ресурсами : конспект лекций / О. Н. Шестопалова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. — 107, [1] с.

Конспект лекций составлен в соответствии с Государственным образовательным стандартом и может служить надежным подспорьем в учебном процессе. В нем рассмотрены экономические категории, характеризующие население, совокупную рабочую силу, трудовые ресурсы, трудовой потенциал, изложена структура трудовых ресурсов и основные показатели их оценки. Раскрыты особенности воспроизводства населения и их влияние на формирование трудовых ресурсов; демографические аспекты их формирования; миграция населения и ее влияние на трудовой потенциал; распределение и перераспределение трудовых ресурсов. Существенное внимание уделено трудовым отношениям и сбалансированности трудовых ресурсов и рабочих мест, использованию трудовых ресурсов и механизму управления ими.

Рекомендуется для студентов для студентов направления подготовки и специальности 080505 — «Управление персоналом» всех форм обучения.

ШИНКАРЕНКО Н. К.

Экономическая теория : методические указания к выполнению, оформлению и защите курсовой работы / Н. К. Шинкаренко, Л. В. Гашкова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 68 с.

Методические указания содержат рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономическая теория», подробные разъяснения общих требований по оформлению титульного листа, оглавления, введения, основной части, сносок и ссылок, заключения, списка использованных источников, приложений; составлены на основе требований действующих государственных стандартов и инструкций.

ШТРАПЕНИН Г. Л.

Электроника : метод. указания. В 2 ч. Ч. 1. Аппаратные и программные средства учебной лаборатории Г. Л. Штрапенин, В. Т. Шнырев. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 51, [1] с.

В первой части дано описание аппаратных и программных средств фирмы National Instruments — рабочей станции с комплектом виртуальных измерительных приборов учебной лаборатории NI ELVIS, программного комплекса NI Multisim, включающего в себя программы моделирования электронных устройств и автоматизированной разработки печатных плат, и среды графического программирования LabVIEW.

Указания составлены в соответствии с учебным планом дисциплин «Физические основы электроники», «Электроника», «Электротехника и электроника», «Основы схемотехники» и «Программирование прикладной электроники» для студентов специальностей 190901 — «Системы обеспечения движения поездов», 221000 — «Мехатроника и робототехника», 230100 — «Информатика и вычислительная техника», 230400 — «Информационные системы и технологии» всех форм обучения и могут быть использованы на аудиторных занятиях и для самостоятельной работы, в частности, в процессе выполнения курсового и дипломного проектирования.

ШТРАПЕНИН Г. Л.

Электроника и схемотехника : метод. указания / Г. Л. Штрапенин, В. Т. Шнырев. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 69, [3] с.

Указания составлены в соответствии с учебными планами дисциплин «Физические основы электротехники и электроники», «Электроника» и «Основы схемотехники» для студентов специальностей 190901 — «Системы обеспечения движения поездов», 221000 — «Мехатроника и робототехника», 230100 — «Информатика и вычислительная техника», 230400 — «Информационные системы и технологии» всех форм обучения и содержат основные теоретические сведения и указания к выполнению шести лабораторных работ. Выполнение практической части лабораторных работ проводится на специализированных стендах или в программе моделирования электронных устройств Multisim, краткое описание программы приведено в приложении.

Методические указания могут быть использованы на аудиторных занятиях и для самостоятельной работы, в частности, в процессе выполнения курсового и дипломного проектирования.

Экономика : курс лекций / под общ. ред. Л. А. Маликиной. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 246, [2] с.

ISBN 978-5-94614-245-8

Курс лекций по экономике предназначен для студентов заочного факультета неэкономических специальностей вуза и содержит краткий обзор тем, рассматриваемых при изучении дисциплины. Курс лекций состоит из трех разделов: введения в экономическую теорию, микроэкономики и макроэкономики. В рамках макроэкономики рассматриваются также темы, связанные с функционированием мировой экономики, а также экономики переходного периода.

Каждый раздел включает темы, рассматривающие обозначенные в начале каждой темы вопросы. В тексте поясняется содержание экономических терминов, приводятся их английские эквиваленты, а также используется графический анализ. В конце каждой темы предложены вопросы для самоконтроля и список литературы, рекомендуемый для углубленного рассмотрения проблем.

Электрические машины : учеб.-метод. пособие / В. Ф. Григорьев, А. В. Бунзя, А. А. Лившиц, А. В. Бондаренко, Е. М. Азарова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 112 с.

Учебно-методическое пособие к лабораторным работам предназначено для студентов электромеханического, механического и заочного факультетов, изучающих курс «Электрические машины и электропривод». Дана методика выполнения лабораторных работ, а также рекомендации по обработке результатов экспериментальных исследований в лабораторных работах по всем разделам дисциплины. Даны некоторые теоретические сведения для подготовки, выполнения лабораторных работ и оформления отчетов.

ЮГОВА Д. И.

Экономические основы логистики : конспект лекций / Д. И. Югова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2012. — 178, [2] с.

Излагается широкий круг экономических вопросов логистики, касающихся как специализированных фирм, оказывающих логистические услуги, так и логистических систем промышленных предприятий. Рассмотрены вопросы оценки конкурентоспособности логистических систем; методы и стратегии ценообразования в цепях поставок; логистические затраты и способы их анализа, учета и регулирования; оценка эффективности использования ресурсов логистических систем; современные методы и теории эффективного управления экономическими процессами в цепях поставок.

Наряду с изложением теоретических основ дисциплины, конспект лекций содержит практические примеры, контрольные вопросы и тесты для закрепления учебного материала.

Предназначен для студентов, обучающихся по специальности 080506 — «Логистика и управление цепями поставок». Может быть полезен преподавателям для эффективной организации учебного процесса.