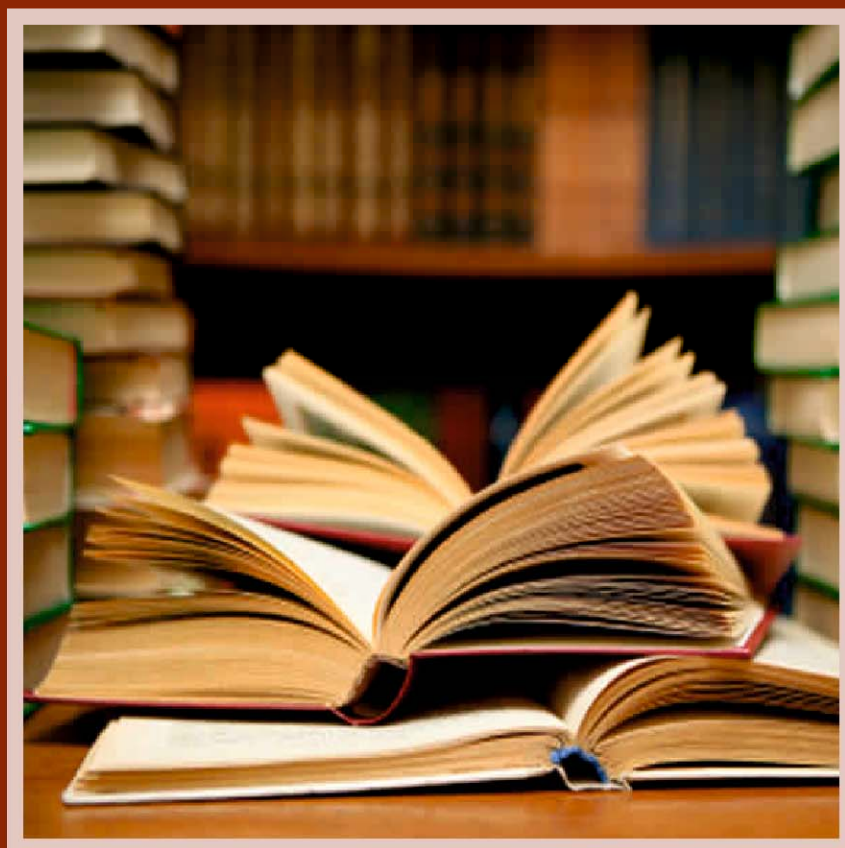


КАТАЛОГ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ ИЗДАТЕЛЬСТВА УрГУПС



2011

АКИШЕВА Н. Б.

Проблема человека в философии : учеб.-метод. пособие / Н. Б. Акишева. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 48 с.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с ФГОС третьего поколения. Дается теоретическое изложение темы «Философское постижение человека», рассматривается проблема сущности человека в истории философии, проблема его происхождения, специфика его жизнедеятельности и смысл бытия человека.

В пособие включены план семинарского занятия, литература и темы рефератов. Для самостоятельной работы студентов прилагаются проблемные вопросы и задания, тесты, фрагменты произведений мыслителей разных эпох

Предназначается для студентов всех специальностей очной и заочной форм обучения.

Тираж 200 экз., цена 35-00.

АКИШЕВА Н. Б.

Проблемные вопросы, задания и криптограммы по философии : практикум / Н. Б. Акишева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 39, [1] с.

Практикум разработан в соответствии с ФГОС третьего поколения. Содержит проблемные вопросы и задания по пяти темам курса «Философия» («Диалектика», «Теория познания», «Проблема человека», «Личность и общество», «Человек, общество, культура»). В практикум включены философские криптограммы — итоговые и по отдельным темам курса. Может быть использован на семинарских занятиях и для самостоятельной работы студентов.

Предназначается для студентов всех специальностей очной и заочной форм обучения.

Тираж 150 экз., цена 28-00.

АККЕРМАН Г. Л.

Проектирование новой железнодорожной линии. Ч. 1. Трассирование вариантов новой железнодорожной линии : метод. указания / Г. Л. Аккерман, А. К. Гавриленко. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 32 с.

Методические указания составлены по дисциплине «Изыскания и проектирование железных дорог» в соответствии с учебной программой на базе литературы и нормативных документов по проектированию железных дорог. Указания состоят из двух частей: «Трассирование вариантов новой железнодорожной линии» и «Сравнение вариантов при проектировании новой железнодорожной линии». В первой части методических указаний изложен порядок и технология выполнения трассирования, необходимых расчетов, написания пояснительной записки при проектировании участка новой железнодорожной линии.

Предназначены для студентов всех форм обучения строительного факультета специальности 270204 — «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Тираж 200 экз., цена 26-00.

АЛЕКСАНДРОВ А. Э.

Моделирование транспортных систем : учеб.-метод. пособие / А. Э. Александров, И. А. Ковалев, В. Ю. Пермикин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 56 с.

Содержит описание основных этапов формирования имитационной модели, задание исходной информации для построения и расчета модели, инструменты анализа результатов расчета в табличном виде и в виде суточного плана-графика. Предназначено для выполнения практических заданий по дисциплине «Моделирование транспортных систем» как на аудиторных занятиях, так и при самостоятельной работе студентов специальности 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)» всех форм обучения, может быть использовано для дипломного проектирования.

Тираж 100 экз., цена 43-00.

АЛЕКСЕЕВА Л. М.

Организация и планирование работы района контактной сети : метод. указания / Л. М. Алексеева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 19 с.

Изложена методика разработки плана работы района контактной сети дистанции электро-

снабжения, содержатся краткие сведения по организации и планированию работы района контактной сети, справочные и исходные данные для выполнения работы, дан список рекомендуемой литературы.

Указания предназначены для студентов всех форм обучения специальности 190401 – «Электроснабжение железных дорог».

Тираж 100 экз., цена 18-00.

АЛЕКСЕЕВА Л. М.

Производственно-экономические показатели дистанции электроснабжения : метод. указания / Л. М. Алексеева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 12 с.

В методических указаниях дано понятие основных экономических показателей работы линейного предприятия хозяйства электроснабжения и электрификации железных дорог.

Могут быть использованы студентами 4 курса специальности 190401 – «Электроснабжение железных дорог» для выполнения задания по экономическим вопросам при прохождении производственной практики.

Тираж 100 экз., цена 14-00.

АНАШКИНА Н. Ю.

Insights into the English-speaking Countries. Canada : учеб.-метод. пособие / Н. Ю. Анашкина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 62 с.

Содержит тематическое изложение широкого круга вопросов, входящих в систему социально-культурных знаний о Канаде; методические рекомендации по написанию аннотации, реферата и доклада к текстовым статьям; развивает умения различных видов чтения.

Каждый раздел заканчивается системой заданий, направленных на контроль понимания прочитанного и более качественное усвоение прочитанного материала.

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

Тираж 50 экз., цена 41-00.

АНАШКИНА Н. Ю.

Insights into the English-speaking Countries. Great Britain : учеб.-метод. пособие / Н. Ю. Анашкина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 48 с.

Содержит тематическое изложение широкого круга вопросов, входящих в систему социально-культурных знаний о Великобритании; методические рекомендации по овладению лексикой и работе над различными видами чтения.

Каждый раздел заканчивается системой заданий, направленных на контроль понимания прочитанного и более качественное усвоение прочитанного материала.

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

Тираж 50 экз., цена 33-00.

Английский язык : сб. тестовых заданий / Н. А. Друцко, Г. О. Лазарева, Т. Я. Лопатина, Т. Ю. Назаренко; под общ. ред. П. Н. Новоселовой. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 76 с.

Сборник предназначен для проверки знаний по английскому языку студентов 2 курса технических специальностей при проведении рейтинговых аттестаций в 3 семестре.

Представляет собой совместный труд преподавателей кафедры «Иностранные языки и межкультурные коммуникации»: Н. А. Друцко (ПСв, ЭМа), Г. О. Лазарева (СЖДп), Т. Я. Лопатина (ИТ, ИБ), Т. Ю. Назаренко (С, ТБ, ТП, ЭД).

Тираж 100 экз., цена 53-00.

Английский язык : сб. тестовых заданий / Н. А. Друцко, Г. О. Лазарева, Т. Я. Лопатина, Т. Ю. Назаренко; под общ. ред. П. Н. Новоселовой. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 72 с.

Сборник предназначен для проверки знаний по английскому языку студентов 2 курса технических специальностей при проведении рейтинговых аттестаций в 4 семестре.

Представляет собой совместный труд преподавателей кафедры «Иностранные языки и межкультурные коммуникации»: Н. А. Друцко (ПСв, ЭМа), Г. О. Лазарева (СЖДп), Т. Я. Лопатина (ИТ, ИБ), Т. Ю. Назаренко (С, ТБ, ТП, ЭД).

Тираж 100 экз., цена 51-00.

Английский язык : сб. тестовых заданий / сост.: Н. А. Друцко, Т. Я. Лопатина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 36 с.

Сборник предназначен для проверки знаний по английскому языку студентов 1 курса всех технических специальностей при проведении рейтинговых аттестаций в 1 и 2 семестрах.

Представляет собой совместный труд преподавателей кафедры «Иностранные языки и межкультурные коммуникации»: 1 семестр — Друцко Н. А., 2 семестр — Лопатина Т. Я. Задания составлены на основе утверждённых учебников и соответствуют рабочим учебным программам по курсу дисциплины «Иностранный язык». Рекомендован к печати на заседании кафедры «Иностранные языки и межкультурные коммуникации», протокол № 8 от 27 апреля 2011 года.

Тираж 150 экз., цена 28-00.

АННЕНКОВА К. И.

Организация, планирование производства : метод. указания / К. И. Анненкова — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 11 с.

В указаниях содержатся пояснения к выполнению контрольной работы по планированию и организации производства, исходные данные.

Методические указания предназначены для студентов специальности 190402 — «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» (специализации «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Микропроцессорные системы обеспечения безопасности движения поездов») заочной формы обучения.

Тираж 100 экз., цена 14-00.

АННЕНКОВА К. И.

Технико-экономическое обоснование эффективности новой техники, технологий устройств автоматики, телемеханики и связи : метод. указания / К. И. Анненкова, Л. А. Черепанова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 32 с.

Дана методика определения эксплуатационных расходов, капитальных вложений и методика расчета основных показателей оценки эффективности инвестиций.

Содержатся нормативно-справочные материалы и примеры расчета эффективности мероприятий. Методические указания предназначены для студентов специальности 190402 — «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте».

Указания рекомендованы к печати на заседании кафедры «Экономика транспорта» 18 января 2011 г., протокол № 6.

Тираж 100 экз., цена 28-00.

АНТРОПОВ В. А.

Территориальные транспортные комплексы : метод. рекомендации / В. А. Антропов — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 21 с.

Рекомендации к написанию контрольных работ по курсу «Территориальные транспортные комплексы» 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 перечень тем, рекомендуемую литературу и словарь.

Тираж 50 экз., цена 19-00.

АРТЕМЬЕВА Е. П.

Химия : сб. контрольных заданий / Е. П. Артемьева, Е. В. Михалева, В. Н. Соколов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 68 с.

В сборнике даны контрольные задания по дисциплине «Химия» для студентов-заочников уккоренной формы обучения всех инженерно-технических специальностей. Выполнение контрольных работ предусмотрено утвержденными рабочими программами.

Сборник контрольных заданий включает в себя также методические указания к их выполнению и предназначен для самостоятельной работы студентов.

Рекомендован к печати на заседании кафедры «ИЗОС», протокол № 9 от 24.05.2010 г.

Тираж 200 экз., цена 49-00.

АСОНОВ А. М.

Расчет основных параметров систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов : учеб.-метод. пособие / А. М. Асонов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 44 с.

Даны общие сведения о потребителях воды, нормах водопотребления и водоотведения в населенных пунктах. Приведены алгоритмы расчетов нормативного водопотребления и водоотведения, разработки графиков суточного водопотребления и притока сточных вод, расчета основных сооружений сетей водопровода и канализации.

В качестве справочного материала приведены сведения о насосном оборудовании, выпускаемом в России для перекачки водопроводной и сточной воды.

Предназначено для студентов специальности 280202 — «Инженерная защита окружающей среды» при изучении дисциплины «Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения», выполнении курсовых и дипломных проектов по данной тематике и может быть полезным для студентов строительных специальностей.

Тираж 50 экз., цена 31-00.

АФНАСЬЕВА Н. А.

Экономика железнодорожного транспорта : метод. указания к практическим занятиям / Н. А. Афанасьева, Л. И. Чернышова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 52 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.

Методические указания предназначены для студентов специальностей 080502 «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», 080102 «Мировая экономика» и 080801 «Прикладная информатика в экономике».

Тираж 200 экз., цена 41-00.

БАЧУРИН Н. С.

Ходовые части трамвайных вагонов : учеб. справочник / Н. С. Бачурин, А. А. Красниченко, Д. Ю. Шавырин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 40 с.

Излагается материал, посвященный устройству тележек трамвайных вагонов, эксплуатируемых на отечественных и зарубежных трамвайных линиях.

Справочник предназначен для использования студентами специальности 190302 — «Вагоны», бакалаврами и магистрантами специальности 190100 — «Наземные транспортные системы» в процессе выполнения дипломного проектирования и научно-исследовательских работ.

Может быть полезен инженерно-техническим работникам, занимающимся ремонтом и эксплуатацией трамвайных вагонов.

Тираж 200 экз., цена 34-00.

БАШУРОВ В. В.

Вычислительная математика в математическом моделировании : учеб.-метод. пособие / В. В. Башуров, О. А. Башурова, С. А. Ягупов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 62 с.

Учебно-методическое пособие содержит краткий теоретический курс по вычислительной математике. По различным темам приведены примеры решения задач с использованием математического пакета Mathcad. Предложены лабораторные работы.

Пособие предназначено студентам специальностей 230201 — «Информационные системы и технологии», 090103 — «Организация и технологии защиты информации», направлениям подготовки бакалавров 230400 — «Информационные системы и технологии», 090900 — «Информационная безопасность».

Тираж 100 экз., цена 43-00.

БЕГАГОИН Э. И.

Особенности организации труда и отдыха локомотивных бригад : метод. рекомендации / Э. И. Бегагоин, О. И. Ветлугина, В. Я. Шамаева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 30 с.

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

Рекомендации оформлены с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95 и предназначены для студентов ФЭУ и ФУПП всех форм обучения.

Тираж 50 экз., цена 24-00.

БЕГАГОИН Э. И.

Тяговые расчеты поездной работы на электрифицированном участке : метод. рекомендации. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 32 с.

Работа содержит задания на курсовой проект и методические указания по выполнению тяговых расчетов для поездной работы на электрифицированных участках, а также необходимые справочные и нормативные данные, представленные в Международной системе единиц СИ.

Текстовая часть рекомендаций оформлена с соблюдением требований ГОСТ 2.105–95 «Общие требования к текстовым документам». Предназначены для студентов специальности 190300 — «Электрический транспорт железных дорог».

Тираж 150 экз., цена 26-00.

БОГДАНОВА Е. С.

Протоколы пакетной коммутации : учеб. справочник / Е. С. Богданова — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 16 с.

Приводятся теоретические основы по протоколам пакетной коммутации, сценарии взаимодействия, варианты реализации IP-телефонии. Содержатся задания для практических работ по сетевым аспектам протокола SIP.

Предназначен для студентов V курса всех форм обучения специальности 190402 — «Автоматика, телемеханика и связь на ж.-д. транспорте» (специализация «Системы передачи и распределения информации»).

Тираж 70 экз., цена 17-00.

БОНДАРЕНКО В. В.

Природоохранные мероприятия при изыскании и строительстве железных дорог : курс лекций / В. В. Бондаренко. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 64 с.

Изложены основные направления природоохранных мероприятий при изыскании и строительстве железных дорог, нацеленные на снижение техногенной нагрузки на ландшафтные комплексы и окружающую природную среду в целом, как при строительстве железных дорог, так и в период их эксплуатации. Кроме того, рассмотрены вопросы ликвидации последствий ЧС при авариях с опасными грузами, перевозимыми по железной дороге.

Курс лекций предназначен для студентов специальности 280202 — «Инженерная защита ок-

ружающей среды» всех форм обучения, а также рекомендован студентам других специальностей, изучающим дисциплины, связанные с охраной окружающей среды.

Тираж 100 экз., цена 48-00.

БОРИСОВА Г. М.

Порядок организации работы по экологической безопасности и природоохранной деятельности на предприятии : метод. рекомендации / Г. М. Борисова — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 100 с.

Рассмотрен порядок организации работы по экологической безопасности, охране окружающей среды и природопользованию на предприятиях любого профиля, в том числе и железнодорожного транспорта.

Предложены методы организации природоохранной деятельности на предприятии, в том числе планирование работы по экологической безопасности и охране окружающей среды; рассмотрены правовые вопросы; права и обязанности всех участников этой деятельности на предприятии; указаны формы и методы контроля экологической безопасности и охраны окружающей среды на предприятии. Представлены перечень обязательной документации по природоохранной деятельности и требования к объектам, расположенным на предприятии.

Рекомендации предназначены для студентов специальностей 280 202 — «Инженерная защита окружающей среды» всех форм обучения, 280200 — «Защита окружающей среды», 330100 — «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», изучающих дисциплины «Управление охраной окружающей среды», «Экологическая экспертиза, ОВОС и сертификация», «Экологический мониторинг», могут быть полезны для инженеров-экологов и других специалистов, отвечающих за природоохранную деятельность на предприятии.

Тираж 100 экз., цена 68-00.

БРАГИН А. М.

Грузоведение : учеб.-метод. пособие / А. М. Брагин, О. В. Молчанова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 64 с.

В пособии рассмотрены вопросы классификации, транспортного состояния и транспортных характеристик грузов, приема груза к перевозке, выбора условий перевозки и хранения грузов. Приведены методики расчета для решения некоторых прикладных задач, связанных с перевозкой и хранением грузов.

Предназначено для студентов специальности 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)» как пособие для практических аудиторных занятий, при самостоятельной работе, а также при дипломном проектировании.

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

Тираж 200 экз., цена 44-00.

БУЛАЕВ В. Г.

Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях : учеб.-метод. пособие. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 130 с.

Пособие разработано в соответствии с учебным планом по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех форм обучения железнодорожных вузов.

Изложены основные требования, структура и методика решения практических задач, связанных с техногенными и природными катастрофами. Дано теоретическое обоснование, необходимое для решения конкретных задач, связанных с чрезвычайными ситуациями. Может быть полезным при написании дипломного проекта.

Тираж 100 экз., цена 109-00.

БУЛАНОВ Н. В.

Теплотехника : сб. лабораторных работ / Н. В. Буланов — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 36 с.

Приведено описание лабораторных работ, даны основные теоретические положения, принципиальные схемы установок и методика проведения работ.

Приведенный цикл лабораторных работ предназначен для студентов 3 и 4 курсов УрГУПС, изучающих теплотехнику, термодинамику и теплопередачу.

Тираж 100 экз., цена 28-00.

ВАУЛИНА Л. Р.

Английский язык : сб. контрольных заданий / Л. Р. Ваулина — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 64 с.

Сборник контрольных заданий предназначен для студентов-заочников 1 курса всех специальностей и состоит из краткого грамматического справочника с упражнениями на закрепление и двух контрольных работ. К контрольным работам прилагаются две темы для беседы на зачете: «О себе и о своей семье» и «Наш университет», а также тексты для самостоятельной работы.

Студент должен выполнить один из пяти вариантов контрольной работы в соответствии с последними цифрами шифра: студенты, шифр которых оканчивается на 1 или 2 — выполняют вариант 1, на 3 или 4 — вариант 2, на 5 или 6 — вариант 3, на 7 или 8 — вариант 4, на 9 или 0 — вариант 5.

Тираж 200 экз., цена 46-00.

ВЕТЛУГИНА О. И.

Электроснабжение электрических железных дорог : конспект лекций / О. И. Ветлугина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 60 с.

Конспект лекций составлен в соответствии с учебным планом по дисциплине «Электроснабжение железных дорог» для студентов специальности 190303 — «Электрический транспорт железных дорог» всех форм обучения. Предназначен для закрепления и углубления знаний студентов по основным разделам дисциплины. В конспекте отражены схемы питания контактной сети и тяговых подстанций, работа устройств контактной сети в условиях эксплуатации, влияние уровня напряжения в тяговой сети на показатели работы электрической железной дороги и другие вопросы.

Текстовая часть оформлена в соответствии с ГОСТ 2.105—95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.

Тираж 150 экз., цена 41-00.

ВОХМЯНИНА А. В.

Индексный метод в статистических исследованиях : метод. рекомендации / А. В. Вохмянина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 56 с.

Методические рекомендации составлены в соответствии с содержанием Государственного образовательного стандарта и рабочей учебной программы дисциплины «Статистика» экономических специальностей. Рассмотрены основные разделы индексного метода общей теории статистики, позволяющие анализировать массовую информацию о социально-экономических явлениях и процессах в конкретных условиях места и времени. Индексный метод является одним из базовых инструментов, необходимых для анализа окружающей экономической среды и принятия управленческих решений в любой сфере коммерческой деятельности.

Издание содержит перечень заданий для выполнения студентами IV курса специальности 080301 — «Коммерция (торговое дело)» контрольных работ по дисциплине «Статистика» на тему «Индексный метод в статистических исследованиях».

Тираж 160 экз., цена 39-00.

ГАЛКИН А. Г., КОВАЛЕВ А. А.

Основы технической диагностики : конспект лекций / А. Г. Галкин, А. А. Ковалев. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 94 с.

Конспект лекций составлен в соответствии с программой по дисциплине «Основы технической диагностики» для студентов всех форм обучения специальности — 190140 «Электроснабжение железных дорог». Программа рекомендована Министерством образования Российской Федерации и Департаментом кадров и учебных заведений Федерального агентства железнодорожного транспорта России в 2001 г.

Пособие содержит краткие теоретические сведения для решения задач и методику их выполнения с примерами решения.

Тираж 200 экз., цена 89-00.

ГАШКОВА Л. В.

Делопроизводство и оргтехника : курс лекций / Л. В. Гашкова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 149, [1] с.

ISBN 978-94614-210-6

Курс лекций содержит теоретическое изложение сведений о порядке разработки и оформления управленческой документации, об организации делопроизводственной службы в организации, служебной этике. Обобщена существующая практика работы с документами.

Данное издание будет полезно как преподавателям для эффективной организации учебного процесса, так и студентам специальности 080301 — «Коммерция (торговое дело)», направления «Менеджмент» и «Торговое дело» для подготовки к практическим занятиям, при выполнении самостоятельных работ. Может быть использовано студентами высших учебных заведений специальности «Коммерция (торговое дело)», а также экономических специальностей.

Тираж 50 экз., цена 106-00.

ГАШКОВА Л. В.

Программа практики : метод. указания / Л. В. Гашкова, А. А. Щелокова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 20 с.

Методические указания составлены на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалистов, получающих квалификацию «Специалист коммерции» по специальности 080301 — «Коммерция (торговое дело)», и бакалавров по направлению 100700 — «Торговое дело».

Раздел «Учебная и производственная практики» является обязательным, непосредственно ориентирован на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Тираж 50 экз., цена 19-00.

ГЛУШКО М. И.

Безопасность транспортных средств : конспект лекций / М. И. Глушко. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 44 с.

Конспект лекций по дисциплине «Безопасность транспортных средств» предназначен для студентов специальности 190702 — «Организация и безопасность движения (железнодорожный транспорт)». Рассмотрены вопросы в области безопасности движения на железнодорожном транспорте. Подробно представлены анализ и оценка безопасности движения, выявление причин безопасности и разработка рекомендаций по их устранению. Показано влияние человеческого фактора всех уровней на состояние безопасности движения. Освещена роль тормозных средств как универсального средства безопасности движения.

Конспект лекций оформлен с соблюдением требований ГОСТ 2.105 — 95. Общие требования к текстовым документам.

Тираж 50 экз., цена 31-00.

ГОНЧАРЬ П. С.

Теория игр : учеб. пособие / П. С. Гончарь, Л. Э. Гончарь, Д. С. Завалицин. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 112 с.

ISBN 978-5-94614-192-5

Содержит теоретический материал по матричным играм, включающий в себя основные понятия и определения, методы решения и анализа игровых задач, приложения в экономике. Приводится большое количество примеров решения задач, в том числе с различными экономическими интерпретациями. Пособие предназначено для студентов, бакалавров и магистрантов всех форм обучения экономических специальностей, а также для аспирантов.

Соответствует структуре курса «Математические методы и модели в экономике» специальности «Прикладная информатика в экономике».

Тираж 150 экз., цена 117-00.

ГОРЕЛОВ Ю. В.

Гидравлика открытых водотоков : метод. указания. / Ю. В. Горелов, Л. С. Горело-

ва. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — Ч. 2. — 20 с.

Приведены краткие сведения из теории, необходимые при выполнении лабораторных работ по гидравлике, описаны экспериментальные установки, а также изложены методики проведения экспериментов и обработки полученных данных.

Указания предназначены для студентов специальности 271501— «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», 270800 — «Строительство».

Тираж 100 экз., цена 19-00.

ГОРШКОВА Т. В.

Немецкий язык : сб. контрольных заданий / Т. В. Горшкова — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 52 с.

Сборник контрольных заданий предназначен для студентов-заочников 1 курса всех специальностей и состоит из краткого грамматического справочника с упражнениями на закрепление грамматического материала и двух контрольных работ.

Студент должен выполнить один из пяти вариантов контрольной работы в соответствии с последними цифрами студенческого шифра: студенты, шифр которых оканчивается на 1 или 2 — выполняют вариант 1, на 3 и 4 — вариант 2, на 5 и 6 — вариант 3, на 7 и 8 — вариант 4, на 9 и 0 — вариант 5. Сборник является четвертым изданием, дополненным и переработанным.

Рекомендован к изданию на заседании кафедры «Иностранные языки и межкультурные коммуникации», протокол № 12 от 28 декабря 2010 г.

Тираж 100 экз., цена 40-00.

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 : УрГУПС, 2011. — 308 с.

ISBN 978-5-94614-187-1

Учебное пособие рекомендовано к печати редакционно-издательским советом университета.

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.

Тираж 100 экз.

ГОТЛИБ Б. М.

Технология автоматизированного машиностроения : учеб. пособие в 2 т. Т. 2. Автоматизированные высокоэнергетические технологические процессы точного машиностроения / Б. М. Готлиб, А. А. Вакалюк, М. Б. Готлиб. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 232 с.

ISBN 978-5-94614-195-6

Учебное пособие рекомендовано к печати редакционно-издательским советом университета.

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 стан-

дарты 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.

Тираж 100 экз.

Грамматика английского языка : учеб.-метод. пособие / сост. В. В. Кошечкина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 36 с.

Грамматика английского языка для начинающих предназначена для студентов, ранее не изучавших английский язык или имевших в школе значительные проблемы с изучением языка.

В пособии в доступной форме изложены и объяснены основные особенности английской грамматики, которые необходимо усвоить для практического владения английским языком. Пособие состоит из общих сведений об изучаемой теме и грамматических упражнений для закрепления материала. Предлагаемые задания содержат тренировочные упражнения, целью которых является многократная тренировка изучаемого грамматического явления в наиболее типичных контекстах его употребления.

Лексической базой всех упражнений является нейтрально-бытовая лексика, употребляемая наиболее часто.

Пособие также можно использовать для самостоятельной работы.

Тираж 100 экз., цена 31-00.

ГРИГОРЬЕВ В. Ф.

Трехфазный трансформатор. Задания для контрольной работы 1 и метод. указания / В. Ф. Григорьев, А. В. Бунзя. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 27 с.

Методические указания составлены в соответствии с учебным планом для студентов заочного обучения специальностей 190303 — «Электрический транспорт железных дорог», 190401 — «Электроснабжение железных дорог», 190302 — «Вагоны» IV курса, по дисциплине «Электрические машины и электропривод».

Содержатся теоретические положения по разделу «Трансформатор» и рекомендации к выполнению контрольной работы 1 и подготовке к экзаменам.

Тираж 300 экз., цена 21-00.

ГРИГОРЬЕВ В. Ф.

Электрические машины и электропривод : метод. рекомендации / В. Ф. Григорьев, А. В. Бунзя. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 11 с.

Методические рекомендации составлены в соответствии с учебным планом для студентов заочной формы обучения специальности 190303 — «Электрический транспорт железных дорог» к изучению дисциплины «Электрические машины и электропривод».

Рекомендуются при подготовке к экзаменам и лабораторным работам, а также при выполнении курсовой работы по дисциплине «Электрические машины и электропривод».

Тираж 150 экз., цена 12-00.

ГРИГОРЬЕВА А. В.

Travelling : сб. текстов, упражнений и тестов / А. В. Григорьева. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — Ч. 1. — 68 с.

Сборник текстов, упражнений и тестов на английском языке предназначен для студентов 1 курса всех специальностей. Цель — развить у студентов навыки устной речи по теме «Travelling».

Может быть использован для самостоятельной работы студентов, а также для всех видов аудиторной работы.

Содержит тексты для чтения и аудирования, активный словарь по каждой теме, а также контрольные задания, разбитые на уровни от Elementary до Advanced, для проверки знаний студентов по теме «Travelling».

Тираж 50 экз., цена 47-00.

ГУЩИНА Н. В.

Теория горения и взрыва : метод. указания к выполнению контрольной работы / Н. В. Гущина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 20 с.

Методические указания к контрольной работе по дисциплине «Теория горения и взрыва» разработаны для студентов дневной и заочной формы обучения студентов специальности 280102 — «Безопасность технологических процессов и производств». Рекомендации разработаны в соответствии с календарным планом университета.

В методических указаниях приведены исходные данные для выполнения контрольной работы и порядок расчета задач к теоретическому курсу. Приведены методики для решения задач и необходимые справочные материалы.

Тираж 50 экз., цена 18-00.

ДОНЦОВ В. К.

Системы железнодорожной автоматики и телемеханики : метод. указания к выполнению лабораторных работ / В. К. Донцов, Т. М. Леванова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 52 с.

Методические указания предназначены для изучения основных систем железнодорожной автоматики, применяемых на перегонах.

Приведены подробные указания к выполнению лабораторных работ по системам автоматической локомотивной сигнализации, автоблокировки и переездной сигнализации. В каждой лабораторной работе заложены имитации отказов, поиск и анализ которых производят студенты в процессе выполнения работы.

Рекомендованы к печати на заседании кафедры «Автоматика и телемеханика на ж.-д. транспорте», протокол № 4 от 10.02.2011 г.

Тираж 230 экз., цена 40-00.

ДУБРОВ И. А.

Устройства и системы железнодорожной автоматики и телемеханики : конспект лекций. / И. А. Дубров. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 84 с.

В конспекте лекций рассмотрены назначение, конструкция и принцип действия перегонных, станционных, локомотивных и участковых систем железнодорожной автоматики и телемеханики, а также их составных частей. Уделено внимание организации технического обслуживания и ремонта систем ЖАТ.

Конспект предназначен для студентов факультета «Управление перевозочным процессом» всех форм обучения специальностей 280102 — «Безопасность технологических процессов и производств», 280202 — «Инженерная защита окружающей среды».

Тираж 100 экз., цена 59-00.

ДУРАНДИН М. Г.

Требования к содержанию и оформлению дипломных проектов : метод. указания / М. Г. Дурандин. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 58 с.

Указания разработаны для студентов-дипломников специальности 190303 — «Электрический транспорт железных дорог» всех форм обучения, а также для преподавателей и научных работников, осуществляющих руководство и контроль по дипломному проектированию.

Указания устанавливают единые требования к структуре, содержанию, нормам оформления и обозначениям выпускных квалификационных работ — дипломных проектов студентов локомотивной специальности.

В основу разработанных требований положены государственные стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), Единой системы технологической документации (ЕСТД), Единой системы программной документации (ЕСПД), а также стандарт предприятия Уральского государственного университета путей сообщения (УрГУПС) СТБ 2.5.1.17–2009 «Дипломное проектирование».

В приложениях приводится большое количество справочной информации и примеров оформления.

Тираж 150 экз., цена 41-00.

ЕГОРОВА Л. В.

Проекционное черчение : учеб.-методическое пособие / Л. В. Егорова Екатеринбург : УрГУПС, 2011.— 40 с.

Пособие предназначено для студентов всех специальностей первого курса заочной формы обучения.

Изложены материалы, необходимые для выполнения графической работы «Проекционное черчение» в соответствии со стандартами ЕСКД, указана последовательность изложения, необходимая преподавателю при выдаче студентам задания на выполнение работы.

Тираж 100 экз., цена 33-00.

ЕГОРОВА Л. В.

Резьбы. Условные изображения и обозначения : учеб.-метод. пособие / Л. В. Егорова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 20 с.

Пособие составлено в соответствии с учебным планом по дисциплине «Начертательная геометрия. Инженерная графика» и предназначено для практических занятий и самостоятельной работы студентов всех специальностей.

Изложены справочные данные о резьбах, правила изображения и обозначения резьбы.

Рекомендовано к изданию на заседании кафедры «Графика», протокол № 2 от 19 октября от 2011 г.

Тираж 100 экз., цена 19-00.

Единая тарифно-статистическая номенклатура грузов (алфавитный перечень). Минимальные весовые нормы : справ. материалы / сост. О. В. Молчанова, И. С. Фролова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 96 с.

Справочные материалы предназначены для студентов специальностей 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 203201 — «Информационные системы в технике и технологиях», 080502 — «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», 080102 — «Мировая экономика» и других, также могут быть использованы при изучении дисциплин «Грузоведение», «Управление грузовой и коммерческой работой», «Технология грузовой и коммерческой работы», «Организационная структура, техника и технологии железнодорожного транспорта» и др.

Тираж 50 экз., цена 64-00.

ЗАВЬЯЛОВА Т. В.

Математика для бакалавров : метод. рекомендации / Т. В. Завьялова, И. Н. Пирогова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — Ч. II. — 38 с.

Методические рекомендации предназначены для студентов экономических специальностей 080505 — «Управление персоналом», 080507 — «Менеджмент организации» заочного обучения. 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.

Тираж 80 экз., цена 30-00.

ЗАВЬЯЛОВА Т. В.

Математика : учеб.-метод. пособие / Т. В. Завьялова, И. Н. Пирогова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — Ч. I. — 36 с.

Пособие предназначено для студентов экономических специальностей (Мт, Уп) заочного обучения. 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.

Тираж 50 экз., цена 27-00.

ЗАВЬЯЛОВА Т. В.

Математика : учеб.-метод. пособие / Т. В. Завьялова, И. Н. Пирогова — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — Ч. 3. — 56 с.

Пособие содержит теоретический материал и практические задания для изучения высшей математики в третьем семестре. При подготовке данного материала авторы опирались главным образом на изданное методическое руководство «Высшая математика» для студентов заочного отделения под редакцией В. И. Белугина, Т. В. Величко, Э. Е. Поповского.

Предназначено для студентов технических специальностей (ЭЛ, Л, В, ПГС, СЖД, БП) с ускоренной программой обучения на заочном отделении.

Тираж 300 экз., цена 36-00.

ЗАВЬЯЛОВА Т. В.

Решение дифференциальных уравнений : метод. рекомендации / Т. В. Завьялова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 34 с.

Методические рекомендации составлены в соответствии с действующей программой по курсу высшей математики для вузов, содержат краткое изложение методов решений основных типов дифференциальных уравнений и практические задания для проведения типовых расчетов.

Предназначено для самостоятельной работы студентов инженерно-технических специальностей транспортных вузов.

Тираж 100 экз., цена 28-00.

ЗАДОРОГИНА Л. В.

Культурология : метод. указания / Л. В. Задорогина — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 36 с.

В указаниях содержатся методические материалы, тематический план курса, темы контрольных работ, вопросы к зачету, словарь терминов.

Указания разработаны с учетом специфики обучения студентов заочного отделения.

Материалы предназначены для самостоятельной работы студентов и преподавателей.

Тираж 150 экз., цена 30-00.

ЗОЛЬНИКОВА В. Д.

Бухгалтерский учет : метод. рекомендации / В. Д. Зольникова. — Екатеринбург : Издательство УрГУПС, 2011. — 25 с.

Методические рекомендации содержат исходные данные и методику расчета курсовой работы по составлению бухгалтерского баланса и финансовому анализу деятельности организации. Соответствуют требованиям образовательной программы подготовки специалистов по бухгалтерскому учету и рекомендуется студентам экономических специальностей.

Тираж 150 экз., цена 23-00.

ЗОЛЬНИКОВА В. Д.

Бухгалтерский учет : учебно-методическое пособие / В. Д. Зольникова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 60 с.

Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов всех форм обучения по экономическим специальностям.

Рассмотрены вопросы по теории бухгалтерского учета, по организации, методологии и технике ведения финансового учета всех видов активов и обязательств, а также финансовых результатов деятельности организаций. Материал излагается с учетом действующих на данный момент законодательных и нормативных документов, инструкций и положений по бухгалтерскому учету.

Тираж 200 экз., цена 45-00.

ЗЫРЯНОВА Г. В.

Общий курс железных дорог : учеб.-метод. пособие / Г. В. Зырянова, А. Л. Рыков. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 60 с.

Рассмотрены вопросы технического обеспечения железных дорог и организации работы железнодорожного транспорта, изложены основные сведения устройства и эксплуатации железных дорог для самостоятельной работы студентов I курса дневной формы обучения по дисциплине «Общий курс железных дорог».

Предназначено для студентов специальностей 280102 – «Безопасность технологических процессов» и 280202 – «Инженерная защита окружающей среды» дневной формы обучения.

Тираж 150 экз., цена 46-00.

ИЛЬЯСОВ О. Р.

Безопасность жизнедеятельности : метод. указания / О. Р. Ильясов, В. Я. Бершадский. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. – 20 с.

Методические указания предназначены для студентов экономических специальностей УрГУПС: «Управление персоналом» и «Менеджмент организации». В них отражены требования к структуре, объему, содержанию и оформлению раздела дипломного проекта, даны рекомендации по использованию литературных и нормативных источников.

Методические указания включают перечень нормативно-справочной и учебной литературы.

Тираж 200 экз., цена 18-00.

ИПАТОВА Л. О.

Английский язык : сб. тестовых заданий / Л. О. Ипатова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 24 с.

Сборник тестовых заданий предназначен для проверки знаний студентов 1 курса электротехнического факультета.

Данные тесты составлены для проведения рейтинговых аттестаций учебной деятельности.

Задания позволяют проверить усвоенные знания студентов в области грамматики, лексики, деловой корреспонденции, понимание прочитанных текстов.

Тираж 100 экз., цена 20-00.

ИСАЕВА Т. Б.

English for Logistics : практикум / Т. Б. Исаева – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. – 56 с.

Практикум предназначен для студентов 2 курса очного отделения специальности 080200 – «Менеджмент» факультета экономики и управления. Профили – «Логистика», «Производственный менеджмент».

Предлагаемые тестовые задания практикума могут быть использованы на практических занятиях для текущего и итогового контроля, а также самостоятельной подготовки студентов.

Тираж 50 экз., цена 37-00.

КАБАНОВ В. Н.

Системы автоматического управления : учеб.-метод. пособие / В. Н. Кабанов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. – 91 с.

Изложен материал, освоение которого позволит учащимся получить практические навыки в решении таких вопросов автоматизации технологических процессов, как разработка простейших (релейно-контакторных) систем управления двигателями рабочих машин и другими преобразователями энергии; составление передаточных функций; дифференциальных и характеристических уравнений систем автоматического регулирования (САР) на основе применения критериев устойчивости.

Пособие предназначено как для аудиторных практических занятий, так и для самостоятельной работы студентов специальности 190302 – «Вагоны».

Тираж 120 экз., цена 59-00.

КАРМАЦКИЙ В. Ф.

Нетяговый подвижной состав : курс лекций / В. Ф. Кармацкий. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. – 286 с.

Дан краткий исторический обзор развития вагоностроения и вагонного хозяйства железнодорожного транспорта общего пользования.

Приведены общие сведения о реформировании железнодорожного транспорта. Рассмотрены конструктивные особенности грузовых и пассажирских вагонов, вопросы организации технического обслуживания и ремонта вагонов, обеспечения безопасности движения.

Предназначено для студентов всех форм обучения специальностей 190300 – «Подвижной состав железных дорог», 190400 – «Эксплуатация железных дорог», 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте».

Курс лекций разработан с учетом требований государственных стандартов нового поколения.
Тираж 120 экз.

КАРМАЦКИЙ В. Ф.

Нетяговый подвижной состав : метод. указания к практическим занятиям и контрольным работам / В. Ф. Кармацкий. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 24 с.

Предназначено для студентов всех форм обучения специальностей 190300 – «Подвижной состав железных дорог», 190400 – «Эксплуатация железных дорог» и 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте» в помощь при выполнении заданий на практических занятиях по дисциплине ДС.01 – «Нетяговый подвижной состав».

Дан перечень заданий и порядок их выполнения в ходе практического занятия.

Необходимый объем теоретического материала для самостоятельного изучения студентами при подготовке к практическим занятиям приведен в учебно-методическом комплексе обеспечения дисциплины.

Тираж 150 экз., цена 23-00.

КАРМАЦКИЙ В. Ф.

Нетяговый подвижной состав : учеб.-метод. пособие : иллюстрированное приложение к курсу лекций / В. Ф. Кармацкий. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. – 245 с.

Приложение к курсу лекций по дисциплине СД.01 «Нетяговый подвижной состав» разработано в виде комплекта слайдов в формате презентаций с учетом требований государственных стандартов нового поколения. Предназначено для студентов УрГУПС всех форм обучения специальностей «Эксплуатация железнодорожного транспорта», «Подвижной состав», «Организация перевозок и управление на транспорте». Является дидактическим материалом и восполняет недостаточность литературы по этим вопросам. Может быть использовано в системе дистанционного образования, для самостоятельной работы студентов и для целей послевузовского образования и повышения квалификации.

Содержит краткий обзор истории развития вагоностроения и вагонного хозяйства железнодорожного транспорта общего пользования. Приведены общие сведения о реформировании железнодорожного транспорта, о структурных преобразованиях в сфере эксплуатации и ремонта вагонов, о вагонном парке, конструктивных особенностях грузовых и пассажирских вагонов, об устройстве основных узлов вагонов, систем жизнеобеспечения при перевозке пассажиров, с учетом требований к созданию и эксплуатации вагонов нового поколения.

Тираж 100 экз.

КАРМАЦКИЙ В. Ф.

Оборудование вагоноремонтного производства (конструкция, проектирование, расчет) : учеб.-метод. пособие : иллюстрированное приложение к курсу лекций / В. Ф. Кармацкий. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 240 с.

Учебно-методическое пособие является иллюстрированным приложением к курсу лекций по дисциплине СД.08.01 «Оборудование вагоноремонтного производства (конструкция, проектирование, расчет)» для специальности 190302 – «Вагоны» всех форм обучения. Разработано в виде комплекта слайдов в формате презентаций.

Содержит краткий обзор истории развития и состояния инфраструктуры вагоноремонтного комплекса, описание конструкций и технических характеристик оборудования, применяемого на вагоноремонтных предприятиях. Восполняет недостаточность учебной литературы по дисциплине, является дидактическим материалом и позволяет студентам наглядно представлять общий вид, конструкцию, кинематические схемы и принцип действия оборудования, используемого в вагоноремонтном производстве.

Может быть использовано в системе дистанционного образования, а также для целей послевузовского образования и повышения квалификации работников вагонного хозяйства.

Рекомендовано к печати на заседании кафедры «Вагоны», протокол № 7 от 16 марта 2010 г.

Тираж 100 экз.

КИБАРДИН А. В.

Программирование на языке C++. Ч. 1. Основы структурного и модульного программирования : учеб.-метод. пособие / А. В. Кибардин — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 64 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.

Тираж 50 экз., цена 47-00.

КИЛИН П. И.

Расчет и конструктивное исполнение энергосберегающей вентиляции : учеб.-метод. пособие / П. И. Килин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 40 с.

Изложены расчеты количества удаляемого воздуха от пылящего и теплогазовыделяющего оборудования, энергосберегающие технические решения конструктивного исполнения по локализации и глубокой обработке удаляемого воздуха в автономных пылегазоуловителях.

Пособие предназначено для студентов специальностей 150800 — «Вагоны», 290300 — «Промышленное и гражданское строительство», 330200 — «Инженерная защита окружающей среды», 330500 — «Безопасность технологических процессов и производств» всех форм обучения.

Тираж 100 экз., цена 31-00.

КОКШАРОВ В. А.

Экономика организаций : учеб.-метод. пособие / В. А. Кокшаров. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 63 с.

Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов всех форм обучения по экономическим специальностям.

Рассмотрены вопросы решения практических задач и приведены контрольные задачи для закрепления материала по данной тематике дисциплины «Экономика организаций».

Тираж 200 экз., цена 43-00.

КОНОВ А. А.

Балльно-рейтинговая оценка сформированности общекультурных компетенций по дисциплине «Отечественная история» : метод. рекомендации / А. А. Конов, О. В. Куликова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 43 с.

Методические рекомендации предназначены для составления рейтинговой системы оценки деятельности студентов в вузе с учетом формирования у них определенных компетенций. Авторами обобщен пятилетний опыт работы педагогического коллектива по преподаванию дисциплины «Отечественная история» в условиях рейтинговой системы оценивания результатов обучения, проанализирована степень сформированности общекультурных компетенций у студентов-бакалавров.

Методические рекомендации разработаны на основе нормативной документации по рейтинговой оценке учебной деятельности студентов УрГУПС и Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 616 — «Экономика». Квалификация «Бакалавр».

Тираж 100 экз., цена 31-00.

КОНОВА Т. А.

Экономика предприятия : метод. указания / Т. А. Конова. — Екатеринбург : Ур-

ГУПС, 2011. — 16 с.

Представлены задания для самостоятельной работы студентов по вариантам. Приводятся краткие теоретические сведения.

Предназначены для самостоятельной подготовки студентов, обучающихся по специальности 080502 — «Экономика и управление на предприятии (ж.-д. транспорт)», могут быть использованы при изучении дисциплины «Экономика предприятия».

Тираж 80 экз., цена 15-00.

КОНОВА Т. А.

Экономика предприятия : метод. указания / Т. А. Конова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 24 с.

Представлены задания для работы на практических занятиях и самостоятельной работы студентов по следующим темам изучаемой дисциплины: организационно-правовые формы предприятий, основные и оборотные фонды, производительность труда и заработная плата, производственная программа и производственная мощность, себестоимость, цена, прибыль, рентабельность. Приводятся краткие теоретические сведения.

Предназначены для студентов, обучающихся специальности 080502 — «Экономика и управление на предприятии (ж.-д. транспорт)», могут быть использованы при изучении дисциплины «Экономика предприятия».

Тираж 100 экз., цена 20-00.

КОРКУНОВА О. В.

Деловой успех: основы стратегического планирования : учеб.-метод. пособие / О. В. Коркунова, Л. В. Пятилетова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 96 с.

В работе дана целостная концепция развития личности А. Маслоу, позволяющая понять, из чего и как складывается жизненный и деловой успех, какова логика его выстраивания. Особо подробно рассматриваются теоретические вопросы управления временем. Это позволит студентам осознанно усваивать данные разделы курса «Этика и психология делового человека». Включенные в работу тесты и упражнения помогут выработать навыки и умения практически использовать данные теоретические знания.

Пособие предназначено для самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения всех специальностей, а также интересующихся вопросами самоменеджмента и психологии.

Тираж 100 экз., цена 61-00.

КОРОТЕНКО Т. Н.

Мосты и транспортные тоннели : учеб.-метод. пособие / Т. Н. Коротенко. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 60 с.

Состоит из четырнадцати текстов, условно-речевых упражнений и коммуникативно-познавательных заданий к ним, направленных на развитие умений профессионально-ориентированного иноязычного чтения; содержит методические рекомендации по овладению лексикой, грамматикой и различными видами чтения.

Каждый текст заканчивается системой заданий и упражнений, направленных на понимание прочитанного, расширение словарного запаса профессионально-ориентированной лексики и развитие аутометодической рефлексии.

Предназначено для аудиторных и внеаудиторных занятий по английскому языку в группах студентов I и II курсов очной формы обучения строительных факультетов специальности «Мосты и транспортные тоннели», а также для индивидуальных занятий по развитию познавательной компетенции в сфере профессионально-ориентированного иноязычного чтения в самостоятельном режиме работы.

Тираж 50 экз., цена 60-00.

КОТЕЛЬНИКОВ А. П.

Мехатронные системы тормозного управления автомобилей : учеб. пособие / А. П. Котельников — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 80 с.

Приведены устройства систем тормозов с дисковыми и барабанными механизмами, антиблокировочных систем (АБС) различных производителей. Рассмотрены оценочные параметры тор-

мозных механизмов: эффективность, стабильность работы, реверсивность и материалы пар трения. Описаны устройство и принцип действия: усилителя тормозов; главных тормозных цилиндров; регуляторов тормозных усилий; дисковых тормозных механизмов с подвижными и неподвижными скобами; барабанных тормозных механизмов и стояночного тормоза различных производителей; различные схемы применения АБС. Приведено описание электронных составляющих антиблокировочной системы: датчика скорости; блока управления; модулятора тормозных сил и др.

Может быть использовано для самостоятельной работы студентов специальностей 220401 — «Мехатроника», 150200 — «Автомобили и автомобильное хозяйство» всех форм обучения.

Тираж 50 экз., цена 51-00.

КОТЕЛЬНИКОВ А. П.

Ускоренные усталостные испытания деталей машин : учеб.-метод. пособие / А. П. Котельников. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 52 с.

Рассмотрены вопросы, связанные общими подходами к построению кривой усталости, приведены методы ускоренных усталостных испытаний, получившие наибольшее развитие (Локати, Про и др.), описано использование полуэмпирической модели для построения кривой усталости по гипотезе американского ученого Гатса. Описаны также способы сокращения длительности испытаний и возможности использования специальных индикаторов усталости для прогнозирования ресурса металлоконструкций машин.

Пособие может быть использовано для самостоятельной работы студентов специальности 220400 — «Мехатроника» всех форм обучения.

Тираж 50 экз., цена 36-00.

Краткий русско-английский словарь терминов коммерции / сост. М. А. Олигина-Нестерова, Т. Я. Лопатина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 28 с.

Содержит краткое определение и перевод более 1600 терминов, широко применяемых в специальной литературе, деловой корреспонденции, во внешнеэкономической, финансовой и коммерческой деятельности. Может быть использован студентам при написании докладов, рефератов, в более подробном ознакомлении с темами таких учебных курсов, как «Маркетинг», «Рекламное дело», «Анализ состояния товарного рынка и ассортимента продукции», «Основы коммерческой деятельности», «Английский язык».

Словарь является частью учебно-методического комплекса указанных дисциплин для использования в очной и очно-заочной (вечерней) форме обучения по специальности 080301 — «Коммерция (торговое дело)».

Тираж 50 экз., цена 22-00.

ЛАХТИН А. А.

Механика деформируемого твердого тела : сб. контрольных заданий / А. А. Лахтин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 16 с.

Представлены контрольные задания в соответствии с программой курса «Механика деформируемого твердого тела» для студентов заочной формы обучения специальности 270102 — «Промышленное и гражданское строительство».

Приведен пример расчета плоской статически определимой рамы с необходимыми теоретическими пояснениями на каждой стадии расчета.

Выполнение заданий позволит студентам закрепить теоретические знания и получить практические навыки расчета плоских статически определимых рам.

Тираж 100 экз., цена 16-00.

ЛАХТИН А. А.

Расчет рам методом конечных элементов : учеб.-метод. пособие / А. А. Лахтин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 36 с.

В соответствии с программой курса «Строительная механика» изложено применение метода конечных элементов для расчета рам с линейно неподвижными и линейно подвижными узлами в двух вариантах: в форме, удобной при ручном счете, и в унифицированной форме, более отвечающей условиям расчета на ЭВМ. На конкретных численных примерах приводится методика расчета

различных рам.

Предназначено для студентов дневной формы обучения специальности 270102 – «Промышленное и гражданское строительство» и 270201 – «Мосты и транспортные тоннели».

Рекомендовано к печати на заседании кафедры «Механика деформируемого твердого тела, основания и фундаменты», протокол № 4 от 19 мая 2009 г.

Тираж 100 экз., цена 33-00.

ЛАХТИН А. А.

Строительная механика : сб. контрольных заданий / А. А. Лахтин, В. В. Орлов – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 16 с.

В сборнике представлены контрольные задания в соответствии с программой курса «Строительная механика» для студентов специальности 270102 – «Промышленное и гражданское строительство», 270204 – «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» и 190302 – «Вагоны» заочной формы.

Выполнение предложенных заданий позволит студентам закрепить теоретические знания и упрочить практические навыки расчетов по всем основным разделам курса.

Тираж 150 экз., цена 16-00.

ЛАХТИН А. А.

Строительная механика сооружений : сборник контрольных заданий / А. А. Лахтин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 20 с.

В сборнике представлены контрольные задания в соответствии с программой курса «Строительная механика сооружений» для студентов заочной формы обучения специальности 270102 – «Промышленное и гражданское строительство». Задания позволяют студентам закрепить изложенную теорию и приобрести навыки расчета неразрезных балок.

Изложены основы расчета неразрезных балок методом перемещений и построения огибающих эпюр. Подробно рассмотрен численный пример расчета трехпролетной неразрезной балки.

Сборник рекомендован к изданию на заседании кафедры «Механика деформируемого твердого тела, основания и фундаменты», протокол № 1 от 14 января 2011 г.

Тираж 100 экз., цена 19-00.

ЛЕВАНОВА Т. М.

Приборы перегонных систем автоматики и телемеханики : учеб.- метод. пособие / Т. М. Леванова, М. Ю. Белошицкий. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. – 51 с.

Пособие используется при изучении устройства, принципа действия, типов и технических характеристик аппаратуры, применяемой в рельсовых цепях, содержит указания к выполнению трех лабораторных работ и контрольные вопросы.

Пособие предназначено для студентов специальности 190402 – «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» и может использоваться как на аудиторных занятиях, так и при самостоятельной работе студентов.

Тираж 100 экз., цена 36-00.

ЛОПАТИНА Т. Я.

Английский язык : сб. тем и упражнений : / Т. Я. Лопатина. – 2-е изд. доп. и испр. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 36 с.

Сборник предназначен для развития навыков устной речи студентов 1 курса всех технических специальностей университета по темам «Семья», «Университет», «Российская Федерация» и «Екатеринбург».

Содержит, наряду с текстами для чтения и аудирования, упражнения лексико-грамматического характера и активный словарь по каждой теме.

Предназначен для работы со студентами под руководством преподавателя, но может быть использован и для самостоятельной работы студентов.

Сборник рекомендован к печати на заседании кафедры «Иностранные языки», протокол №№ от 14 сентября 2010 г.

Тираж 100 экз., цена 30-00.

ЛУГАСЬКОВА Н. В.

Промышленная экология : метод. рекомендации / Н. В. Лугаськова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011 — 32 с.

Предложены варианты выполнения курсовых работ по дисциплине «Промышленная экология», даны рекомендации к их выполнению.

Курсовые работы ориентированы на закрепление знаний по теоретическим разделам дисциплины и расчет допустимых воздействий загрязняющих веществ на воздушную и водную среду в процессе антропогенной деятельности.

Предназначены для студентов, обучающихся по специальностям 280202 — «Инженерная защита окружающей среды» и 28102 — «Безопасность технологических процессов и производств», всех форм обучения.

Тираж 100 экз., цена 26-00.

ЛУЗИНА Е. С.

Система управления проектами Project Expert : учеб.-метод. пособие / Е. С. Лузина, Н. Б. Новикова, К. В. Выгузова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 80 с.

Последовательное изучение материала пособия позволит студентам научиться разрабатывать планы развития предприятия, проводить анализ инвестиционных проектов и получить практические навыки финансового моделирования с использованием автоматизированной системы Project Expert. Предназначено для студентов всех форм обучения экономических и управленческих специальностей высших учебных заведений.

Тираж 100 экз., цена 56-00.

ЛУЗИНА Е. С.

1С: Зарплата и управление персоналом : учеб.-метод. пособие / Е. С. Лузина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 56 с.

Пособие является руководством по изучению программы «1С: Зарплата и управление персоналом 8.х» и предназначено для студентов всех форм обучения экономических и управленческих специальностей. Последовательное изучение материала научит студентов формировать штатное расписание, оформлять процесс подбора и обучения персонала, отражать в программе прием и увольнение сотрудников, проводить начисление и выдачу заработной платы.

Курс построен на анализе сквозного примера, который охватывает основной документооборот — от ведения справочников и ввода первичных документов до получения различных отчетов.

Тираж 100 экз., цена 43-00.

ЛЯЛИНА Т. М.

Бухгалтерская (финансовая) отчетность : метод. указания / Т. М. Лялина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 50, [2] с.

В целях формирования у студентов теоретических и практических знаний в области бухгалтерской (финансовой) отчетности значительное место отведено заданиям по составлению бухгалтерского баланса, отчета о прибылях и убытках, отчета об изменениях капитала, отчета о движении денежных средств, приложения к бухгалтерскому балансу и отчету о прибылях и убытках.

Практические задания выполняются на бланках типовых форм бухгалтерской отчетности.

Предназначены для студентов 3-го курса специальности 080109 — «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Тираж 50 экз.

МАКАРИДИНА А. П.

Подготовка, оформление и защита дипломных проектов : метод. указания / А. П. Макаридина, В. С. Паршина, А. А. Антропов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 64 с.

Методические указания подготовлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и рекомендаций УМО вузов РФ по образованию в области менеджмента; содержат правила написания и оформления дипломных проектов студентами специальности 080507 — «Менеджмент организации» всех форм обучения.

Тираж 100 экз., цена 44-00.

МАКАРИДИНА А. П.

Управленческие решения : курс лекций (в таблицах и схемах) / А. П. Макаридина.
— Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 135, [1] с.
ISBN 978-5-94614-212-0

Курс лекций разработан в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования.

Курс лекций представлен в виде схем, таблиц и частично текстового материала. Основой его издания послужил материал, который по отдельным темам раздавался студентам и слушателям курсов повышения квалификации менеджеров. Все слушатели отмечали доступность изложения и хорошее восприятие материала лекций. Кроме того, в такой форме материал помогает легче готовиться к зачетам и экзаменам. По каждой теме предлагается план лекции, содержание всех вопросов, вопросы для повторения материала, приближенные к экзаменационным билетам, терминологический словарь и перечень рекомендуемой литературы. Курс лекций предназначен для студентов всех форм обучения специальности 080507 — «Менеджмент организации».

Тираж 100 экз., цена 102-00.

МЕДВЕДЕВА Н. В.

Введение в анализ : метод. рекомендации / Н. В. Медведева, А. В. Мезенцев, П. П. Скачков. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 12 с.

Одной из форм контроля знаний студентов является компьютерное тестирование, особое достоинство которого — 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.

Тираж 50 экз., цена 15-00.

МЕДВЕДЕВА Н. В.

Дифференциальное исчисление : метод. рекомендации по подготовке к компьютерному тестированию / Н. В. Медведева, А. В. Мезенцев, П. П. Скачков. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 10 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.

Тираж 50 экз., цена 14-00.

МЕДВЕДЕВА Н. В.

Исследование функций и построение графиков. Типовой расчет : учеб.- метод. пособие для студентов всех специальностей / Н. В. Медведева, П. П. Скачков. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 48 с.

Пособие предназначено для выполнения индивидуальных заданий типового расчета по теме «Исследование функций и построение графиков» 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.

Тираж 100 экз., цена 32-00.

МЕЗЕНЦЕВ А. В.

Векторная алгебра и аналитическая геометрия : метод. рекомендации по подготовке к компьютерному тестированию для студентов всех специальностей /А. В. Мезенцев, П. П. Скачков. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 8 с.

Одной из форм контроля знаний студентов является компьютерное тестирование, особое достоинство которого 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.

Тираж 50 экз., цена 12-00.

МЕЗЕНЦЕВ А. В.

Линейная алгебра : метод. рекомендации по подготовке к компьютерному тестированию для студентов всех специальностей /А. В. Мезенцев, П. П. Скачков. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 8 с.

Одной из форм контроля знаний студентов является компьютерное тестирование, особое достоинство которого 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.

Тираж 50 экз., цена 12-00.

МЕЗЕНЦЕВ А. В.

Неопределенный интеграл : метод. рекомендации по подготовке к компьютерному тестированию / А. В. Мезенцев, П. П. Скачков. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 8 с.

Одной из форм контроля знаний студентов является компьютерное тестирование, особое достоинство которого 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.

Тираж 50 экз., цена 12-00.

МЕНЬШИХ В. И.

Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте : метод. указания / В. И. Меньших, А. А. Рыкова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 32 с.

Содержат рекомендации по проведению и выполнению практических и лабораторных работ, разработаны в соответствии с программой по дисциплине «Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте» для студентов специальности 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», могут быть использованы преподавателями и студентами других специальностей.

Рекомендованы к печати на заседании кафедры «Станции, узлы и грузовая работа», протокол № 13/176 от 10.06.2010 г.

Тираж 100 экз., цена 26-00.

МИХАЙЛОВА Н. А.

Структура машиностроительных заготовок : учеб.-метод. пособие / Н. А. Михайлова, О. М. Михайлова, Г. Н. Завьялова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 71 с.

Изложены вопросы формирования структуры литых, деформированных и сварных заготовок.

Приведена оценка качества поверхности заготовок и деталей, полученных разными методами.

Пособие разработано в соответствии с учебной программой дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» и предназначено для студентов направлений 190100, 190600 – «Транспортные средства» специальности 190300 – «Подвижной состав железных дорог».

Тираж 100 экз., цена 48-00.

МОЛЧАНОВА О. В.

Организационная структура, техника и технологии железнодорожного транспорта : метод. указания / О. В. Молчанова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 28 с.

Дана методика выполнения контрольной работы, в которую включены вопросы определения тарифных расстояний, расчета провозной платы и исчисления срока доставки груза.

Указания предназначены для студентов специальности 230201– «Информационные системы и технологии» заочной формы обучения при изучении дисциплины «Организационная структура, техника и технологии железнодорожного транспорта».

Рекомендованы к изданию на заседании кафедры «Станции, узлы и грузовая работа», протокол № 9/186 от 10.02.2011 г.

Тираж 50 экз., цена 24-00.

МОХОВ А. Г.

Коррозия строительных материалов : сб. лабораторных работ с метод. указаниями / А. Г. Мохов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 52 с.

Содержит описания лабораторных работ по основным темам курсов «Коррозия строительных материалов», «Химические источники тока и защита металлов от коррозии» и составлен в соответствии с утвержденными рабочими учебными программами.

Сборник предназначен для студентов заочной формы обучения инженерно-технических специальностей, является продолжением курса химии и начинается с лабораторной работы №2, выходит с исправлениями и дополнениями. В каждой лабораторной работе указываются цель и рабочее задание, даны краткие сведения из теории, практическая часть, выполняемая на лабораторном занятии, контрольные вопросы для самостоятельной подготовки и библиографический список. В конце сборника содержатся приложения с необходимыми для студентов справочными данными.

Тираж 200 экз., цена 40-00.

НАЗАРЕНКО Т. Ю.

Railway operation : сб. текстов и упражнений. – 2-е изд. перераб. и доп. / Т. Ю. Назаренко – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 40 с.

Сборник текстов предназначен для работы со студентами 2 курса и аспирантами по специальности «Управление процессами перевозок».

К текстам прилагается словарь, а также даны упражнения, направленные на усвоение терминологического минимума, снятие лексических и грамматических трудностей, вызывающих затруднения в понимании текстов. Вся система упражнений построена так, чтобы подвести студентов к чтению, пониманию без словаря и реферированию литературы по специальности.

Рекомендован к печати на заседании кафедры «Иностранные языки и межкультурные коммуникации», протокол № 5 от 1 декабря 2010 г.

Тираж 100 экз., цена 33-00.

Немецкий язык : сб. тестовых заданий / сост. Т. В. Горшкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 38 с.

Сборник предназначен для проверки знаний по немецкому языку студентов 1 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».

Рекомендован к печати на заседании кафедры «Иностранные языки и межкультурные коммуникации», протокол № 8 от 27 апреля 2011 года.

Тираж 60 экз., цена 30-00.

НЕУЙМИНА И. В.

Психология и педагогика : учеб.-метод. пособие / И. В. Неуймина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 136 с.

Учебно-методическое пособие содержит практические вопросы психологии и педагогики. В нем представлены тестовые методики, позволяющие определить структуру личности студента.

Предназначено для студентов всех специальностей очной формы обучения.

Тираж 100 экз., цена 102-00.

НИЗОВ А. С.

Электроника. Учебно-лабораторный комплекс : метод. указания / А. С. Низов, А. Н. Штин, К. Г. Шумаков. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 45 с.

Методические указания содержат необходимый материал для выполнения курсовых лабораторных работ по дисциплине «Электроника».

Приведено подробное описание учебно-лабораторного комплекса с фотографиями основных его блоков.

Предназначены для студентов специальности 190401 — «Электроснабжение железных дорог» всех форм обучения.

Тираж 150 экз., цена 44-00.

НИКОЛАЕВ Ю. В.

Администрирование веб-сайта на базе CMS Joomla 1.5 : учеб.-метод. пособие / Ю. В. Николаев. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 36 с.

Учебно-методическое пособие написано на основе материалов, проводимых в УрГУПС занятий по основам администрирования CMS Joomla. Системы управления контентом (CMS) играют значительную роль в развитии Интернета. Фактически, с появлением CMS-конструкторов сняты технические ограничения на создания своего веб-сайта — достаточно разобраться в интерфейсе, запланировать структуру публикуемых материалов и получается готовый веб-сайт.

Пособие предназначено для использования на занятиях и для самостоятельной работы студентов специальности 230201 — «Информационные системы и технологии» очной и заочной форм обучения.

Рассмотрено и рекомендовано к изданию на заседании кафедры «Прикладная математика», протокол № 8 от 18.02.2011 г.

Тираж 100 экз., цена 30-00.

НИКОЛАЕВ Ю. В.

Основы параллельного программирования : учеб.-метод. пособие / Ю. В. Николаев. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 72 с.

Учебно-методическое пособие, представляющее собой теоретические и практические занятия по изучению курса «Основы параллельного программирования», содержит теоретические сведения (рассматривается несколько известных систем параллельного программирования) и практические примеры (написаны с использованием стандарта MPI — Message Passing Interface).

Пособие предназначено студентам специальности 230201 — «Информационные системы и технологии» очной и заочной форм обучения.

Тираж 100 экз., цена 51-00.

НОВИКОВ А. А.

Эксплуатационные вопросы проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики : учеб.-метод. пособие / А. А. Новиков, Л. Н. Шаклеина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — Ч.1. — 60 с.

Рассмотрены вопросы спрямления профиля участка железной дороги, расчета диаграммы ускоряющих и замедляющих сил, действующих на поезд, построения кривой скорости движения поезда, расстановки и корректировки мест установки светофоров, даны проверочные расчеты. Приведены данные, необходимые для выполнения курсовой работы.

Пособие предназначено для студентов специальности 190402 — «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» всех форм обучения, изучающих дисциплину «Эксплуа-

тационные основы устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики», и может быть использовано при работе над эксплуатационно-техническими разделами дипломных проектов электрической и диспетчерской централизаций и путевой блокировки.

Тираж 100 экз., цена 46-00.

НОВОСЕЛОВ Ю. В.

Физические основы электроники : метод. указания / Ю. В. Новоселов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 40 с.

Методические указания предназначены для проведения лабораторных работ по курсу «Физические основы электроники» специальностей 190303 — «Электрический транспорт железных дорог» и 190401 — «Электроснабжение железных дорог», содержат необходимые теоретические сведения, порядок выполнения и составления отчетов по лабораторным работам, могут быть использованы студентами всех форм обучения.

Тираж 150 экз., цена 31-00.

ОЛИГИНА-НЕСТЕРОВА М. А.

Маркетинг : метод. указания к семинарским занятиям / М. А. Олигина-Нестерова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 108 с.

Методические указания к семинарским занятиям по учебному курсу «Маркетинг» составлены в соответствии с учебной рабочей программой. Предназначены для студентов всех форм обучения специальности 080301 — «Коммерция (торговое дело)».

Изложены цели, задачи изучения дисциплины, ее место в учебном процессе; даны требования к результатам изучения дисциплины, перечень семинарских и практических занятий, тесты, ситуационные задачи, практикумы, списки основной и дополнительной литературы. Приведены вопросы к зачету и экзамену, понятийно-терминологический словарь. В помощь к выполнению практикумов даны приложения.

Тираж 40 экз., цена 85-00.

ОЛИГИНА-НЕСТЕРОВА М. А.

Рекламное дело : метод. указания / М. А. Олигина-Нестерова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 48 с.

Методические указания составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалистов, получающих квалификацию «Специалист коммерции» по специальности 080301 — «Коммерция (торговое дело)».

Приведены тематический план курса, перечень семинарских и практических занятий, темы рефератов, вопросы к зачету и экзамену, терминологический словарь. В указания к семинарским занятиям включены план занятия, рекомендуемая литература, а также тесты, практикумы, ситуационные задачи для более глубокого изучения курса.

Рекомендованы к печати на заседании кафедры «Логистика и коммерция», протокол № 8 от 6 апреля 2010 г.

Тираж 30 экз., цена 36-00.

ОРЛОВ М. В.

Оборудование предприятий для технического обслуживания и ремонта вагонов : учеб. пособие / М. В. Орлов, А. В. Сирин, Н. Ф. Сирин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 216 с.

ISBN 978-5-94614-203-8

Приведены сведения об основном оборудовании для технического обслуживания и ремонта железнодорожных вагонов: классификации, особенности конструкции, технические характеристики, а также методики выбора, расчета количества и размещения оборудования на вагоноремонтных предприятиях.

Пособие предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта и может быть полезным для инженерно-технических работников железных дорог.

Тираж 100 экз., цена 148-00.

ПЕРШИН В. К.

Тестовые и типичные задачи по физике для слушателей подготовительных курсов : сб. задач / В.К. Першин, Е.Б. Хан. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 40 с.

Сборник задач составлен на основе многолетнего опыта приема вступительных экзаменов и в соответствии с программой по физике для вступительных экзаменов в вузы. В сборник вошли тестовые и типичные задачи для интенсивной подготовки абитуриентов к вступительным экзаменам по физике на заочный факультет УрГУПС, а также образец билета и рекомендации по оформлению экзаменационной работы.

Рекомендовано к изданию на заседании кафедры «Физика», протокол № 101 от 21.04.2011 г.
Тираж 100 экз., цена 31-00.

ПЕРШИН Н. Н.

Основы электропривода технологических установок локомотивных предприятий : учеб.-метод. пособие / Н. Н. Першин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 96 с.

Пособие по курсу «Основы электропривода технологических установок локомотивных предприятий» содержит краткое изложение основ электропривода, широко используемого на предприятиях локомотивного хозяйства: в депо, на электровозостроительных и электровозоремонтных заводах. В работе кратко описана механическая часть электропривода и более развернуто даны принципы управления электроприводов, имеющие коллекторные двигатели постоянного тока, асинхронные и синхронные двигатели.

При изложении курса учтены последние достижения силовой полупроводниковой преобразовательной техники, позволяющей получать практически любые характеристики двигателей. Раздел 17 написан студентом группы Т-426 А. Е. Тумасовым.

Учебно-методическое пособие оформлено с соблюдением требований ГОСТ 2.105 — 95. Общие требования к текстовым документам.

Тираж 100 экз., цена 61-00.

ПИРОГОВА И. Н.

Линейная алгебра : учеб.-метод. пособие / И. Н. Пирогова, Е. Г. Филиппова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 28 с.

Пособие предназначено для проведения 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 математика» УрГУПС.

Соответствует структуре изучения темы «Линейная алгебра» по дисциплине «Математика» специальности 080100 «экономика». В пособие вошли краткий теоретический материал, примеры и задания для контрольных работ.

Тираж 50 экз., цена 22-00.

ПИРОГОВА И. Н.

Математический анализ : учеб.-метод. пособие : в 3 ч. / И. Н. Пирогова, Т. В. Завьялова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — Ч. 1. — 24 с.

Предназначено для проведения занятий, а также для самостоятельной работы по высшей математике студентов 1 курса заочной формы обучения специальности 008100 «Экономика». При создании пособия использованы материалы кафедры высшей математики УрГУПС по заочному обучению.

Содержит краткие теоретические сведения по изучаемым разделам, примеры решения задач по данной теме, а также задания для работы на занятиях или самостоятельной работы студентов. В пособии даны задания для контрольных работ, причем последняя цифра указывает номер варианта студента, и вопросы к экзамену.

Первая часть содержит 3 контрольные работы по темам: введение в математический анализ функции одной переменной, производная и ее приложения.

Тираж 50 экз., цена 20-00.

ПИРОГОВА И. Н.

Математический анализ : метод. указания : в 3 ч. / И. Н. Пирогова, Т. В. Завьялова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. – Ч. 2. – 16 с.

Предназначены для проведения занятий, а также для самостоятельной работы студентов 1 курса специальности 008100 – «Экономика» заочной формы обучения. Содержатся краткие теоретические сведения по изучаемым разделам, примеры решения задач по данной теме, задания для работы на занятиях или самостоятельной работы студентов. Даны задания для контрольных работ, причем последняя цифра указывает номер варианта студента и вопросы к экзамену.

Вторая часть содержит контрольную работу по темам: построение графиков функций с полным исследованием, интегрирование функции одной переменной.

Тираж 50 экз., цена 18-00.

ПЛАХОТИЧ С. А.

Правила дипломного проектирования, оформления и представления к защите дипломных проектов и работ : учеб.-метод. пособие (перераб. и доп.) / С. А. Плахотич, А. Г. Пяткова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 80 с.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с системой менеджмента качества (ГОСТ 1.5–2001, ГОСТ Р 1.5–2004, СТП 1.105–98), стандартом УрГУПС СТБ 2.5.1.17–2007 и содержит основные требования к дипломному проектированию, составлению пояснительной записки, оформлению наглядного материала и проведению защиты дипломного проекта (работы).

Предназначено для выпускающих кафедр, руководителей дипломного проектирования, студентов технических вузов и может быть полезно для специалистов при оформлении научно-технических отчетов.

Тираж 100 экз., цена 56-00.

ПЛАХОТИЧ С. А.

Техническое оснащение и технология работы грузовой станции и железнодорожных путей необщего пользования : Ч. 1. Техническое оснащение мест общего и необщего пользования : учеб.-метод. пособие / С. А. Плахотич, И. С. Фролова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 96 с.

В учебно-методическом пособии рассматриваются важнейшие вопросы, связанные с работой грузовой станции, необходимые студентам для изучения различных специальностей, а также для закрепления знаний, полученных при изучении дисциплин «Транспортно-грузовые системы», «Управление грузовой и коммерческой работы». В данном пособии содержатся необходимые сведения и справочные данные, используемые при выполнении комплексного курсового проекта и в дипломном проектировании.

Предназначено для студентов специальностей: 190400 – «Эксплуатация железных дорог», 190700 – «Технология транспортных процессов», 190701 – «Организация перевозками и управление на транспорте (железнодорожном)» и др. очной, заочной и очно-заочной форм обучения.

Тираж 150 экз., цена 61-00.

ПЛЮСНИНА И. А.

Деталирование сборочного чертежа : метод. указания / И. А. Плюснина, Е. В. Бабич, Л. А. Белоглазова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. – 28 с.

Методические указания составлены в соответствии с учебным планом по дисциплине «Начертательная геометрия. Инженерная графика» и предназначено для студентов всех специальностей первого курса дневной и заочной формы обучения. В работе изложены материалы для выполнения графической работы «Деталирование сборочного чертежа» с учетом условностей и упрощений, применяемых на рабочих чертежах деталей, последовательность выполнения чертежа, сведения о построении диметрической проекции. Данное методическое пособие предназначено для практических занятий и самостоятельной работы студентов.

Методические указания оформлены в соответствии с ГОСТ 2.105–95 «Общие требования к текстовым документам» и ГОСТ 7.32–95 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

Тираж 600 экз., цена 15-00.

ПОЛЕНЦ И. В.

Тесты по физике. В 2 ч. Ч. 1 : сб. задач / И. В. Поленц, Л. А. Фишбейн. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 92 с.

Сборник задач предназначен для подготовки к экзаменам по всем разделам физики. Особенность сборника в том, что каждая задача имеет несколько различных формулировок, что позволяет преподавателям распределять их между аудиторными занятиями, домашними и контрольными работами, использовать на коллоквиумах, зачетах и экзаменах.

Темы задач соответствуют учебному плану практических занятий по физике.

Авторы использовали материалы для подготовки студентов к федеральному интернет экзамену в сфере профессионального образования (ФЭПО).

Тираж 200 экз., цена 59-00.

ПОПОВА Н. П.

Аттестация рабочих мест по условиям труда : метод. рекомендации к практическим занятиям / Н. П. Попова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 80 с.

Рассмотрены вопросы определения классов условий труда в зависимости от уровней факторов производственной среды и трудового процесса, составлены задачи для самостоятельного решения студентами, приведены примеры оформления документации, которая создается в процессе аттестации рабочих мест по условиям труда.

Рекомендации разработаны в соответствии с учебной рабочей программой по дисциплине профессионального цикла «Аттестация рабочих мест по условиям труда».

Предназначены для студентов, обучающихся по специальности 280102 — «Безопасность технологических процессов и производств» и по направлению подготовки «Техносферная безопасность» как при изучении дисциплины профессионального цикла «Аттестация рабочих мест по условиям труда», так и при выполнении выпускной квалификационной работы. Рекомендуются к использованию при разработке раздела «Безопасность жизнедеятельности» в выпускной квалификационной работе студентами других направлений подготовки, а также как практическое пособие для членов аттестационных комиссий организаций при проведении аттестации рабочих мест по условиям труда.

Тираж 70 экз., цена 55-00.

ПОПОВА Н. П.

Безопасность жизнедеятельности : метод. указания к выполнению лабораторных работ / Н. П. Попова, О. А. Шерстюченко, С. О. Белинский. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 44 с.

Рассмотрены вопросы измерения показателей микроклимата на рабочих местах производственных помещений и плотности потока энергии электромагнитных волн сверхвысокой частоты, создаваемых микроволновой печью.

В работе приведено нормирование микроклимата на рабочих местах производственных помещений в зависимости от тяжести труда для теплого и холодного периодов года и электромагнитных полей в зависимости от их частоты, показано влияние микроклимата и электромагнитных полей на человека.

Предназначены для студентов всех специальностей всех форм обучения, разработаны в соответствии с учебной рабочей программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Тираж 50 экз., цена 30-00.

ПЬЯНЫХ Е. П.

Политология : курс лекций : В 2 ч. Ч. 2 / Е. П. Пьяных. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 148 с.

Теоретический курс (ч. II) раскрывает такие важные разделы политологии, как «Личность и политика», «Идеология» и «Теория мировой политики». Предназначен как для аудиторных занятий, так и для самостоятельной работы студентов всех специальностей дневной формы обучения. Составлен в соответствии с программой курса политологии.

Тираж 100 экз., цена 110-00.

ПЯТИЛЕТОВА Л. В.

Развитие взглядов на природу и сущность общества : учеб.-метод.пособие / Л. В. Пятилетова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 68 с.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов по курсу «Философия» (раздел «Социальная философия»). Работа содержит информацию по философии общества разных исторических периодов от Античности до современности, практикумы для экспериментального закрепления теоретического материала, контрольные вопросы, список тем рефератов и рекомендуемый библиографический список. Учебно-методическое пособие также может быть использовано преподавателями для индивидуальной работы со студентами, для самостоятельной работы аспирантов и студентов очного и заочного отделений всех специальностей по подготовке к экзамену по указанной дисциплине.

Тираж 150 экз., цена 45-00.

ПЯТКОВ П. Я.

Электрические сети : задание с метод. указаниями / П. Я. Пятков, А. П. Пятков. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 24 с.

Изложены основные положения по электрическому расчету линий напряжением 6–10 кВ; даны практические рекомендации и справочный материал для разработки вариантов схем сети и выбора по технико-экономическим показателям наиболее целесообразного варианта; приведен порядок уточненного электрического расчета принятого варианта в нормальных и послеаварийных режимах работы с выбором средств регулирования напряжения на понизительных подстанциях.

Указания предназначены для студентов заочного обучения, выполняющих курсовое проектирование по дисциплине «Электрические сети» и могут быть полезны инженерно-техническим работникам, связанным с проектированием электрических сетей.

Тираж 100 экз., цена 20-00.

ПЯТКОВА А. Г.

Сборочный чертеж : метод. указания / А. Г. Пяткова, С. И. Ушкова. — 3-е изд., доп. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 36 с.

Методические указания составлены в соответствии с учебным планом по дисциплине «Начертательная геометрия. Инженерная графика» для студентов 1 курса. Они могут быть полезными в курсовом и дипломном проектировании студентов разных специальностей, а также при создании чертежей в курсе «Компьютерная графика».

В работе приведены краткие сведения о сборочных чертежах, правилах их выполнения, а также об условностях и упрощениях, рекомендуемых стандартами ЕСКД при выполнении сборочных чертежей. Подробно объяснено содержание задания на расчетно-графическую работу и порядок ее выполнения. В приложении приведен пример выполнения эскизов, спецификации и собственно сборочного чертежа.

Методические указания оформлены в соответствии с ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам» и ГОСТ 7. 32 — 2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

Тираж 400 экз., цена 43-00.

РАЧЕК С. В.

Определение экономической эффективности технических решений в дипломных проектах : метод. указания / С. В. Рачек, О. В. Обухова. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 19 с.

Дана методика расчета экономической эффективности, расчета абсолютного и относительного экономического эффекта инвестиционных проектов.

Методические указания по расчету экономической эффективности предназначены для дипломного проектирования студентов специальности 010502 — «Прикладная информатика в экономике» дневной формы обучения.

Тираж 50 экз., цена 19-00.

Рекламное дело : учебно-вспомогательное библиографическое пособие / сост. М. А. Олигина-Нестерова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 12 с.

Содержит список литературы по рекламному делу. Включает более широкий круг источников, чем предусмотрено в методических указаниях и рабочей учебной программе. Эти дополнительные источники помогут студентам в написании докладов, рефератов, позволят более подробно ознакомиться с той или иной темой курса «Рекламное дело».

Является частью учебно-методического комплекса дисциплины «Рекламное дело» для использования в очной и очно-заочной (вечерней) форме обучения по специальности 080301 — «Коммерция (торговое дело)».

Тираж 50 экз., цена 14-00.

Рекламное дело : учеб. терминолог. слов. / сост. М. А. Олигина-Нестерова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 12 с.

Учебно-терминологический словарь является частью учебно-методического комплекса дисциплины «Рекламное дело» для использования в дневной и очно-заочной (вечерней) формах обучения по специальности 080301 — «Коммерция (торговое дело)». Содержит основные понятия и термины, встречающиеся при изучении дисциплины.

Тираж 26 экз., цена 15-00.

РЫКОВ А. Л.

Технология и организация перевозочной работы : метод. указания / А. Л. Рыков, Е. Е. Смородинцева. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 40 с.

Рассматриваются примеры расчета мощности устройств сортировочных станций, технических нормативов на маневровую работу, методика расчета элементов графика, пропускных способностей участков и направлений для практических занятий студентов 2 курса дневной формы обучения по дисциплине «Технология и организация перевозочной работы».

Предназначены для студентов специальности 080502 — «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)» и 080100 — «Мировая экономика» очной формы обучения. Текстовая часть указаний оформлена в соответствии с ГОСТ 2—105.95. ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».

Тираж 100 экз., цена 31-00.

Релейная защита линий 110(220) кВ и дифференциальная защита трансформаторов : метод. указания / И. Л. Васильев, Г. С. Кузнецова, А. П. Ляшкова, И. П. Неугодинов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 41 с.

Методические указания предназначены для выполнения лабораторных работ и курсового проекта по дисциплине «Релейная защита» и дипломного проектирования для студентов всех форм обучения специальности 190401 — «Электроснабжение железных дорог».

Приведены теоретические сведения и дана последовательность расчетов релейных защит линий 110 (220) кВ и дифференциальной защиты трансформаторов, а также разработаны задания и порядок выполнения лабораторных работ.

Указания оформлены в соответствии с ГОСТ 2.105—95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».

Тираж 200 экз., цена 31-00.

САВЕЛЬЕВ Ю. А.

Поверхности с подобными сечениями : учеб.-метод. пособие / Ю. А. Савельев. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 59 с.

Изложен кинематический способ конструирования поверхностей с тремя образующими линиями и одной производящей, в том числе его частные варианты: поверхности с подобными сечениями, циклические, каналовые и трубчатые.

Описаны способы формирования основных видов циклических поверхностей: сфера, цилиндр, конус, однополостной и двухполостной гиперболоиды; параболоид вращения; открытый, закрытый, эллиптический, гиперболический и параболический торы; сжатый и вытянутый эллипсоиды; глобоид, катеноид, а также винтовые цилиндрические и конические поверхности.

Показаны способы компьютерного построения трехмерных моделей циклических поверхностей. Дана классификация поверхностей по кривизне и способ нахождения ее параметров.

Пособие предназначено для студентов всех специальностей дневной и заочной форм обучения, изучающих курс начертательной геометрии.

Тираж 50 экз., цена 39-00.

САМУЙЛОВ В. М.

Информационная логистика. Моделирование процессного управления транспортно-логистическими цепочками : учеб. пособие / В. М. Самуйлов, С. В. Фирстов, В. В. Черных. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 156 с.

ISBN 978-5-94614-191-8

Пособие разработано в соответствии с государственным образовательным стандартом. Описаны принципы, методы и средства построения информационной системы управления предприятиями — участниками транспортно-логистической цепочки на основе метода моделирования.

Рекомендуется студентам специальностей «Логистика и УЦП» и «Коммерция» для изучения курсов «Управление и планирование в транспортно-логистических системах», «Экономика и управление на транспорте», «Региональная логистика». Адресуется также аспирантам, слушателям курсов повышения квалификации, преподавателям и специалистам, интересующимся информационной логистикой.

Тираж 120 экз., цена 140-00.

СЕМЕНКО И. Е.

Профессиональная педагогика : метод. рекомендации / И. Е. Семенко. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 20 с.

Методические рекомендации по написанию контрольных и реферативных работ по курсу «Профессиональная педагогика» составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по специальности 080505 — «Управление персоналом», квалификация «Менеджер».

Рекомендованы студентам очной и заочной формы обучения специальности «Управление персоналом», получающим квалификацию «Менеджер». Содержат перечень тем, методические рекомендации к написанию и оформлению работы, рекомендуемую литературу и глоссарий.

Тираж 50 экз., цена 19-00.

СЕМЕНОВА Т. Г.

Управление качеством : метод. указания / Т. Г. Семенова, Л. И. Чернышова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 12 с.

В методических указаниях к выполнению контрольной работы по дисциплине «Управление качеством» для студентов специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», направлений бакалавриата 080100 — «Экономика» и 080200 — «Менеджмент» содержатся общие рекомендации к выполнению контрольной работы, условные обозначения, исходные данные по вариантам.

Тираж 100 экз., цена 14-00.

СЕРГЕЕВ Б. С.

Практические основы создания изобретений : учеб. пособие. Изд. 2-е, доп. / Б. С. Сергеев. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 108 с.

ISBN 978-5-94614-183-3

В пособии рассмотрены вопросы выявления и защиты интеллектуальной собственности применительно к решению технических задач, которые могут быть представлены как изобретения. Показывается, что создавать объекты интеллектуальной собственности, подтверждаемые патентами РФ, может большая часть инженерно-технических работников, обладающих творческим характером личности и достаточно высоким профессионализмом.

Пособие состоит из четырех разделов. Содержание первого и второго разделов предназначено для персонала самого различного уровня образования: от инженеров и техников до простых

рабочих. Информация третьего раздела может использоваться исследователями и разработчиками различных технических средств и систем и предназначена для студентов, аспирантов, инженеров и научных работников. В нем рассматриваются относительно сложные вопросы создания интеллектуальной собственности, оценки творческой деятельности личности и коллектива и оптимальной последовательности работ при выполнении НИОКР. Показано, что немаловажную роль в творческом процессе играют личностные вопросы взаимодействия изобретателей с руководством и психологический климат в творческом коллективе. В четвертом разделе приведена методология изучения дисциплины в вузе.

Изучение настоящего курса студентами позволит повысить творческий потенциал специалистов, выпускаемых вузами железнодорожного транспорта, и увеличить объем интеллектуальной собственности ОАО «РЖД». Пособие предназначено для студентов, аспирантов, инженеров, разработчиков аппаратуры и может быть использовано широким кругом специалистов.

Тираж 200 экз., цена 114-00.

СЕРЕДА А. Б.

Сопrotивление материалов : метод. рекомендации / А. Б. Середина, А. А. Лахтин, В. В. Орлов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 48 с.

Рекомендации к выполнению лабораторных работ составлены в соответствии с учебным планом по дисциплине «Сопrotивление материалов» для студентов всех форм обучения строительного, механического и электромеханического факультетов. Включены инструкции к лабораторным работам по I и II части курса сопротивления материалов.

Тираж 150 экз., цена 35-00.

СИРИНА Н. Ф.

Анализ надежности узлов и деталей вагонов : метод. рекомендации / Н. Ф. Сирина, А. Н. Феодоров, А. В. Архипов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 52 с.

В методических рекомендациях рассмотрены вопросы оценки надежности узлов и деталей вагонов, приведены теоретические основы расчета надежности вагонов как технических систем, дано описание структуры курсовой работы и методические рекомендации по выполнению каждого ее раздела, а также сформулированы требования к оформлению пояснительной записки и графической части проекта.

Предназначены для студентов специальности 190302 — «Вагоны» заочной формы обучения. Могут быть использованы в процессе дипломного проектирования.

Тираж 200 экз., цена 39-00.

СКУТИНА О. Л.

Железнодорожный путь. Проектирование мероприятий по стабилизации земляного полотна : сб. заданий и справочно-вспомогательных материалов / О. Л. Скутина, П. М. Тихонов. — 2-е изд. доп. и исп. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 57 с.

Сборник предназначен для студентов строительного и заочного факультетов, специальности 271501 — «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», выполняющих курсовой проект по дисциплине «Железнодорожный путь», раздел «Земляное полотно».

В заданиях указаны: цель работы; ее основное содержание; перечень документов, подлежащих представлению к защите курсового проекта; рекомендуемая литература для выполнения КП; исходные данные для расчетов.

Приведены необходимые справочные материалы в виде таблиц, графиков, чертежей.

Тираж 200 экз., цена 41-00.

СКУТИНА О. Л.

Технология и механизация железнодорожного строительства. Разработка проекта производства земляных работ : в 3 ч. Ч. 3. Разработка технологических карт производства работ при сооружении земляного полотна железных дорог : метод. указания / О. Л. Скутина, И. Д. Громов, О. А. Окишева — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 42 с.

Изложены основные правила разработки технологических карт производства земляных ра-

бот, приведен пример технологической карты на возведение насыпи экскаваторно-самосвальным комплектом с разработкой грунтов в карьере и даны технологические схемы производства работ экскаваторными, скреперными и бульдозерными комплектами машин.

Предназначены для студентов специальности 271501– «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» строительного и заочного факультетов всех форм обучения.

Тираж 200 экз., цена 44-00.

СМОЛЬНИКОВ В. Т.

Проектирование рельсовой колеи : метод. указания. — 3-е изд., испр. и доп. / В. Т. Смольников. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 40 с.

В соответствии с программой курса «Железнодорожный путь» изложена методика расчета основных параметров рельсовой колеи.

Приведен пример исполнения проекта, даны вопросы для подготовки к защите курсового проекта, варианты заданий, а также фрагмент программы расчета числа и порядка укладки укороченных рельсов. Все параметры и формулы представлены в двух вариантах: для исполнения расчетов вручную и для выполнения их на компьютере.

Предназначены для студентов всех форм обучения, могут быть использованы инженерно-техническими работниками службы пути и строителями железных дорог.

Указания рекомендованы к печати на заседании кафедры «Путь и железнодорожное строительство», протокол № 5 от 21 декабря 2010 г.

Тираж 150 экз., цена 31-00.

СОЛОМЕННИКОВ А. А.

Автосцепное устройство грузовых вагонов колеи 1520 мм. Система технического обслуживания и ремонта : метод. указания / А. А. Соломенников, В. Ф. Лапшин. — 2-е изд. испр. и доп. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 63 с.

Методические указания предназначены для студентов очного и заочного факультетов специальности 190302 — «Вагоны» в помощь при выполнении лабораторных работ по дисциплине «Технология производства и ремонта вагонов».

В указаниях даны порядок выполнения лабораторных работ и требования охраны труда при работе с лабораторными стендами.

Необходимый объем теоретического материала приведен в приложениях.

Тираж 100 экз., цена 55-00.

СОРОКИНА Н. И.

English for scientific purposes : учеб.-метод. пособие / Н. И. Сорокина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 72 с.

Предназначено для развития навыков написания научных трудов на английском языке в группах студентов, магистрантов и аспирантов.

Цель пособия — научить студентов четко и ясно излагать свои мысли на английском языке и связывать их в единое целое — резюме, тезисы, доклад, статью, рецензию.

Издание содержит системно упорядоченные выражения, словосочетания, обороты и примеры, характерные для английского научного стиля.

Может быть использовано как на аудиторных занятиях, в группах, при индивидуальном обучении, так и при самостоятельном изучении материала.

Рекомендовано к изданию решением кафедры «Иностранные языки и межкультурные коммуникации», протокол № 9 от 13 мая 2011 года.

Тираж 70 экз., цена 50-00.

СУЕТИН В. П.

Механика : метод. указания. / В. П. Суетин, Д. В. Суетин, В. Е. Макарова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 71 с.

В методических указаниях рассматриваются теоретические вопросы и методика эксперимента изучения ряда разделов механики (кинематика, динамика, законы сохранения, вращательное движение твердого тела, колебания). Представлено описание более 20 лабораторных работ, по-

священных изучению курса механики.

Методические указания предназначены для студентов всех форм обучения, изучающих общую физику в университете.

Тираж 100 экз., цена 48-00.

СУЛЕЙМАНОВ Р. Я.

Теоретические основы электротехники : конспект лекций / Р. Я. Сулейманов. — 3-е изд., испр. и доп. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — Ч. 1. — 100 с.

Конспект лекций содержит теоретические сведения по основным расчетным методам, имеющимся в электротехнике; предназначено для студентов всех форм обучения.

Данный конспект лекций не является исчерпывающим учебником, при необходимости более глубокого изучения теоретических вопросов следует обращаться к соответствующей литературе.

Тираж 200 экз., цена 61-00.

СУХОГУЗОВ А. П.

Линейные электрические цепи : учеб-метод. пособие для преподавателей в 2 ч. / А. П. Сухогузов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — Ч. 1. — 80 с.

Пособие подготовлено на основе многолетнего опыта преподавания дисциплины ТОЭ для студентов электротехнических специальностей УрГУПС.

Может быть использовано преподавателями кафедры на практических занятиях при изложении разделов «Линейные электрические цепи постоянного тока» и «Цепи однофазного синусоидального тока».

Тираж 100 экз., цена 52-00.

СУХОГУЗОВ А. П.

Линейные электрические цепи : учеб-метод. пособие для преподавателей в 2 ч. / А. П. Сухогузов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — Ч. 2. — 88 с.

Представлены темы и примеры расчета цепей с индуктивной связью, трехфазных цепей, цепей несинусоидального тока и напряжения, переходных процессов в линейных электрических цепях с использованием классического метода.

Пособие предназначено для преподавателей и может быть использовано при подготовке практического курса занятий, а также для студентов заочной формы обучения, не имеющих опыта практических расчетов электрических цепей.

Тираж 100 экз., цена 55-00.

ТЕР-ОГАНОВ Э. В.

Моделирование работы системы электроснабжения электрифицированных железных дорог : метод. указания / Э. В. Тер-Оганов, К. П. Луковкин, Н. С. Емельянов. — 2-е изд. доп. и перераб. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 51 с.

Методические указания составлены для лабораторных работ, выполняемых на персональном компьютере, на основе использования имитационной модели работы системы электроснабжения двухпутного участка постоянного тока. Приведены описание данной модели с точки зрения ее практического использования и перечень учебно-исследовательских задач с краткой их постановкой. Предлагаемые задачи охватывают широкий круг вопросов, возникающих при эксплуатации системы электроснабжения электрифицированных участков.

Предназначены для студентов специальности 190401 — «Электроснабжение железных дорог» всех форм обучения.

Тираж 100 экз., цена 39-00.

ТЕР-ОГАНОВ Э. В.

Электроснабжение железных дорог : метод. указания к выполнению лабораторных работ (электрифицированные участки постоянного тока) / Э. В. Тер-Оганов, А. А. Пышкин, К. П. Луковкин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 72 с.

Методические указания составлены применительно к комплексному лабораторному стенду — модель электрифицированного на постоянном токе двухпутного участка железной дороги. Техни-

ческое задание на стенд разработано кафедрой электроснабжения транспорта УрГУПС. Стенды изготовлены ИПЦ «Учебная техника» (г. Челябинск).

В лабораторных работах отражены основные вопросы, связанные с функционированием системы электроснабжения электрифицированных участков железных дорог постоянного тока. Выполненные разработки позволяют осуществить фронтальный метод проведения лабораторных работ с индивидуальными исходными данными для каждого студента.

Предназначены для студентов специальности 190400 – «Электроснабжение железных дорог» всех форм обучения. Составлены в соответствии с программой по дисциплине «Электроснабжение железных дорог», утвержденной учебно-методическим объединением вузов по образованию в области железнодорожного транспорта и транспортного строительства.

Тираж 150 экз., цена 48-00.

Технология и механизация железнодорожного строительства. Разработка проекта производства земляных работ : в 3 ч. Ч. 2. : сб. справочно-вспомогательных материалов / сост. О. Л. Скутина, И. Д. Громов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. – 86 с.

Справочно-вспомогательные материалы составлены по дисциплине «Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства». Приведены нормы времени и расценки на механизированные земляные работы и работы по расчистке трассы от леса, кустарника. Учитывая, что ЕниР выпущены в 1988–1989 гг. и их оформление не соответствует современным требованиям, студенты при составлении пояснительной записки к курсовому проекту должны руководствоваться ГОСТ 2.105–95 и стандартом предприятия СТБ 2.5.1.17.–09.

Справочно-вспомогательные материалы предназначены для студентов строительного факультета специальности 271501 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» всех форм обучения.

Тираж 200 экз., цена 68-00.

ТУНДЫКОВ Ю. Н.

Краткая история философии : учеб. пособие / Ю. Н. Тундыков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург : УрГУПС, 2011. – 68 с.

В пособии в доступной форме кратко изложена история философских учений от античности до наших дней. В третьем издании расширены и углублены разделы, посвященные истории русской философии и современной философской мысли Западной Европы.

Предназначено для аспирантов и соискателей ученых степеней, а также для студентов любых специальностей, изучающих философию по программе технического вуза.

Тираж 350 экз., цена 27-00.

ТУРАНОВ Х. Т.

Теоретическая механика в специальных задачах грузовых перевозок: учебн. пособие / Х. Т. Туранов. – Новосибирск: Наука, 2011. – 448 с.

ISBN 978 5-02 018997 3.

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.

УТКИНА Г. В.

Общий курс железных дорог : метод. указания / Г. В. Уткина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 51, [1] с.

Приведена рекомендуемая тематика практических занятий со студентами первого курса дневной формы обучения по дисциплине «Общий курс железных дорог», даны задания по расчетно-графическим работам, а также необходимые справочные материалы.

Предназначены для студентов 1-2 курса всех форм обучения специальности 080502 — «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)», 080100 — «Экономика», 080200 — «Менеджмент».

Тираж 150 экз., цена 36-00.

УТКИНА Г. В.

Общий курс железных дорог : метод. указания / Г. В. Уткина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 20 с.

Приведена рекомендуемая тематика контрольных работ для студентов второго курса заочной формы обучения по дисциплине «Общий курс железных дорог», даны задания по двум расчетно-графическим работам, выполняемым студентами, а также необходимые справочные материалы, которые могут быть использованы при выполнении контрольных работ.

Предназначены для студентов заочной формы обучения специальности 080502 — «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)».

Указания рекомендованы к изданию на заседании кафедры «Управление эксплуатационной работой», протокол № 6 от 11.02.2011 г.

Тираж 100 экз., цена 19-00.

УШКОВА С. И.

Шпоночные соединения : метод. рекомендации / С. И. Ушкова, Е. В. Бабич. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 35 с.

Разработаны в соответствии с программой дисциплины «Начертательная геометрия. Инженерная графика» и предназначены для студентов всех специальностей дневной формы обучения.

Кроме теоретических сведений включены практические рекомендации, необходимые для выполнения заданной работы, варианты заданий, справочные данные о стандартных размерах шпонок и шпоночных пазов. Образец выполнения работы приведен в приложении.

Оформлены в соответствии с ГОСТ 2.105—95. Общие требования к текстовым документам» и ГОСТ 7.32—95. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

Тираж 100 экз., цена 37-00.

ФИШБЕЙН Л. А.

Избранные задачи механики. Динамика материальной точки : сб. задач / Л. А. Фишбейн, В. К. Першин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 60 с.

Содержит детальный перечень заданий в тестовом виде, обеспечивающий проверку знаний и умений студента по разделу динамики материальной точки. Сборник соответствует программе курса физики для вузов.

Тираж 300 экз., цена 26-00.

ФИШБЕЙН Л. А.

Избранные задачи механики. Статика материальной точки и твердого тела. Гидростатика : сб. задач / Л. А. Фишбейн, В. К. Першин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011 — 36 с.

Содержит детальный перечень заданий в тестовом виде, обеспечивающий проверку знаний и умений студента по разделу статики материальной точки. Сборник соответствует программе курса физики для вузов.

Тираж 300 экз., цена 16-00.

Французский язык : сб. тестовых заданий для студентов 1 и 2 курса всех технических специальностей / сост. Е. Г. Пермякова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 60 с.

Сборник предназначен для студентов транспортных вузов, изучающих французский язык, овла-

девших лексическим минимумом (бытовая, общетехническая и техническая лексика), основами нормативной грамматики. Целью издания является проверка речевых и профессионально-ориентированных навыков и умений в период рейтинговых аттестаций учебной деятельности студентов.

Сборник предназначен для работы со студентами под руководством преподавателя, но может быть использован и для самоконтроля знаний студентов.

Тираж 100 экз., цена 40-00.

ФРОЛОВ Н. О.

Конструкция тягового подвижного состава : конспект лекций / Н. О. Фролов, В. Я. Шамаева. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 80 с.

В конспекте рассмотрены основные вопросы конструкции тягового подвижного состава и принципы работы его основных узлов, способы регулирования скорости движения, сведения об электроснабжении электрических железных дорог.

Конспект лекций оформлен с соблюдением требований ГОСТ 2.105 – 95 «Общие требования к текстовым документам» и предназначен для студентов очной и заочной форм обучения.

Тираж 160 экз.

ФРОЛОВ Н. О.

Тяговые электрические аппараты : конспект лекций. Часть 1 / Н. О. Фролов. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 75 с.

Конспект лекций предназначен для изучения студентами специальности 190303 дисциплины «Тяговые электрические аппараты» и базируется на содержании рабочей учебной программы по данному предмету. В I части конспекта лекций изложены теоретические основы работы электрических контактов и сведения о конструкции, принципах работы и характеристиках приводов тяговых электрических аппаратов.

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

Тираж 150 экз., цена 51-00.

ФРОЛОВ Н. О.

Электрические железные дороги : конспект лекций / Н. О. Фролов, Н. Г. Фетисова, В. Я. Шамаева. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 99, [1] с.

Конспект лекций составлен в соответствии с учебным планом и предназначен для закрепления и углубления знаний студентов по дисциплине «Электрические железные дороги» для специальностей 190303 «Электрический транспорт железных дорог», 190100 «Наземные транспортно-технологические машины и комплексы». В конспекте рассмотрены основные вопросы конструкции тягового подвижного состава и принципы работы его основных узлов, способы регулирования скорости движения, сведения об электроснабжении электрических железных дорог.

Конспект лекций предназначен для студентов указанных специальностей очной и заочной форм обучения.

Тираж 150 экз., цена 74-00.

ФРОЛОВ Н. О.

Электронные тренажеры «ТОРВЕСТ-ВИДЕО». Отработка навыков управления электровозом ВЛ11 : учеб.-метод. пособие / Н. О. Фролов, К. А. Стаценко, И. М. Пышный. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 48 с.

Пособие состоит из двух частей: теоретической и лабораторной. В теоретической части раскрывается общее устройство тренажерного комплекса «ТОРВЕСТ-ВИДЕО», порядок запуска программы-тренажера, формирования параметров грузового поезда, выбора сценария поездки.

Лабораторная часть пособия содержит указания к выполнению на тренажерном комплексе ряда лабораторных работ. Предназначено для студентов IV курса дневного отделения специальности 190303 – «Электрический транспорт железных дорог».

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

Тираж 150 экз., цена 37-00.

ХАН О. Н.

Основы менеджмента : курс лекций / О. Н. Хан. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 135 с.

Курс лекций предназначен для студентов всех специальностей дневной и заочной форм обучения, изучающих дисциплину. Содержит материал по основным разделам менеджмента, основательный список литературы. Окажет существенную помощь при подготовке к экзамену и зачету. Составлен в соответствии с ГОС ВПО.

Тираж 70 экз., цена 99-00.

ХАН О. Н

Основы менеджмента : метод. рекомендации по проведению практических занятий. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 40 с.

Методические рекомендации по проведению практических занятий предназначены для студентов всех специальностей дневной и заочной форм обучения, изучающих дисциплину «Основы менеджмента», могут применяться на занятиях как раздаточный материал. Окажут существенную помощь преподавателю при проведении практических занятий по изучаемой дисциплине, а также студенту при подготовке к зачету.

Содержат список литературы и перечень вопросов к зачету.

Тираж 50 экз., цена 28-00.

ХОВАНСКИХ М. Д.

Электротехника : сб. контрольных заданий / М. Д. Хованских, Е. Б. Азаров, А. В. Бондаренко — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 29 с.

Приведены задания для самостоятельного изучения теории и две контрольные работы для студентов заочного отделения специальности 190701 — «Организация перевозок и управления на транспорте». Задания для контрольных работ состоят из 6 задач, каждая имеет 100 вариантов исходных данных, отличающихся числовыми значениями заданных величин.

Сборник заданий может быть использован для изучения и закрепления в памяти студентов основных теоретических положений и соотношений по следующим разделам электротехники: цепи постоянного тока, цепи однофазного и трехфазного синусоидального тока.

Тираж 100 экз., цена 26-00.

ХОВАНСКИХ М. Д.

Электротехника и электроника : сб. контрольных заданий / М. Д. Хованских, Е. Б. Азаров, А. В. Бондаренко. — 2-е изд., испр. и доп. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 26 с.

Приведены задания для самостоятельного изучения теории и две контрольные работы для студентов заочного отделения специальности 150800 — «Вагоны».

Задания на контрольные работы состоят из семи задач. Каждая задача имеет 100 вариантов, отличающихся друг от друга числовыми значениями заданных величин.

Сборник заданий может быть использован для изучения основных теоретических положений и соотношений по следующим разделам электротехники и электроники: цепи постоянного, однофазного и трехфазного синусоидального тока; основы промышленной электроники.

Тираж 100 экз., цена 23-00.

ЧЕМОДАНОВА К. Е.

Технология перевозок грузов в международном сообщении : учеб.-спр. издание / К. Е. Чемоданова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 52 с.

Учебно-справочное издание предназначено для студентов специальностей 190701 — «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)», 080102 — «Мировая экономика», 100101 — «Сервис» очной, заочной и очно-заочной форм обучения.

Данное пособие содержит всесторонний обзор материалов для самостоятельной работы в процессе написания курсовых и дипломных проектов по темам, связанным с организацией международной доставки грузов.

Издание включает комплекс сведений, имеющих прикладной, практический характер.

Тираж 100 экз., цена 41-00.

ЧЕРЕПОВ О. В.

Автоматизированные системы управления в вагонном хозяйстве : учеб. пособие / О. В. Черепов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 104 с.

Настоящее учебное пособие написано с целью оказания помощи студентам всех форм обучения специальности 190302 — «Вагоны» в изучении дисциплины «Автоматизированные рабочие места и экспертные системы вагоноремонтного производства». Соответствует учебному плану по направлению 657600 — «Подвижной состав железных дорог». В пособии изложены сведения об автоматизированной системе управления в вагонном хозяйстве. Дана характеристика автоматизированных технологий управления вагонным хозяйством на дорожном и сетевом уровнях.

Тираж 150 экз., цена 86-00.

ЧЕРНОБОРОВОДА С. В.

Волновая и квантовая оптика : сб. контрольных заданий / С. В. Чернобородова, О. С. Ковалев. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 76 с.

В сборнике приводятся тестовые вопросы и задачи контрольной работы № 5 по курсу «Волновая и квантовая оптика», предназначенные для студентов заочной формы обучения всех специальностей.

Тираж 300 экз., цена 31-00.

ЧЕРНЫШОВА Л. И.

История бухгалтерского учета : метод. указания по подготовке к семинарским занятиям / Л. И. Чернышова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 28 с.

Методические указания по подготовке к семинарским занятиям составлены на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и рабочей программы дисциплины «История бухгалтерского учета». Предназначены для организации индивидуальной работы студентов специальности 080109 — «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Тираж 60 экз., цена 24-00.

ЧЕРНЫШОВА Л. И.

Экономика железнодорожного транспорта : метод. указания / Л. И. Чернышова, Т. Г. Семенова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 12 с.

В указаниях к выполнению контрольной работы по дисциплине «Экономика железнодорожного транспорта» для студентов заочной формы обучения специальности 280102 «Безопасность технологических процессов и производств» содержатся общие требования к выполнению контрольной работы, условные обозначения, схема расчета, исходные данные по вариантам.

Тираж 60 экз., цена 14-00.

ЧЕРНЯВСКИЙ Б. Г.

Работа с высокоточными нивелирами : метод. указания / Б. Г. Чернявский. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 16 с.

Методические указания предназначены для студентов 2 курса направления подготовки 270800 — «Строительство» при выполнении лабораторных работ по изучению высокоточных нивелиров и нивелирных реек, методики измерения превышений и математической обработки результатов измерений, приведены объем задания и контрольные вопросы, могут быть использованы как на аудиторных занятиях, так и при самостоятельной работе студентов.

Тираж 150 экз., цена 16-00.

ЧЕРНЯВСКИЙ Б. Г.

Решение геодезических и инженерных задач по топографическим картам и планам : метод. указания / Б. Г. Чернявский. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 44 с.

Методические указания предназначены для студентов 1 курса всех форм обучения по на-

правлению подготовки 270800 — «Строительство». 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 работ, указан объем задания, приведены контрольные вопросы.

Тираж 300 экз., цена 26-00.

ЧУКАЛОВА Л. Г.

Подготовка и обработка конфиденциальных документов : метод. рекомендации к выполнению контрольной работы / Л. Г. Чукалова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 12 с.

Методические рекомендации разработаны в соответствии с учебным планом обучения студентов специальности 090103 — «Организация и технология защиты информации» дневной формы.

Тема предлагаемой контрольной работы является основной в изучаемой студентами дисциплине «Защита и обработка конфиденциальных документов».

Тираж 30 экз.

ШАПРАН А. А.

Теория автоматического управления : метод. рекомендации / А. А. Шапран. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 56 с.

Составлено в соответствии с учебной программой дисциплины «Теория автоматического управления» для студентов специальности 220401 — «Мехатроника».

Пособие содержит 36 вариантов индивидуальных заданий курсовой работы, каждый из которых состоит из трех частей, предназначенных для выполнения в каждом из трех семестров обучения. Все задания по каждому из вариантов объединены общей темой: «Система автоматического управления при детерминированных внешних воздействиях».

Приведены требования к содержанию и оформлению курсовой работы, а также даны методические рекомендации к выполнению каждого из разделов. Пособие содержит пример выполнения каждой части задания со всеми соответствующими расчетами, необходимыми для анализа и синтеза типовых систем автоматического управления.

Тираж 100 экз., цена 39-00.

ШМЕРМАН Т. П.

Инженерная графика и начертательная геометрия : метод. рекомендации / Т. П. Шмерман, И. А. Плюснина, Е. В. Бабич. — Екатеринбург : УрГУПС, 2011. — 44 с.

Составлены в соответствии с учебным планом по дисциплине «Инженерная графика» для студентов первого курса всех специальностей ускоренного и шестилетнего сроков обучения на заочном факультете. Приведены содержание и объем работы, кратко изложены правила выполнения чертежей согласно стандартам ЕСКД, даны основы построения чертежа заданной детали, последовательность действий при выполнении наклонного сечения и чертежа в прямоугольной изометрии.

Представлены варианты заданий контрольной работы. В приложениях приведен образец ее выполнения. Предназначены для самостоятельной работы студентов.

Тираж 150 экз., цена 32-00.

ЯГОФАРОВ А. Х.

Проектирование сборно-монолитного перекрытия из балок и плит : метод. указания / А. Х. Ягофаров, Х. Ягофаров, М. П. Еремина. — Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2011. — 32 с.

Приведена методика проектирования ребристого сборно-монолитного перекрытия каркасного здания. Расчеты и конструирование элементов плиты даны с учетом последних изданий нормативной документации. Основное внимание уделено нетрадиционному армированию опорной зоны плиты. Методика иллюстрируется примером расчета и конструирования перекрытия по двум предельным состояниям (прочность и жесткость).

Предназначены для студентов специальности 290300 — «Промышленное и гражданское строительство» всех форм обучения и слушателей института дополнительного профессионального образования.

Тираж 100 экз., цена 26-00.