
**КАТАЛОГ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
ИЗДАТЕЛЬСТВА УрГУПС
2015 год**

- 1 **АКИШЕВА, Н. Б.**
Введение в теорию познания : учебно-метод. пособие /Н. Б. Акишева.
– Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 95, [1] с.
ISBN 978-5-94614-343-1
Учебно-методическое пособие в систематизированном и обобщенном виде раскрывает тему «Теория познания (гносеология)».
Содержит краткое изложение лекции, план практического занятия, проблемные задания и вопросы для самоконтроля, тематику докладов и эссе, криптограммы, тесты, список рекомендуемой литературы.
Предназначено для организации учебной работы студентов всех направлений подготовки всех форм обучения.
- 2 **АНТРОПОВА, Т. А.**
Прикладная механика в примерах и задачах : учеб.-метод. пособие / Т. А. Антропова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2015. — 106, [2] с.
Пособие разработано в соответствии с основной образовательной программой высшего профессионального образования для студентов направлений подготовки 190401.65 — «Эксплуатация железных дорог» и 190700.62 — «Технология транспортных процессов».
Рассмотрены задачи структурного и кинематического анализ плоских механизмов; расчет конструкций на прочность, жесткость и устойчивость; изложены методы расчета допусков и посадок, а также построение схем полей допусков; приведены задания контрольных работ по разделам «Прикладной механики» с методическими указаниями к их выполнению.
- 3 **АРТЕМЬЕВА, Е. П.**
Химия : сб. контрольных заданий / Е. П. Артемьева, В. Н. Соколов, Н. Ю. Никольская. — Екатеринбург : УрГУПС, 2015. — 83, [1] с.
В сборнике даны задания по основным темам дисциплины «Химия» для выполнения контрольной работы. Каждая тема включает в себя теоретические сведения и контрольные задания с примерами их решения.
Сборник предназначен для проверки знаний студентов после освоения соответствующих тем курса, а также может использоваться студентами для самостоятельного закрепления пройденного материала.
Составлен в соответствии с рабочими программами дисциплины и предназначен для студентов специальностей и направлений подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения, изучающих химию.

4

АСАДЧЕНКО, В. Р.

Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза : метод. указания к лабораторным работам / В. Р. Асадченко, Е. В. Федоров. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 28 с.

Приведены основные рекомендации по выполнению исследований при практическом изучении тормозной техники в условиях лаборатории, а также с использованием обучающих компьютерных программ.

Методические указания предназначены для студентов очной и заочной форм обучения, изучающих дисциплину «Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза».

Текстовая часть указаний составлена с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».

5

БАЛАКИН, С. В.

Префиксация в русском языке : учеб.-метод. пособие / С. В. Балакин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 83, [1] с.

ISBN 978-5-94614-335-6

В учебно-методическом пособии рассматриваются теоретические и практические вопросы, связанные с префиксацией в русском языке.

Учебное пособие предназначено для иностранных студентов, продолжающих изучать русский язык в качестве иностранного.

6

БАЛАКИН, С. В.

Словообразование во французском языке (когнитивный аспект) : учеб.-метод. пособие / С. В. Балакин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 80 с.

ISBN 978-5-94614-334-9

Учебно-методическое пособие посвящено теоретическим и практическим проблемам словообразования и словоизменения во французском языке с точки зрения когнитивной науки. Автором рассматриваются префиксация, суффиксация различных частей речи, а также формирование женского рода и множественного числа имен существительного и прилагательного. Предложенный практический материал в пособии призван активации изучаемых лексических единиц.

Пособие предназначено студентам 1 курса, а также всем лицам, продолжающим изучать французский язык в качестве основного.

7

БОРИСОВА, Н. О.

Определенный интеграл. Типовой расчет : метод. указания для студентов всех направлений подготовки / Н. О. Борисова, Э. Е. Поповский. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 43, [1] с.

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

Вторая часть представляет собой индивидуальные задания, по уровню сложности и тематике соответствующие требованиям программы по математике для технических вузов.

8

БРЮХОВА, О. Ю.

Документационное обеспечение управления персоналом : метод. указания / О. Ю. Брюхова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 91, [1] с.

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Документационное обеспечение управления персоналом» для студентов очной и заочной формы обучения направления подготовки 080400.62 (38.03.03) – «Управление персоналом» разработаны на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и рабочих учебных программ курса.

В пособии представлены задания для работы на практических занятиях по всем темам дисциплины, требующим отработки не только теоретических знаний, но и практических умений и навыков в области документационного обеспечения управления персоналом, а также приводятся рекомендации по выполнению этих заданий.

9

БРЮХОВА, О. Ю.

Развитие персонала : метод. указания к практическим занятиям / О. Ю. Брюхова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 75, [1] с.

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Развитие персонала» для студентов очной и заочной формы обучения направления подготовки 080400.62 (38.03.03) – «Управление персоналом» разработаны на основе требований Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования и рабочих учебных программ курса.

Пособие содержит задания для работы на практических занятиях по всем темам дисциплины, требующим отработки не только теоретических знаний, но и практических умений и навыков в области развития персонала, а также рекомендации по их выполнению.

10

ВАЛИЕВ, Ш. К.

Изучение и исследование схем управления стрелочными электроприводами : учеб.-метод. пособие / Ш. К. Валиев, Р. Ш. Валиев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 87, [1] с.

ISBN 978-5-94614-347-9

Содержатся сведения по конструкциям стрелочных электроприводов, теоретические основы построения схем управления стрелочными электроприводами и указания по выполнению лабораторных работ.

Пособие составлено в соответствии с программой по дисциплинам «Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте» и «Станционные системы автоматики и телемеханики» и предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Системы обеспечения движения поездов» и «Управление в технических системах».

11

ВАСИЛЬЕВ, И. Л.

Релейная защита тяговых подстанций : метод. указания к выполнению курсового проекта / И. Л. Васильев, И. П. Неугольников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 86, [2] с.

Составлены в соответствии с рабочей программой по дисциплинам «Релейная защита» по направлению подготовки 190901.65 – «Системы обеспечения движения поездов», профиль «Электроснабжение железных дорог», и «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» по направлению подготовки 140400.62 – «Электроэнергетика и электротехника»,

профиль «Электроснабжение».

Содержатся задания на курсовой проект, краткие теоретические сведения и рекомендации по расчету релейной защиты устройств электроснабжения тяговых подстанций постоянного и переменного тока.

12 **ВАСИЛЬЕВА, Г. В.**

Кинематика точки. Сложное движение точки : сб. заданий для контрольных и курсовых работ / Г. В. Васильева, В. С. Тарасян. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 27, [1] с.

Сборник содержит задания для контрольных и курсовых работ по кинематике точки и сложному движению точки. В него включены задачи из ранее изданных учебных пособий, а также задачи, составленные авторами данного сборника. Приведено большое количество вариантов задач различной сложности, что позволяет выдавать задания индивидуально каждому студенту.

Задания предназначены для студентов специальностей 190300 – «Подвижной состав железных дорог», 271501 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и направлений подготовки 190600 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 190700 – «Технология транспортных процессов», 221000 – «Мехатроника и робототехника», 220400 – «Управление в технических системах», 270800 – «Строительство».

13 **ВАСИЛЬЕВА, Г. В.**

Статика : сб. задач по курсу «Теоретическая механика» / Г. В. Васильева, В. С. Тарасян. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 28 с.

Сборник содержит задачи по теоретической механике на тему «Условия равновесия составной конструкции под действием плоской произвольной системы сил». Приведены варианты различной степени сложности. Задания могут быть использованы для расчетно-графических и контрольных работ, для проведения промежуточных испытаний по данной тематике. Приведен пример с указанием по решению задач данного типа.

Предназначен для студентов специальностей: 190100 – «Наземные транспортно-технологические комплексы», 190600 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 190700 – «Технология транспортных процессов», 190300 – «Подвижной состав железных дорог», 221000 – «Мехатроника и робототехника», 220400 – «Управление в технических системах», 271501 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», 270800 – «Строительство».

14 **ВАСИЛЬЕВА, Е. В.**

Регионалистика : курс лекций / Е. В. Васильева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 170, [2] с.

Курс лекций подготовлен в соответствии с программой дисциплины «Регионалистика». Рассматриваются основные проблемы развития регионов, исследуются процессы формирования экономических районов и хозяйственных комплексов административно-территориальных единиц в условиях усиления региональной направленности экономических реформ и пространственной интеграции экономики России.

Целью изучения курса является приобретение студентами знаний об экономическом районировании России, районообразующих факторах, территориальных пропорциях размещения производительных сил. Курс лекций предназначен для студентов всех направлений подготовки всех форм обучения.

- 15 **ВОЛКОВА, Т. П.**
Самоменеджмент : курс лекций / Т. П. Волкова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 120 с.
ISBN 978-5-94614-301-1
Курс лекций включает в себя рассмотрение истории, сущности и содержания персонального менеджмента (самоменеджмента), управление собственной карьерой, организацию своего рабочего времени и технологию подготовки к учебным занятиям студентов, в том числе первых курсов. Значительное внимание уделяется вопросам повышения работоспособности и личному самоконтролю, гигиене умственного труда, проблемам научно-исследовательской работы и подготовке к экзаменам.
Предназначен для студентов направления подготовки 100400 – «Туризм» дневной формы обучения.
- 16 **ВОРОНИН, В. М.**
Алгоритмический анализ действий дежурного по станции : метод. указания / В. М. Воронин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 24 с.
Методические указания предназначены для студентов специальностей всех форм обучения: 1900700.62 – «Технология транспортных процессов», 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог», 190303 – «Электрический транспорт железных дорог», по дисциплинам «Транспортная психология», «Эргономика» и «Инженерная психология».
- 17 **ВОРОНИН, В. М.**
Психология и педагогика : учеб. пособие / В. М. Воронин, З. А. Наседкина. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2014. – 512 с.: ил.
ISBN 978-5-94614-297-7
Авторы учебного пособия знакомят читателя не только с основами и достижениями психологической и педагогической науки, но также показывают студентам, обучающимся инженерно-техническим специальностям, как эти знания можно применить в инженерной практике. В доступной форме авторы представили путь становления психологической и педагогической науки с позиции сегодняшнего дня, основное внимание уделяя когнитивным процессам.
Учебное пособие предназначено для студентов, аспирантов транспортных и технических вузов, а также психологов, психофизиологов, инженеров.
- 18 **Выпускная квалификационная работа бакалавра. Итоговая государственная аттестация** : метод. рекомендации / Н. А. Александрова, Н. Н. Невьянцева, Н. Н. Старцева и др. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 54, [2] с.
Рекомендации составлены на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки бакалавров, обучающихся по направлению профессиональной подготовки 38.03.03 «Управление персоналом», рекомендаций Учебно-методического объединения по менеджменту и в соответствии со стандартом СТБ 2.3.3.3-2005 и СТБ 2.5.1.17-2009.

- 19 **ВЯТКИНА, С. Г.**
Зубчатые передачи : метод. рекомендации / С. Г. Вяткина, Е. Ю. Черкасова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2014. – 30 с.
Рекомендации разработаны в соответствии с учебным планом по дисциплинам «Начертательная геометрия. Инженерная графика», «Инженерная графика», «Инженерная и компьютерная графика» для студентов первого курса всех специальностей дневной и заочной форм обучения.
Приведены краткие сведения о различных видах и конструкциях зубчатых колес, зубчатых передач, подробно рассмотрены цилиндрическая, коническая, червячная передачи; содержатся исходные данные для выполнения расчетно-графической работы, расчет необходимых параметров, порядок вычерчивания зубчатых передач. В приложениях приведены образцы выполняемых работ.
Рекомендации используются в качестве раздаточного материала на практических занятиях и для самостоятельной работы студентов.
- 20 **ГАШКОВА, Л. В.**
Основы маркетинга и менеджмента : практикум/ Л. В. Гашкова, О. Ю. Морозова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 107, [1] с.
В учебно-практическом пособии раскрываются основы управления, способы и методы реализации законов и принципов управления, осуществляемые в практической деятельности.
Эволюция систем управления, их элементы и функции, модели выработки и принятия управленческих решений – эти и другие вопросы курса «Основы маркетинга и менеджмента» представлены в систематизированном и наглядном виде: в схемах, таблицах, рисунках.
Работа содержит материал для практических занятий: кейсстади, конкретные ситуации, упражнения и задания, вопросы для самоконтроля. Практикум предназначен для студентов всех направлений подготовки бакалавров.
- 21 **ГЕУТ, Кр. Л.**
Дискретная математика : учебное пособие / Кр. Л. Геут, С. С. Коновалова, С. С. Титов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 111, [1] с.
ISBN 978-5-94614-309-7
Учебное пособие предназначено для занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Дискретная математика» электротехнического факультета направления подготовки 090900.62 – «Информационная безопасность».
Содержит подробные лекции с наглядными примерами и компьютерной поддержкой, касающиеся применения элементов и методов дискретной математики к безопасности информационных технологий; задачи для домашних и контрольных работ, тематику индивидуальных работ в рамках научно-исследовательских работ, необходимую справочную информацию.
- 22 **ГОРЕЛОВ, Ю. В.**
Общая гидравлика : Ч. 1 : метод. указания / Ю. В. Горелов, Л. С. Горелова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 32 с.
Лабораторные работы выполняются студентами для углубления теоретических знаний и практических навыков в изучении дисциплины «Гидравлика». В соответствии с программой дисциплины студент должен убедиться в справедливости основных законов и положений гидравлики и научиться определять расчетные параметры потока воды.

Методические указания предназначены для студентов специальностей и направлений: 23.05.06(271501.65) – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», 08.03.01(270800.62) – «Строительство», 23.05.03(190300.65) – «Подвижной состав железных дорог», 23.03.01(190700.62) – «Технология транспортных процессов».

23

ГРИГОРЬЕВ, В. В.

Проектирование сортировочных горок большой и средней мощности : метод. указания / В. В. Григорьев, С. А. Ситников, Л. А. Рыкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 38, [2] с.

Излагается методика проектирования продольного профиля сортировочных горок, расчета высоты и мощности тормозных позиций горок, проверки динамичности продольного профиля горки. Приведены необходимые для расчетов справочные данные и анализ результатов расчетов.

Методические указания предназначены для студентов специальностей 190401.65 – «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения.

24

ГРИГОРЬЕВ, В. Ф.

Асинхронный двигатель: метод. указания к выполнению расчетно-графической работы 2 / В. Ф. Григорьев, А. В. Бунзя, А. В. Бондаренко. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 23, [1] с.

Методические указания предназначены для выполнения расчетно-графической работы 2 студентами специальности 190901 – «Системы обеспечения движения поездов» и направления подготовки 140400 – Электроэнергетика и электротехника» по дисциплине «Электрические машины».

Содержатся теоретические сведения по конструкции, принципу действия асинхронного двигателя, даны рекомендации по выполнению расчетно-графической работы.

25

ГУСЕВ, А. А.

Анализ хозяйственно-финансовой деятельности турфирмы : метод. рекомендации к выполнению курсовой работы / А. А. Гусев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 30 с.

Методические рекомендации составлены на основании рабочей учебной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и разработан для студентов направления подготовки 100400.62 – «Туризм» (бакалавриат).

Издание содержит рекомендации и указания методического характера для написания курсовой работы в соответствии с учебно-методическим комплексом дисциплины. Представлены тематика курсовых работ, а также требования к содержанию, структуре, оформлению и защите работы. Приведены методические указания по выполнению анализа финансового состояния турфирмы. Раскрыты элементы научно-исследовательской составляющей работы, особое внимание уделяется внедрению полученных результатов.

26

ГУСЕВ, А. А.

Управление социально-техническими системами : курс лекций / А. А. Гусев. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 128 с.

ISBN 978-5-94614-311-0

Курс лекций по дисциплине «Управление социально-техническими сис-

темами» составлен на основании рабочей учебной программы в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования СТБ № 2.5.1.21-07 – «Система менеджмента качества. Стандарт предприятия.

Сборник задач. Структура и содержание» и разработан для студентов всех форм обучения специальности 190700 – «Технология транспортных процессов» (бакалавр). В курсе лекций изложены основные принципы теории адаптивного управления, раскрыты вопросы проектирования, функционирования и развития социально-технических систем, базовые характеристики систем.

Рассмотрены методы, инструменты и технологии управления современными организациями, правила и алгоритмы разработки и принятия управленческих решений. Освещены социально-психологические аспекты управления организацией.

27

ЕВСЕЕВ, А. В.

Шахматы в профессиональной подготовке специалистов транспорта : учеб. пособие / А. В. Евсеев, А. И. Новожилов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 251, [1] с.

ISBN 978-5-94614-303-5

Изучив учебное пособие, начинающие шахматисты не только освоят правила игры в шахматы, но и научатся основным шахматным приемам, которые помогут им одерживать победы над более опытными соперниками. Представленные на его страницах диаграммы окажут читателю помощь в изучении различных шахматных партий.

Пособие является совершенно незаменимым для тех, кто делает лишь первые шаги в волшебный мир шахмат, а также для тех, кто, овладев азами, стремится постоянно совершенствовать и оттачивать свое мастерство.

28

ЕКИМОВА, А. В.

Тестирование физической подготовленности студентов : метод. рекомендации / А. В. Екимова, С. А. Марчук, Т. Ю. Степина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 32 с.

Методические рекомендации по дисциплине «Физическая культура» содержат методику проведения контрольного тестирования, технику выполнения контрольных упражнений, нормативные требования к уровню физической и технической подготовленности студентов.

Методические рекомендации могут быть использованы студентами всех специальностей и направлений подготовки бакалавров по дисциплине «Физическая культура», а также для специалистов в области физической культуры и спорта.

29

ЕРЕМИНА, И. В.

Бухгалтерский учет и анализ : сб. задач / И. В. Еремина, Л. Н. Жигалова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 75 с.

В сборнике задач по дисциплинам «Бухгалтерский учет и анализ», «Учет и анализ» для студентов всех специальностей, направлений и форм обучения содержатся практические задачи для решения студентами на занятиях и самостоятельно.

ЖЕВЛАКОВА, Ю. Р.

Listen and learn English : учеб.-практ. пособие / Ю. Р. Жевлакова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 71, [2] с.

Учебно-практическое пособие предназначено для студентов 1–3 курса, изучающих английский язык на продвинутом уровне, предполагает выполнение коммуникативных, практико-ориентированных заданий к прослушанному тексту или песне на английском языке, а также самостоятельную работу с аудиокнигой.

Учебное пособие предоставляет возможность легко, быстро и интересно развить коммуникативную компетенцию обучаемых, что соответствует требованиям ФГОС ВПО 2010. Пособие содержит аутентичные аудиоматериалы общей тематики на английском языке и задания к ним, направленные на развитие умений понимать английскую речь на слух и усовершенствовать знания английского языка. Пособие адресовано студентам неязыковых факультетов и также широкому кругу лиц, интересующихся иностранными языками. Студент должен выполнить все задания в письменном виде, а устные задания проверяются на занятии. По окончании работы над аудиокнигой студент выполняет индивидуальный проект, темы которого предлагаются в конце пособия.

ЗАКАРЛЮК, Н. М.

Цифровые устройства автоматики и телемеханики : учебно-метод. пособие по теории дискретных устройств на базе Electronics Workbench / Н. М. Закарлюк. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 196 с.

ISBN 978-5-94614-305-9

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с учебными планами и программами дисциплин «Теория дискретных устройств», «Физические основы электроники», «Электроника», «Теоретические основы автоматики и телемеханики», «Электротехника и электроника» для студентов всех форм обучения специальностей 190901.65 – «Системы обеспечения движения поездов», 190300.65 – «Подвижной состав железных дорог».

Содержит основные теоретические сведения, лабораторные работы, упражнения, контрольные вопросы, задания для самостоятельной работы по разделам «Элементная база устройств автоматики и телемеханики», «Кодирование и декодирование сигналов», «Основы электроники», «Логические элементы и триггеры», «Счетчики импульсов. Регистры. Шифраторы и дешифраторы. Мультиплексоры и демультиплексоры». Учебно-методическое пособие предполагает использование программы моделирования Electronics Workbench.

ЗАМЫСЛОВ, В. Е.

Компьютерная обработка результатов наблюдений / В. Е. Замыслов : метод. указания. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 54, [2] с.

Методические указания предназначены для изучения компьютерных методов обработки и анализа данных, полученных экспериментально. В него включены материалы по следующим темам: интерполяция функций с помощью многочленов и сплайнов, эмпирические формулы, метод наименьших квадратов, системы случайных величин, регрессионный анализ.

Указания содержат основные теоретические положения, примеры с подробными решениями, варианты индивидуальных заданий для расчетно-графических работ, рекомендации по использованию прикладных программ системы компьютерной математики MathCAD. Форма учебных занятий с использованием программ системы MathCAD предполагает как аудиторские за-

нения, так и занятия в компьютерном классе. Объем индивидуальных заданий зависит от времени, отведенного на изучение темы.

Настоящие методические указания можно использовать при освоении соответствующих тем курса «Высшая математика» студентами всех специальностей дневной и заочной форм обучения.

33

ЗОЛЬНИКОВ, П. П.

Молекулярная физика и термодинамика : метод. указания / П. П. Зольников, Н. В. Буланов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 33, [3] с.

Рассматривается теория и методика выполнения лабораторных работ по некоторым разделам молекулярной физики и термодинамики.

Предложенный цикл работ предназначен для студентов очного и заочного обучения всех специальностей УрГУПС.

34

ЗЫКОВ, Ю. В.

Теоретические основы технической диагностики подвижного состава : учеб. пособие / Ю. В. Зыков, Е. И. Сигилева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 112 с.

В пособии изложены основы теории распознавания и теории контролепригодности, приложения теории информации к задачам технической диагностики. Приведена классификация средств технического диагностирования подвижного состава, содержатся сведения об устройстве и физических принципах действия приборов контроля технического состояния подвижного состава в процессе их технического обслуживания и ремонта.

Пособие рекомендовано студентам специальности 190300 «Подвижной состав железных дорог» всех специализаций и форм обучения для использования в процессе изучения дисциплины «Техническая диагностика подвижного состава», магистрантам направления подготовки 190600.68 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов в процессе изучения дисциплины «Средства технической диагностики подвижного состава железных дорог».

35

ИЛЬЯСОВ, О. Р.

Требования к оформлению магистерской диссертации : метод. указания к оформлению выпускной квалификационной работы / О. Р. Ильясов, Н. П. Попова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 22, [2] с.

Методические указания предназначены для студентов направления подготовки 280700 – «Техносферная безопасность» всех форм обучения. В них отражены требования к структуре, объему, содержанию и оформлению магистерской диссертации, даны рекомендации по использованию литературных и нормативных источников и оформлению списка использованных источников.

36

ИСАКОВА, А. П.

Налоговая система : метод. указания / А. П. Исакова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 56 с.

Методические указания содержат задания по вариантам по дисциплине «Налоговая система», а также методические рекомендации по их выполнению.

Методические указания предназначены для студентов направления подготовки 080502 «Экономика и управление на предприятии (ж.-д. транспорт)».

ИСАКОВА, А. П.

Себестоимость железнодорожных перевозок : курс лекций / А. П. Исакова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 111, [1] с.

Курс лекций подготовлен в соответствии с программой дисциплины «Себестоимость железнодорожных перевозок» и содержит краткий обзор основных понятий, связанных с себестоимостью: издержки, текущие затраты, расходы. Рассмотрены основные вопросы формирования себестоимости, понятие и схемы расчета укрупненных расходных ставок, сфера использования их расчета, принципы расчета себестоимости продукции и особенности калькуляции ее на железнодорожном транспорте.

Представлен анализ влияния объема перевозок на себестоимость и зависимость расходов от отдельных измерителей работы подвижного состава, влияния реконструктивных мероприятий на эксплуатационные расходы и себестоимость перевозок.

Курс лекций предназначен для студентов всех форм обучения.

История развития транспорта : метод. рекомендации для подготовки к тестированию / М. Т. Крючков, А. А. Конов, А. А. Курасова и др. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 197, [1] с.

Методические рекомендации разработаны на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалиста дневной и заочной форм обучения по направлениям подготовки 100100.62 – «Сервис», 080400.62 – «Управление персоналом», 140400.62 – «Электроэнергетика и электротехника», 220400.62 – «Управление в технических системах».

КАРАВАЕВА, Л. П.

Психология : курс лекций / Л. П. Караваева, М. Г. Тарасян. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 150, [2] с.

Курс лекций содержит краткое изложение тем курса «Психология». Предназначен для организации учебной работы студентов всех направлений подготовки всех форм обучения.

КАРАВАЕВА, Л. П.

Социальная психология : курс лекций / Л. П. Караваева, М. Г. Тарасян. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 112 с.

Курс лекций в систематизированном и обобщенном виде раскрывает вопросы социальной психологии. Содержит вопросы для самоконтроля, список рекомендуемой литературы. Предназначен для организации учебной работы студентов направлений подготовки бакалавриата всех специальностей всех форм обучения.

КАЩЕЕВА, Н. В.

Общий курс железных дорог : курс лекций / Н. В. Кашеева. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 223, [1] с.

Издание разработано в соответствии с ФГОС и освещает содержание учебных дисциплин «Общий курс транспорта» и «Общий курс железных дорог». Предназначено для студентов всех форм обучения по специальностям: 190401 – «Эксплуатация железных дорог», 190700 – «Технология транспортных про-

цессов», 100100 – «Сервис», 280700 – «Техносферная безопасность», 100400 – «Туризм», 080400 – «Управление персоналом», 080200 – «Менеджмент».

42

КАЩЕЕВА, Н. В.

Общий курс транспорта : метод. указания / Н. В. Кащеева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 42, [2] с.

Приведена рекомендуемая тематика практических занятий со студентами первого и второго курсов всех форм обучения по дисциплинам «Общий курс транспорта/Общий курс железных дорог», даны задания по 10 расчетно-графическим работам, выполняемым студентами на практических занятиях, а также необходимые справочные материалы, которые могут быть использованы при выполнении работ.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальностей 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог», а также для направлений подготовки: 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 38.03.02 – «Менеджмент», 38.03.03 – «Управление персоналом», 20.03.01 – «Техносферная безопасность», 43.03.01 – «Сервис».

43

КОВАЛЕНКО, В. Н.

Надежность устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи : метод. указания / В. Н. Коваленко. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 94, [1] с.

В методических указаниях приведены примеры задач по всем разделам дисциплины «Основы надежности устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи» и справочные данные для расчета надежности элементов и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики.

Типовая часть методических указаний выполнена в соответствии с ГОСТ 2.105 – 95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам». Методические указания предназначены для студентов электротехнических специальностей и могут быть полезны инженерно-техническим работникам и аспирантам.

44

КОНОВА, Т. А.

Ценообразование : метод. указания / Т. А. Конова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 42, [2] с.

Методические указания предназначены для изучения дисциплины «Цены и ценообразование». Представлены задания для работы на практических занятиях и самостоятельной работы студентов по основным темам изучаемой дисциплины. Приводятся краткие теоретические сведения. Предназначены для студентов экономических направлений подготовки всех форм обучения.

45

КОЧНЕВА, Д. И.

Транспортная логистика : учебное пособие / Д. И. Кочнева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 181, [1] с.

ISBN 978-5-94614-325-7

В учебном пособии излагается широкий круг вопросов теории транспортной логистики, учитывающей специфику функционирования транспортной отрасли и особенности логистического подхода к организации транспортировки. Рассмотрены основные понятия и методы транспортной логистики, особенности организации грузовых перевозок, в том числе вопросы документального оформления и ценообразования на различных видах транспорта. Особое

внимание уделено современным логистическим технологиям организации смешанных перевозок. Наряду с изложением теоретических основ дисциплины, пособие содержит практические примеры, контрольные вопросы и тесты для закрепления учебного материала.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент», профиль «Логистика». Может быть полезно преподавателям для эффективной организации учебного процесса.

46

КОЧНЕВА, Д. И.

Экономические основы логистики : методические указания к практическим занятиям / Д. И. Кочнева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 66, [2] с.

Пособие содержит перечень методических указаний к практическим занятиям по дисциплине «Экономические основы логистики». Рассмотрены методы принятия решений в логистической деятельности на основе экономических компромиссов; структура логистических затрат, методы их расчета, анализа, учета и регулирования; методы оценки эффективности использования ресурсов логистических систем; вопросы оценки конкурентоспособности логистических услуг. Наряду с методическими указаниями пособие содержит задания для самостоятельных работ студентов.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080200 «Менеджмент», профиль «Логистика». Может быть полезно преподавателям для эффективной организации практических занятий.

47

КОЧУНОВ, Ю. А.

Моделирование работы системы электроснабжения железных дорог : конспект лекций / Ю. А. Кочунов, К. П. Луковкин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2015. — 65, [3] с.

Конспект лекций состоит из двух разделов. В первом рассматриваются основные общие положения, связанные с имитационным моделированием работы сложных систем и оценкой вероятностно-статистических характеристик их работы и максимальных значений показателей работы на основе метода последовательного анализа.

Во втором разделе рассматриваются принципы построения имитационной модели работы системы электроснабжения двухпутного электрифицированного участка постоянного тока с оценкой на ее основе показателей работы системы, теплового состояния основного силового оборудования тяговых подстанций и оптимальных мест размещения пунктов параллельного соединения контактной сети.

Конспект лекций составлен в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Моделирование работы системы электроснабжения железных дорог» и предназначен для студентов бакалавров, направления подготовки 140400.62 — «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения.

48

КОЧУНОВ, Ю. А.

Моделирование работы системы электроснабжения железных дорог : учебное наглядное пособие / Ю. А. Кочунов, К. П. Луковкин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 36 с.

В настоящем пособии в виде слайдов презентации обобщен опыт лекционной работы авторов по дисциплине «Моделирование работы системы электроснабжения железных дорог».

Приведены основные сведения в области моделирования работы сложных

электрических систем и обучения применению разработанных имитационных моделей работы системы электроснабжения электрифицированных железных дорог для решения прикладных задач.

Рассмотрены основные представления о работе сложных систем, методах их исследования и практической реализации данных методов для условий работы систем электроснабжения электрифицированных железных дорог.

Презентация к лекциям составлена в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Моделирование работы системы электроснабжения железных дорог» и предназначена для студентов бакалавров, направления подготовки 140400.62 – «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения.

49

КОЧУНОВ, Ю. А.

Моделирование работы системы электроснабжения электрифицированных железных дорог : метод. указания / Ю. А. Кочунов, К. П. Луковкин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 90, [2] 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 очного и заочного образования по направлению 140400.62 – «Электроэнергетика и электротехника».

50

КУЛИКОВ, В. В.

Безопасность жизнедеятельности : курс лекций : в 2 ч. Ч. 1 : Теоретические основы безопасности жизнедеятельности / В. В. Куликов. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 108 с.

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

Первая часть курса лекций включает в себя материал по семи темам общего курса дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». В основу положены нормативные документы РФ в части, касающейся гражданской обороны и обеспечения безопасности жизнедеятельности.

51

КУЛИКОВ, В. В.

Огненный шар : метод. рекомендации / В. В. Куликов, И. И. Гаврилин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 24 с.

Методические рекомендации «Огненный шар» по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» разработаны для студентов всех форм обучения.

Данное пособие содержит теоретический и практический материал для аналитических расчетов основных параметров огненного шара. В основу методических рекомендаций взяты нормативные документы Российской Федерации, касающиеся пожарной безопасности и обеспечения безопасности жизнедеятельности.

- 52 **КУЛИКОВА, Е. А.**
Основы менеджмента : практикум / Е. А. Куликова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 95, [1] с.
Практикум по курсу «Основы менеджмента» содержит ситуационные задачи, описания конкретных ситуаций, логические упражнения, тесты, контрольные задания и вопросы по основным темам курса, высказывания теоретиков менеджмента, которые могут быть использованы как для аудиторных практических занятий, так и для домашних заданий и самостоятельной работы.
Практикум предназначен для студентов всех форм обучения специальности 190401.65 – «Эксплуатация железных дорог».
- 53 **МАЛЕЕВ, А. Л.**
Валеология : практикум / А. Л. Малеев. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 84 с.
Практикум по дисциплине «Валеология» подготовлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов всех форм обучения по направлению подготовки «Управление персоналом».
- 54 **МАЛЫГИН, Е. А.**
Технические средства безопасности движения на железнодорожном транспорте : курс лекций / Е. А. Малыгин. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 352 с.
ISBN 978-5-94614-299-1
Курс лекций раскрывает принципы обеспечения безопасности транспортных процессов действующими на сети железных дорог устройствами автоматики и телемеханики. Особое внимание уделено созданию современных технических систем управления транспортным процессом и формированию многоуровневой системы управления и обеспечения безопасности движения на основе широкого использования информационных технологий и multifunctionальных комплексных систем регулирования движения поездов.
Рекомендуется для подготовки бакалавров по направлениям 20.03.01 – «Техносферная безопасность» и 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» в качестве учебного пособия для изучения дисциплины «Технические средства безопасности на железнодорожном транспорте».
- 55 **МЕЗЕНЦЕВ, А. В.**
Векторная алгебра и аналитическая геометрия : учеб.-метод. пособие / А. В. Мезенцев, С. А. Ягупов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 91, [1] с.
Учебно-методическое пособие предназначено для самостоятельной работы студентов. Представленные в пособии материалы могут также использоваться при подготовке и проведении лекционных и практических занятий по разделам «Векторная алгебра» и «Аналитическая геометрия». Содержит теоретические сведения, примеры решения задач и варианты домашних заданий. Пособие может использоваться студентами очного отделения технических специальностей и направлений при изучении соответствующих разделов курса «Математика».
Пособие составлено на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

МЕНЬШИХ, В. И.

Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте : курс лекций. В 2 ч. Ч. 1. / В. И. Меньших. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 374, [2] с.

ISBN 978-5-94614-351-6

Курс лекций освещает основы грузовой и коммерческой работы при перевозке грузов по железным дорогам в соответствии с Уставом железнодорожного транспорта Российской Федерации и другими нормативно-правовыми документами. Рассмотрены такие вопросы, как виды сообщений и классификация грузовых перевозок; основы планирования и организация перевозок грузов и собственных порожних грузовых вагонов; грузовые станции и грузовые фронты; технические средства измерения массы груза; технология работы станции по приему, выдаче, погрузке, выгрузке грузов и т. д.

Курс лекций предназначен студентам специальностей 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 43.03.01 – «Сервис» очной и заочной форм обучения.

МОРОЗОВА, Е. Н.

Документооборот и делопроизводство : метод. рекомендации для самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки бакалавриата / Е. Н. Морозова, Е. В. Табуева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 148 с.

Методические рекомендации призваны помочь студентам овладеть необходимыми знаниями для эффективной организации работы с документами. В соответствии с целью курса они преследует решение следующих задач: знакомство с различного рода документами; оформление документов в соответствии с существующими правилами; изучение требований к формированию и хранению дел.

Методические рекомендации предназначены для самостоятельной работы студентов всех направлений бакалавриата всех форм обучения.

МОРОЗОВА, Е. Н.

Информационные технологии в экономике : практикум / Е. Н. Морозова, Л. В. Гашкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 139, [1] с.

Практикум содержит краткий теоретический материал и задания для самостоятельного выполнения. Материал изучается на примерах, максимально приближенных к практической деятельности экономистов, менеджеров, коммерсантов, бухгалтеров. Примеры снабжены инструкциями, подробными комментариями и рисунками.

Практикум составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки студентов специальностей экономического и управленческого профиля.

Предназначен как для аудиторных занятий, так и для самостоятельной работы студентов всех форм обучения по дисциплинам: «Информационные технологии в управлении», «Информационные технологии в экономике», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Информационные технологии в бухгалтерском учете», «Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету».

МОРОЗОВА Е. Н.

Экономика труда : курс лекций / Е. Н. Морозова, С. В. Рачек, Л. В. Пятыйшина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 343, [1] с.

ISBN 978-5-94614-341-7

Курс лекций содержит теоретический материал и вопросы для самостоятельного изучения.

Материал изучается на примерах, максимально приближенных к практической деятельности будущих выпускников экономических направлений подготовки. Примеры снабжены инструкциями, подробными комментариями и рисунками.

Курс лекций составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки студентов направлений экономического и управленческого профиля.

Предназначен как для аудиторных занятий, так и для самостоятельной работы студентов всех форм обучения по дисциплинам: «Экономика труда», «Экономика и социология труда», «Нормирование и организация труда», «Организация, нормирование и оплата труда», «Экономика предприятия».

НЕСЕНЮК, Т. А.

Тяговые и трансформаторные подстанции : метод. рекомендации / Т. А. Несенюк, Ю. П. Неугодинов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 58, [2] с.

Методические рекомендации разработаны для лабораторных работ по дисциплинам «Тяговые и трансформаторные подстанции», «Тяговые подстанции» и «Электрические станции и подстанции».

Приводятся краткие теоретические сведения, ссылки на учебники и справочники; определены цель, порядок выполнения работ, содержание отчета и контрольные вопросы. Данные рекомендации разработаны на основе применения в работах современного силового оборудования, которое установлено в учебной лаборатории «Тяговые и трансформаторные подстанции».

Предназначены для студентов всех форм обучения по специальности «Системы обеспечения движения поездов», а также направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника».

НЕУЙМИНА, И. В.

Психология и педагогика : курс лекций / И. В. Неуймина, М. Г. Тарасян. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 228 с.

Курс лекций разработан в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и рабочей программой. Содержание лекций полно отражает научный и педагогический компонент, включает современные представления об основных проблемах и путях их решения в психологии и педагогике. В конце каждой лекции представлены контрольные вопросы для самостоятельной работы студентов. Курс лекций соответствует требованиям высшего профессионального образования.

Предназначен для студентов всех специальностей всех форм обучения.

НЕУЙМИНА, И. В.

Социальная психология : метод. рекомендации по самостоятельной работе студентов / И. В. Неуймина, М. Г. Тарасян. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 132 с.

Методические рекомендации предназначены для самостоятельной работы студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей УрГУПС.

Содержат рекомендации по написанию реферата, темы докладов, вопросы для подготовки к зачету. Приведены задания для самостоятельной работы по курсу «Социальная психология». В издании также содержится тестовый материал для подготовки к итоговому тестированию.

Методические рекомендации окажут существенную помощь в самостоятельной работе студентов.

63

НИКОЛАЕНКО, В. Н.

Введение в профессию : курс лекций / В. Н. Николаенко, Л. Г. Скоробогатова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 163, [1] с.

ISBN 978-5-94614-307-3

Курс лекций предназначен для студентов специальности 100400 – «Туризм», изучающих дисциплину «Введение в профессию».

В работе изложены основы теории туризма, приведено толкование основных терминов и понятий, раскрывается механизм функционирования туристского рынка и основные тенденции его развития. Представлен современный фактический материал, иллюстрирующий масштабные изменения, происходящие в сфере туризма.

Курс лекций может быть использован как информационное пособие для учебных курсов по основам организации туристской деятельности.

64

НИКОЛАЕНКО, В. Н.

Туристско-рекреационное проектирование : курс лекций / В. Н. Николаенко, Л. Г. Скоробогатова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 156 с.

ISBN 978-5-94614-342-4

Курс лекций предназначен для студентов специальности 100400 – «Туризм», изучающих дисциплину «Туристско-рекреационное проектирование».

В работе представлены систематизированные основы туристско-рекреационного проектирования и современные практики проектного конструирования турпродукта.

Курс лекций может быть использован как информационное пособие по основам организации туристской деятельности.

65

НОВОСЕЛОВ, Ю. В.

Электроника и схемотехника : метод. указания к проведению лабораторных работ / Ю. В. Новоселов, Г. Л. Штрапенин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 88 с.

Методические указания предназначены для проведения лабораторных занятий по курсу «Электроника и схемотехника» для студентов, обучающихся по направлению 090900.62 – «Информационная безопасность», и по курсу «Физические основы электроники» направления 220.400.62 – «Управление в технических системах на железнодорожном транспорте», а также по специальности 19090102 – «Системы обеспечения движения поездов».

Содержат необходимые теоретические сведения, порядок выполнения лабораторных работ и отчетов по ним. Могут быть использованы студентами всех форм обучения. Соответствуют требованиям рабочих программ учебных дисциплин и ФГОС.

ОКУЛОВ, Н. Е.

Общий курс транспорта : метод. указания / Н. Е. Окулов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 22, [2] с.

В методических указаниях излагаются сведения об организации и проведении лабораторных работ с целью знакомства студентов с организацией движения поездов на железнодорожном участке. Приводится техническая характеристика участка и макетов станций в учебной лаборатории кафедры «Управление эксплуатационной работой».

Содержит характеристики рабочих мест дежурных по станциям, порядок пользования основными аппаратами управления устройствами СЦБ, применяемыми на сети железных дорог в настоящее время.

Методические указания предназначены для студентов, обучаемых по специальности «Эксплуатация железных дорог», «Сервис», «Технология транспортных процессов», «Техносферная безопасность» очной и заочной форм обучения.

Организация железнодорожных перевозок промышленного предприятия : метод. указания / Н. В. Якушев [и др.]. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 38, [2] с.

Методические указания предназначены для выполнения практических работ по дисциплине «Промышленный транспорт» студентами всех форм обучения специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог».

Методическое пособие включает в себя методику определения основных параметров движения поездов с целью организации внутризаводских перевозок.

Основы корпоративного управления : метод. указания / С. В. Рачек, Ю. Н. Касимова, О. В. Селина и др. / под ред. проф. С. В. Рачек. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 123, [1] с.

Методические указания к практическим занятиям содержат деловые игры, ситуации, тестовые задания, вопросы для обсуждения, самоконтроля, а также тематику самостоятельных работ по основным темам дисциплины «Основы корпоративного управления». Также представлены справочные материалы для самостоятельной подготовки студентов к практическим занятиям.

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

ПАВЛОВА, А. М.

Психология личности : курс лекций / А. М. Павлова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 101, [1] с.

ISBN 978-5-94614-319-6

Курс лекций в систематизированном и обобщенном виде раскрывает особенности психологии личности. Содержит краткое изложение тем лекционного курса «Психология личности», вопросы для самоконтроля, список рекомендуемой литературы.

Предназначен для организации учебной работы студентов направлений подготовки бакалавриата 080400.62 – Управление персоналом и 080100.62 – Экономика всех форм обучения.

ПАРШИНА, В. С.

Оценка эффективности мероприятий в выпускных квалификационных работах : метод. рекомендации / В. С. Паршина, А. А. Гусев, Б. И. Колесников, Т. Б. Марущак. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 133, [3] с.

В методических рекомендациях изложены общие подходы, способы и порядок расчета экономической эффективности проектируемых мероприятий в различных сферах деятельности организации. Рекомендации предназначены для экономического обоснования предлагаемых мероприятий в выпускных квалификационных работах студентами направлений подготовки 080200.62 – «Менеджмент» и 100400.62 – «Туризм».

Методические рекомендации составлены в соответствии с требованиями к написанию ВКР, разработанными в соответствии со Стандартом УрГУПС СТБ № 2.3.3.3-05 «Нормативное обеспечение образовательного процесса» – Итоговая государственная аттестация.

Методические рекомендации могут быть использованы для самостоятельной работы аспирантами и преподавателями вуза при подготовке к занятиям и защите квалификационных работ по данной специальности.

ПЕРМИКИН, В. Ю.

Оптимизация структуры и технологии работы транспортных систем : метод. указания / В. Ю. Пермикин, В. С. Колокольников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 31, [1] с.

Методические указания предназначены для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Оптимизация структуры и технологии работы транспортных систем» студентами всех форм обучения специальности 190401.65. – «Эксплуатация железных дорог», 190700.62. – «Технология транспортных процессов».

Методические указания включают основные сведения о транспортных задачах линейного программирования: рассмотрены исходные данные, форма и содержание MPS-формата исходных данных, интерпретация результатов.

ПЕРМИКИН, В. Ю.

Теория принятия решения : метод. рекомендации / В. Ю. Пермикин, Н. Е. Окулов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 44 с.

Содержат 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.

Предназначены для выполнения практических заданий по дисциплине «Теория принятия решения» на аудиторных занятиях и при самостоятельной работе студентов, могут быть использованы для дипломного проектирования.

ПЕРМЯКОВА, Е. Г.

Английский язык : учеб.-практ. пособие / Е. Г. Пермякова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 70, [2] с.

Учебно-практическое пособие содержит лингвострановедческий материал о странах изучаемого языка, грамматический материал, а также примеры ситуаций речевого этикета, предложенный с целью подготовки групп уровня Elementary к промежуточному тестированию.

74

ПЕТРОВА, А. В.

Анализ товарного рынка и ассортимента : метод. указания для практических занятий для студентов направления подготовки 100700.62 «Торговое дело» / А. В. Петрова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2014. – 47 [1] с.

Методические указания для практических занятий содержат название тем и вопросы для обсуждения по каждой теме, в издание включены также расчетные задачи, практические, ситуационные и тестовые задания для самоконтроля студентов.

Для студентов направления подготовки 100700.62 «Торговое дело» всех форм обучения.

75

ПЛАХОТИЧ, С. А.

Государственная итоговая аттестация : методические указания / С. А. Плахотич, И. С. Фролова, О. В. Молчанова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 20 с.

В методических указаниях содержится информация о государственной итоговой аттестации. Определено место государственной итоговой аттестации в структуре образовательной программы высшего образования направления подготовки 100100.62 – «Сервис на транспорте (железнодорожный)», приведен порядок проведения, тематика и требования, предъявляемые к выпускным квалификационным работам, предложены примерные темы выпускных квалификационных работ. Также в данной работе приведены критерии оценивания государственной итоговой аттестации.

76

РАЧЕК, С. В.

Стратегическое планирование : метод. указания / С. В. Рачек, О. В. Селина, А. С. Колышев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 33, [3] с.

Методические указания к практическим занятиям составлены на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по направлению подготовки 380301 – «Экономика», 380302 – «Менеджмент».

В методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине «Стратегическое планирование» содержатся общие требования к проведению практических занятий, теоретический материал, задачи для самостоятельного решения и контрольные вопросы.

77

РАЧЕК, С. В.

Экономика отрасли : метод. указания / С. В. Рачек, А. Д. Судакова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 68 с.

В соответствии с ФГОС учебная дисциплина «Экономика отрасли» является одной из важнейших при подготовке бакалавров в области экономики и менеджмента.

Методические указания содержат задания для проведения практических занятий по дисциплине «Экономика отрасли».

Предназначены для студентов для всех форм обучения и направлений подготовки бакалавриата.

РУСАКОВА, Е. А.

Проектирование сети доступа на базе технологии PON : метод. указания / Е. А. Русакова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 40 с.

В методических указаниях представлена технология проектирования сетей на базе технологии PON. Содержится обширный теоретический материал по технологии PON, нормы проектирования, требования к выбору сетевого оборудования, примеры схем и чертежей, а также основные расчеты параметров сети.

Предназначены для студентов направления подготовки 230400.62 «Информационные системы и технологии» всех форм обучения, могут также использоваться студентами специальности 19090103.65 «Системы обеспечения движения поездов» при дипломном проектировании, инженерно-техническими работниками и слушателями курсов повышения квалификации.

РУСАКОВА, Е. А.

Система автоматической идентификации транспортных средств САИТ «Пальма» : метод. указания / Е. А. Русакова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 35, [1] с.

В методических указаниях представлена технология оперативного получения данных о местонахождении локомотивов и вагонов радиочастотным методом. Содержится обширный теоретический и практический материал об устройстве и принципе действия системы автоматической идентификации транспортных средств САИТ «Пальма», об основных технологических операциях с поездами и локомотивами на станциях и в депо с использованием данной системы, а также вопросы стыковки САИТ «Пальма» с информационными системами железнодорожного транспорта АСО УП, ГИД «Урал», АСУ-Т и др.

Предназначены для студентов направления подготовки 230400.62 «Информационные системы и технологии» всех форм обучения, а также могут использоваться при курсовом и дипломном проектировании, инженерно-техническими работниками и слушателями курсов повышения квалификации.

РЫБКИНА, С. Н.

Базовые структуры немецкой грамматики и их корреляты в английском языке: учеб. пособие / С. Н. Рыбкина, И. А. Стихина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 71, [1] с.

ISBN 978-5-94614-330-1

Учебное пособие по сопоставительной практической грамматике немецкого и английского языков предназначено для студентов направлений «Торговое дело» и «Туризм», изучающих немецкий язык в качестве второго иностранного при первом английском.

Представлены базовые структуры немецкой грамматики в сопоставлении с коррелирующими структурами английского языка, а также серии упражнений для закрепления изученного материала. Пособие призвано облегчить усвоение немецкой грамматики посредством опоры на когнитивный и лингвистический опыт, приобретенный студентами при изучении грамматики английского языка. Может быть использовано также студентами иных неязыковых вузов, изучающих немецкий язык на базе английского.

81

РЫБКИНА, С. Н.

Падежные флексии в группе немецкого существительного : метод. рекомендации / С. Н. Рыбкина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 27, [1] с.

Рассматриваются методические приемы, применение которых способствует успешному запоминанию падежных флексий в группе немецкого существительного, а также предлагается серия упражнений, направленных на закрепление полученных знаний и совершенствование навыков употребления немецких падежных флексий.

Предназначены для студентов и магистрантов Уральского государственного университета путей сообщения всех направлений подготовки, могут представлять интерес также для широкого круга лиц, изучающих немецкий язык.

82

РЫКОВА, Л. А.

Пассажи́рские комплексы на железнодорожном транспорте : учеб.-метод. пособие / Л. А. Рыкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 134, [2] с.

Пособие предназначено для изучения теоретического курса, проведения практических занятий, содержит теоретический материал и контрольные вопросы для самостоятельной подготовки студентов, а также может использоваться при выполнении курсового и дипломного проектирования по дисциплинам «Железнодорожные станции и узлы», «Организация работы пассажирских комплексов на железнодорожном транспорте», «Основы проектирования инфраструктуры пассажирского комплекса».

Изложены основные положения технологии работы, приведены принципы взаимного размещения устройств и методы расчета элементов пассажирских комплексов.

Предназначено для студентов факультета «Управление процессами перевозок» направлений подготовки 190401.65 – «Эксплуатация железных дорог», 100100.62 – «Сервис», 190700.62 – «Технология транспортных процессов».

83

САЛОМАТОВА, Е. В.

Основы бадминтона : метод. рекомендации / Е. В. Саломатова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 40 с.

Методические рекомендации по дисциплине «Физическая культура» содержат историю развития спортивной игры бадминтон, методику обучения, основные технические приемы, тактику и правила игры.

Рекомендации могут быть использованы студентами всех специальностей и направлений подготовки бакалавров по дисциплине «Физическая культура», а также для специалистов в области физической культуры и спорта.

84

САХНОВСКАЯ, Е. Г.

Философия : учебно-методическое пособие : в 2 ч. Ч. 1. / Е. Г. Сахновская. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 134, [2] с.

В учебно-методическом пособии рассмотрен круг вопросов, составляющих вводный и историко-философский разделы по курсу «Философия» в соответствии с ФГОС стандарта 3+. В пособии сохранена преемственность со стандартами второго поколения, что выражается в структурировании материала по дидактическим единицам.

Учебно-методическое пособие состоит из четырех частей: 1) теоретическая часть, включающая в себя материал первого раздела курса «Введение в предмет философии»; 2) тренировочные задания, относящиеся к первому тестовому блоку; 3) теоретическая часть, включающая в себя материал второго разде-

ла курса «История философии»; 4) тренировочные задания в виде контрольных вопросов к разделу «История философии», основанные на материале федеральных тестов. Кроме того, в разделах 2 и 4 даются методические рекомендации по выбору верных ответов на вопросы теста. Пособие также включает в себя терминологический словарь и библиографический список.

Предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов всех специальностей и направлений подготовки, а также для проведения контрольных мероприятий в рамках подготовки к федеральному тестированию по тематическим разделам «Введение в предмет» и «История философии».

85

СЕРГЕЕВ, Б.С.

Практические основы творчества и создания изобретений : учеб. пособ. / Б. С. Сергеев. – 3-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 121, [1] с.

ISBN 978-5-94614-313-4

В пособии рассмотрены вопросы творчества, 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 ней 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 сети дорог ОАО «РЖД» и промышленных предприятий.

86

СЕРГЕЕВ, Е.А.

Лыжная подготовка студентов в вузе : метод. рекомендации / Е. А. Сергеев. — Екатеринбург : УрГУПС, 2015. — 32 с.

В методических рекомендациях представлена методика овладения техникой движений в лыжном спорте, а также организации и проведения занятий на лыжах в вузе.

Методические рекомендации предназначены для студентов всех специальностей очной формы обучения, а также для преподавателей физической культуры.

- 87 **СИМОНОВА, И. М.**
Физическая культура : метод. рекомендации / И. М. Симонова, С. Д. Мишнева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 31, [1] с.
Содержится методико-практический материал по физической подготовке студентов на учебно-тренировочных занятиях по волейболу.
Методические рекомендации предназначены для студентов всех специальностей всех форм обучения и направления подготовки бакалавров.
- 88 **СКУТИНА, О. Л.**
Проектирование земляного полотна железных дорог. Применение геосинтетических материалов при строительстве и реконструкции земляного полотна железных и автомобильных дорог : учеб. пособие по части курса / О. Л. Скутина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 70, [2] с.
Пособие составлено для студентов строительного и заочного факультетов, изучающих дисциплины «Проектирование земляного полотна железных дорог», «Проектирование мероприятий по стабилизации земляного полотна» и «Земляное полотно в сложных природных условиях».
Приведена классификация геосинтетических материалов, указаны области их применения. Изложены способы усиления земляного полотна геоматериалами и основные положения технологии производства работ, приведены требования, предъявляемые к геоматериалам. Пособие предназначено для студентов специальности 271501.65 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» всех форм обучения.
- 89 **СМОЛЬЯНИНОВ, А. В.**
Конструирование и расчет вагонов : метод. указания / А. В. Смольянинов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 37, [3] с.
Методические указания предназначены для студентов специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог» специализации «Вагоны», разрабатывающих курсовой проект с элементами научно-исследовательской работы по дисциплине «Конструирование и расчет вагонов», а также могут быть полезны магистрантам по направлению подготовки 23.04.03 и аспирантам по направлению подготовки 23.06.01.
- 90 **СМОРОДИНЦЕВА, Е. Е.**
Взаимодействие видов транспорта : метод. указания / Е. Е. Смородинова, Н. В. Якушев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 21 с.
Методические указания предназначены для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Взаимодействие видов транспорта» для студентов всех форм обучения специальности 190401.65 – «Эксплуатация железных дорог» (для всех специализаций) и направлений подготовки 190700.62 – «Технология транспортных процессов» (для всех профилей), 100100.62 – «Сервис» всех форм обучения.
- 91 **СМОРОДИНЦЕВА, Е. Е.**
Взаимодействие видов транспорта : метод. указания / Е. Е. Смородинова, Н. В. Якушев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 68 с.
Методические указания предназначены для выполнения практических работ по дисциплине «Взаимодействие видов транспорта» студентами всех форм обучения специальности 23.05.04. – «Эксплуатация железных дорог» и

направления подготовки 23.03.01. – «Технология транспортных процессов», 3.03.01. – «Сервис».

Методические указания включают в себя различные задачи из области взаимодействия различных видов транспорта и методики их решения.

92 **СМОРОДИНЦЕВА, Е. Е.**

Организация пассажирских перевозок в дальнем и пригородном сообщениях : метод. указания / Е. Е. Смородинцева, Н. А. Тушин, Г. В. Уткина. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 73 с.

Издание освещает основные положения организации пассажирских перевозок в дальнем и пригородном сообщениях.

Указания предназначены для выполнения курсовой работы студентами всех форм обучения специальности 190701 – «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)», 23.05.04. – «Эксплуатация железных дорог», направления подготовки 23.03.01. – «Технология транспортных процессов», 43.03.01. – «Сервис», а также могут быть рекомендованы при дипломном проектировании.

93 **СОЛОМЕННИКОВ, А. А.**

Технология производства и ремонта подвижного состава : курс лекций : в 2 ч. Ч. 1 : Несамостоятельный подвижной состав (Вагоны) / А. А. Соломенников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 205,[1] с.

Курс лекций разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта в объеме рабочей программы изучения дисциплины «Технология производства и ремонта подвижного состава». Курс лекций позволяет обеспечить: формирование системного подхода к организации управления технологическими процессами производства и ремонта вагонов; изучение теоретических основ технологии производства и ремонта вагонов; освоение технологических процессов производства и ремонта вагонов; формирование навыков определения технического состояния вагонов.

Для студентов направления подготовки «Подвижной состав железных дорог», специальности 190300 «Вагоны» очной и заочной форм обучения.

94 **СУЕТИН, В. П.**

Исследование электрических и магнитных полей. Ч. 1 : метод. указания / В. П. Суетин, Д. В. Суетин, Е. А. Русинова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 38, [2] с.

В методических указаниях рассматриваются теоретические вопросы и методика эксперимента изучения ряда разделов электричества и магнетизма.

Представлено описание нескольких лабораторных работ, посвященных изучению электрических и магнитных полей в курсе общей физики.

Методические указания предназначены для студентов очной формы обучения, изучающих общую физику в университете.

95 **СУЛЕЙМАНОВ, Р. Я.**

Расчетно-графические работы : сб. задач / Р. Я. Сулейманов. – 3-е изд., доп. и перераб. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 54, [1] с.

Сборник задач по ТОЭ и электротехнике предназначен для студентов дневного отделения специальностей 190300.65 – «Подвижной состав железных дорог», 190901.65 – «Система обеспечения движения поездов», 140400.62

– «Электроэнергетика и электротехника», 190100.62 – «Наземные транспортно-технологические комплексы», 220400.62 – «Управление в технических системах», 09000.62 – «Информационная безопасность», изучающих дисциплины в соответствии с учебными планами и программами.

Сборник включает в себя шесть расчетно-графических работ, выполняемых студентами самостоятельно. Для каждой расчетно-графической работы определены объем и содержание, приведены варианты числовых данных и расчетные схемы. Конкретные числовые данные и схемы задаются преподавателем для каждого студента индивидуально.

96

СУРИН, А. В.

Информационные технологии на транспорте : метод. рекомендации / А. В. Сурин, Н. Е. Окулов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 25, [3] с.

Методические рекомендации разработаны в соответствии с программой дисциплин: «Информационные технологии на магистральном транспорте», «Информационные технологии на промышленном транспорте», специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог». Предназначены для студентов всех форм обучения.

97

СУРИН, А. В.

Информационные технологии на транспорте : метод. рекомендации / А. В. Сурин, А. В. Шипулин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 40 с.

Методические рекомендации к подготовке лабораторных занятий разработаны в соответствии с программой дисциплин «Информационные технологии на магистральном транспорте», «Информационные технологии на промышленном транспорте».

Объем выдаваемого материала определяется преподавателем в зависимости от количества часов, заложенных в программе обучения.

Цель пособия – конкретизировать, углубить и закрепить знания студентов в профессиональной деятельности.

Предназначены для студентов специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения.

98

СУХИНА, Л. В.

Выполнение, оформление и защита контрольных работ : метод. указания / Л. В. Сухина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 16 с.

Методические указания составлены на основании государственного образовательного стандарта профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровня подготовки студентов. Методические указания окажут необходимую помощь студентам при написании контрольных работ.

99

Теория управления : хрестоматия : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки, специальностей и всех форм обучения : в 3 ч. Ч.3 / [сост. Л. А. Пьянова, Н. А. Александрова, А. Д. Галюк, О. В. Сухова, Н. Н. Невьянцева, Т. В. Окунева, О. Ю. Брюхова, С. Б. Тарасова, М. О. Брезгина, А. А. Миндиярова ; под науч. ред. Н.И. Шаталовой, д-ра социолог. наук]. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 285, [1] с.

В третьей части хрестоматии представлены основные направления совре-

менных зарубежных ученых, посвященных современным тенденциям развития теории и практики управления. Это развитие менеджмента на рубеже XX–XXI веков (П. Друкер), современные системные и ситуационные теории (Г. Кунц, С. Доннел, Т. Питерс), роль менеджера в управлении организацией (Г. Минцберг), лидерство в управлении (М. Вудкок, Д. Франк, Э. Шейн), эффективное управление как инструмент власти, влияния лидера (М. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедоури), роль организационной культуры в развитии стабильного бизнеса (Э. Шейн), эффективность функционирования предприятия в условиях глобального рынка (Т. Питерс, Р. Уотерман), новые формы и модели построения организации (У. Оучи), формирование и развитие карьеры менеджера (Л. Якокка).

Учебное пособие предназначено для студентов и аспирантов вуза, изучающих теорию управления.

100

ТИМУХИНА, Е. Н.

Организационно-производственные структуры транспорта : метод. указания / Е. Н. Тимухина, Н. В. Кащеева. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 20 с.

Приведена рекомендуемая тематика по видам самостоятельной и индивидуальной работы студентов всех форм обучения по дисциплине «Организационно-производственные структуры транспорта», даны задания по практическим работам, а также необходимые справочные материалы и список учебно-методической литературы.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальностей 190700.62 – «Технология транспортных процессов».

101

ТИМУХИНА, Е. Н.

Технологические процессы в сервисе : метод. рекомендации / Е. Н. Тимухина, Н. В. Кащеева. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2015. – 52 с.

Методические рекомендации предназначены для практических занятий студентов специальности 3.03.01. – «Сервис» всех форм обучения.

102

ТИМУХИНА, Е. Н.

Управление эксплуатационной работой : метод. указания / Е. Н. Тимухина, Н. В. Кащеева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 24, [1] с.

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

Предназначены для студентов всех форм обучения специальностей 190401.65 – «Эксплуатация железных дорог».

103

ТУРКИНА, Л. В.

Инженерная графика : учеб.-метод. пособие / Л. В. Туркина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 116 с.

Содержатся краткие рекомендации по детализованию сборочных единиц и сборочные чертежи узлов оснастки для металлорежущих станков, предназначенные для разработки рабочих чертежей деталей, входящих в состав сборок. Приведен пример разработки комплекта рабочих чертежей детали с пояснениями. Пособие предназначено для самостоятельной работы студентов, обу-

чающихся по программам высшего образования дневной и заочной формы обучения, изучающих дисциплину «Инженерная графика», и для преподавателей дисциплины, которые могут использовать предложенный материал в учебном процессе.

104

УГЛЕВ, Д. В.

Система частотного диспетчерского контроля (ЧДК) : учеб.-метод. пособие / Д. В. Углев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 72 с.

ISBN 978-5-94614-349-3

Пособие содержит описание работы системы частотного диспетчерского контроля, включая передачу информации с перегона на промежуточную станцию и с промежуточной станции на центральный диспетчерский пост.

Представлены электрические принципиальные схемы и описание работы всех основных элементов системы: генераторов, приемников и распределителя, схемы подключения аппаратуры ЧДК при автоблокировке и переездной сигнализации, а также лабораторный практикум по изучению системы ЧДК.

Предназначено для студентов очной формы обучения по специальности 190901 – «Системы обеспечения движения поездов» специализации – «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», изучающих дисциплину «Каналообразующие устройства автоматики и телемеханики».

105

Управление эксплуатационной работой: метод. указания / А. Э. Александров [и др.]. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 54, [2] с.

В методических указаниях излагаются сведения об организации и проведении лабораторных работ с целью формирования у студентов практических навыков дежурного по станции (ДСП). Приводится техническая характеристика участка и макетов станций в учебной лаборатории кафедры «Управление эксплуатационной работой». Содержит характеристики рабочих мест дежурных по станциям, порядок пользования основными аппаратами управления устройствами СЦБ, применяемыми на сети железных дорог в настоящее время.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по специальности «Эксплуатация железных дорог». Могут использоваться для специальности «Системы обеспечения движения поездов» и направлений подготовки «Технология транспортных процессов» и «Сервис» всех форм обучения.

106

Управление эксплуатационной работой. Ч. 1: метод. рекомендации / А. Э. Александров [и др.]. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 47, [1] с.

Издание освещает содержание учебной дисциплины «Управление эксплуатационной работой», предназначено для практических занятий со студентами специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог», может использоваться для практических работ студентов направлений подготовки 43.03.01. – «Сервис», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» всех форм обучения.

Методические рекомендации предназначены для практических занятий студентов специальности 23.05.04. – «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения, освещают содержание дисциплины «Организационно-производственные структуры транспорта».

- 107 **УСОЛЬЦЕВА, А. И.**
Информатика и информационно-коммуникативные технологии
[Текст] : тексты лекций / А. И. Усольцева. – Челябинск : ЧИПС УрГУПС, 2015.
– 131 с.
Даны краткие теоретические сведения об информации, формах ее представления, рассмотрены системы счисления, приведены основы алгоритмизации, даны примеры алгоритмов обработки информации. Описаны основные компоненты персонального компьютера и его программное обеспечение.
Предназначается студентам всех специальностей 1-го курса очной и 3-го курса заочной форм обучения.
- 108 **УТКИНА, Г. В.**
Общий курс железных дорог : метод. указания / Г. В. Уткина. – Екатеринбург : УрГУПС: Из-во УрГУПС, 2014. – 55 с.
Приведена рекомендуемая тематика практических занятий со студентами всех форм обучения по дисциплине «Общий курс железных дорог», даны задания к самостоятельной работе, а также необходимые справочные материалы и рекомендуемая учебно-методическая литература.
Предназначены для студентов всех форм обучения специальности 100700.62 – «Торговое дело».
- 109 **ФРОЛОВ, Л. А.**
Применение микропроцессоров в устройствах электроснабжения железных дорог : метод. рекомендации. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 82, [2] с.
Методические рекомендации разработаны на основе действующих методик и современной учебной и методической литературы. Изложены сведения о микроконтроллере PIC16F873 фирмы Microchip Technology Inc.
Предназначены для выполнения курсового проекта по дисциплине «Основы микропроцессорной техники» и дипломного проектирования для студентов специальности 190901 – «Системы обеспечения движения поездов», специализации «Электроснабжение железных дорог» и направления подготовки 140400.62 – «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения.
- 110 **ХАН, О. Н.**
Риторика : метод. рекомендации по организации самостоятельной работы / О. Н. Хан. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 24 с.
Методические рекомендации предназначены для студентов направления подготовки 080400.62 – «Управление персоналом» всех форм обучения при освоении дисциплины «Риторика». Окажут помощь при написании эссе и подготовке к устному выступлению.
Даны требования к оформлению темы эссе, рекомендации по подготовке устного выступления. Соответствует принципам компетентностного подхода при подготовке специалистов, требованиям ФГОС.
- 111 **ХУДОЯРОВ, Д. Л.**
Расчет преобразователя для питания вспомогательных цепей электроподвижного состава : метод. рекомендации / Д. Л. Худояров, Н. О. Фролов, А. В. Владыкин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 27, [1] с.
В методических рекомендациях рассмотрены электромагнитные процессы

в статическом преобразователе для питания цепей вспомогательных электрических машин электроподвижного состава постоянного тока, приведены формулы для расчёта параметров основных узлов и элементов.

Студенты, обучающиеся по специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» (специализация «Электрический транспорт железных дорог»), рассчитывают преобразователь для питания цепей вспомогательных электрических машин электровоза постоянного тока. Студенты, обучающиеся по специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» (специализация «Высокоскоростной наземный транспорт»), рассчитывают преобразователь для питания цепей электрических машин высокоскоростного подвижного состава.

Методические рекомендации могут быть использованы и при выполнении выпускных квалификационных работ студентами, обучающимися по указанным направлениям подготовки.

Текстовая часть руководства выполнена согласно ГОСТ 2.105-95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».

112 **ЧЕРНЯВСКИЙ, Б. Г.**

Решение геодезических и инженерных задач по топографическим картам и планам : метод. указания / Б. Г. Чернявский, Е. А. Монин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 50, [2] с.

Методические указания предназначены для бакалавров всех форм обучения по направлению подготовки 270800 «Строительство». Составлены в соответствии с учебным планом и программой по дисциплине «Инженерное обеспечение строительства (геодезия)», могут быть использованы как на аудиторных занятиях, так и при самостоятельной работе студентов. Даны примеры вычисления и графического оформления работ, указан объём задания и приведены контрольные вопросы.

113 **ШАВЫРИН, Д. Ю.**

Конструкция и принцип действия установок кондиционирования воздуха пассажирских вагонов и холодильных машин РПС : учеб.-спр. издание / Д. Ю. Шавырин, А. А. Красниченко, М. В. Переяслов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 47, [2] с.

В учебно-справочном издании излагается материал, посвященный конструкции и принципу действия установок кондиционирования воздуха пассажирских вагонов и холодильных машин рефрижераторного подвижного состава, эксплуатируемых на отечественных и зарубежных железных дорогах.

Пособие предназначено для использования студентами специальности 190300 – «Подвижной состав железных дорог» специализации «Вагоны», очного и заочного форм обучения, в процессе выполнения дипломного, курсового проектирования и научно-исследовательских работ.

114 **ШАВЫРИН, Д. Ю.**

Холодильное оборудование и кондиционирование воздуха вагонов и предприятий : метод. указания / Д. Ю. Шавырин, А. А. Красниченко, М. В. Переяслов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 57, [3] с.

В методических указаниях к лабораторным работам охвачены такие разделы холодильной техники, как принцип работы холодильной компрессионной машины, расчет термоизоляции ограждений кузова вагона, методика построения цикла холодильной машины, конструкция и принцип действия приборов

автоматики, конструкция холодильных машин рефрижераторного подвижного состава и установок кондиционирования воздуха пассажирских вагонов.

Методические указания помогут студентам очной формы обучения специальности 190300 – «Подвижной состав железных дорог» специализации «Вагоны при выполнении лабораторных работ».

115

ШАТАЛОВА, Н. И.

Управление персоналом : учеб. пособие / Н. И. Шаталова, В. А. Земляков. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 211, [1] с.

ISBN 978-5-94614-344-8

Учебное пособие по дисциплине «Управление персоналом», входящей в программу высшего профессионального образования будущих командиров производства, составлено на основании федеральных государственных образовательных стандартов соответствующих направлений профессиональной подготовки будущих руководителей.

Учебное пособие дает краткое изложение теоретических закономерностей управления персоналом на производстве, а также материал, объясняющий поведение человека и группы в сфере труда, и предусматривает практическое освоение представленного материала. Каждая рассматриваемая тема содержит методический материал для самостоятельного изучения, ситуации для анализа, обсуждения и оценки в студенческой группе. Представлен материал для самостоятельной оценки с помощью специальных тестов, выявляющих особенности личности, готовности студентов к лидерскому статусу и управленческой деятельности. Материал дополняется большим иллюстративным материалом – таблицами и схемами, что помогает лучше понять изучаемый материал.

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