
**КАТАЛОГ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
ИБК УрГУПС
2017 год**

- 1 **АВКСЕНТЬЕВА, Е. И.**
Термодинамика и теплопередача : сб. задач / Е. И. Авксентьева, Н. В. Буланов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 56 с.
Сборник задач рекомендован для самостоятельной работы студентов всех форм обучения, изучающих курс теплотехники, термодинамики, теплопередачи и теплофизики, а также для проведения практических и контрольных работ со студентами направлений подготовки 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», 20.03.01 – «Техносферная безопасность», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».
- 2 **АЛЕКСАНДРОВА, Н. А.**
Демография : курс лекций / Н. А. Александрова, Л. И. Васильцова ; под. науч. ред. Н. А. Александровой. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 314, [2] с.
ISBN 978-5-94614-406-3
Курс лекций предназначен для студентов направления подготовки 38.03.03 – «Управление персоналом». Содержит теоретический материал по всем темам дисциплины, вопросы для самопроверки, список основной и дополнительной литературы и приложения. Курс лекций направлен на формирование знаний и навыков, необходимых для решения актуальных проблем в сфере управления персоналом в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки «Управление персоналом» и учебными планами бакалавриата.
Пособие окажет существенную помощь студентам при самостоятельном изучении дисциплины, а также при подготовке к практическим занятиям, контрольному тестированию и экзамену. Для студентов всех форм обучения.
- 3 **АЛЕКСАНДРОВА, Н. А.**
Управление персоналом организации : курс лекций / Н. А. Александрова, О. Ю. Брюхова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 161, [1] с.
ISBN 978-5-94614-418-6
Курс лекций по дисциплине «Управление персоналом организации» предназначен для студентов направления подготовки 38.03.03 – «Управление персоналом». Содержит теоретический материал по всем темам дисциплины, контрольные вопросы, понятийно-терминологический словарь, список литературы. Пособие окажет существенную помощь студентам при самостоятельном изучении дисциплины, а также при подготовке к практическим занятиям и экзамену.
Составлен на основании ФГОС по направлению подготовки 38.03.03 – «Управление персоналом» (квалификация «Бакалавр») и соответствует рабочим программам дисциплины.

4

АННЕНКОВА, К. И.

Организация производства и менеджмент : метод. указания / К. И. Анненкова, В. А. Кокшаров, А. В. Суханова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 40 с.

Содержатся пояснения к выполнению расчета по основным вопросам оценки продукции, планирования труда, заработной платы, производительности труда, эффективности инвестиций и исходные данные.

Предназначены для студентов специальности 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов» всех форм обучения.

5

АНТРОПОВ, В. А.

Введение в профессию : учеб.-метод. пособие : в 2 ч. Ч. 1 / В. А. Антропов, К. А. Завьялова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 111, [1] с.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 – «Менеджмент». Излагаются вопросы, знакомство с которыми позволит студентам понять, кто такой менеджер для транспортного производства, как будет организовано его обучение в транспортном университете. Подробно рассматривается модель личности менеджера, основная образовательная программа и учебный план его подготовки, особое внимание уделяется специфике подготовки менеджеров по конкретному профилю. Студенты знакомятся с историей развития УрГУПС, его местом и ролью в системе непрерывного профессионального образования России и Уральского федерального округа. Особо рассматриваются вопросы управления университетом в условиях структурной реформы железнодорожной отрасли и модернизации высшего профессионального образования.

Отдельные разделы пособия посвящены изучению вопросов учебного процесса как вида профессиональной деятельности обучающихся, специфике очной, очно-заочной и дистантной форм обучения, проблемам организации самостоятельной работы студентов, рационального режима их труда и отдыха, индивидуализации учебной деятельности. Издание является частью учебно-методического комплекса по дисциплине «Введение в профессию», предназначено для использования на аудиторных занятиях, а также в процессе самостоятельной работы студентов.

6

АРЖАННИКОВ, Б. А.

Устройства регулирования напряжения преобразовательных трансформаторов под нагрузкой : учеб. пособие / Б. А. Аржанников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 101, [1] с.

ISBN 978-5-94614-409-4

Изложены традиционные и новые способы и устройства регулирования напряжения трансформаторов под нагрузкой (РПН). Традиционные устройства РПН основаны на контакторно-ступенчатом, электромагнитном плавном и смешанном принципах регулирования напряжения. Приведены ряд опубликованных способов тиристорного регулирования переключением тиристорных ключей и реализованный новый способ электронного управления тиристорными ключами РПН трансформатора. Рассмотрены основные соотношения и режимы работы трансформатора с тиристорно-реакторным РПН, обеспечившим соединение первичных обмоток с одной общей или с двумя отдельными нейтралью. Для трансформаторов с глубоким РПН рассмотрена новая схема тиристорного переключающего устройства с защитным и управляющим электромагнитным элементом.

Монография предназначена для инженерно-технических и научных работников, студентов, аспирантов и преподавателей электротехнических и близких к ним высших учебных заведений.

7

АРТЕМЬЕВА, Е. П.

Подготовка к Федеральному интернет-экзамену в сфере профессионального образования по химии : сб. заданий / Е. П. Артемьева, Н. Ю. Никольская. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 64 с.

Подробно рассматриваются основные темы, изучаемые в рамках дисциплины «Химия» в соответствии с утвержденными рабочими программами. Сборник заданий предназначен для использования на практических занятиях и самостоятельной работы студентов специальностей и направлений подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения, изучающих химию.

В каждой теме разбирается несколько конкретных заданий, включенных в первый блок педагогических измерительных материалов по химии (проект ФЭПО). В конце сборника содержатся библиографический список и приложения с необходимыми для студентов справочными данными.

8

БАЧУРИН, В. В.

Техносферная безопасность : сб. текстов и упражнений по английскому языку / В. В. Бачурин, А. В. Качалов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 56 с.

Пособие содержит аутентичные профессионально направленные тексты и упражнения к ним. Выделена ключевая терминология в области техносферной безопасности. Предназначено для более глубокого освоения лексико-грамматического материала в качестве дополнительного учебного пособия по дисциплине «Иностранный язык» по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность» («Безопасность технологических процессов и производств», «Инженерная защита окружающей среды») и по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной сфере» по направлению подготовки магистрантов 20.04.01 «Техносферная безопасность» («Охрана труда и промышленная безопасность», «Экологическая безопасность»).

9

БАШУРОВ, В. В.

Марковские случайные процессы в моделировании систем : учеб.-метод. пособие / В. В. Башуров, О. А. Башурова, А. П. Садов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2017. — 100, [2] с.

Учебно-методическое пособие рекомендуется в качестве теоретического материала на лекциях по дисциплине «Математическое моделирование технических объектов» для магистрантов направлений «Информационная безопасность», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Пособие содержит необходимые сведения по марковским случайным процессам и системам массового обслуживания. Также предложены задания по марковским случайным процессам, типовой расчет систем массового обслуживания, пример научно-исследовательской работы по сбору и обработке статистических данных.

Элементы пособия могут быть использованы на практических и лабораторных занятиях студентов и магистрантов любых специальностей и направлений подготовки. Также может послужить основой для курсовых, расчетно-графических работ и для самоподготовки студентов.

- 10 **БАШУРОВ, В. В.**
Математика : метод. рекомендации. В 4 ч. Ч. 4 / В. В. Башуров, О. А. Башурова, Л. Ф. Спевак. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 69, [1] с.
Предназначены для студентов второго курса заочной формы обучения технических специальностей и направлений подготовки бакалавров. Рекомендации содержат краткие теоретические сведения по изучаемым разделам, примеры решения задач, а также задания для работы на занятиях или самостоятельной работы студентов. Приведены задания для контрольных работ (последняя цифра указывает номер варианта студента) и вопросы к экзамену.
Четвертая часть содержит две контрольные работы по темам: теория вероятностей, математическая статистика. Предложены две расчетно-графические работы о выборе теоретического распределения по статистическим данным и о коррелированности двух генеральных совокупностей.
- 11 **БОНДАРЕНКО, В. В.**
Надежность технических систем и техногенный риск : метод. указания к выполнению расчетно-графической работы / В. В. Бондаренко, С. В. Малышева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 23, [1] с.
Представлен перечень тем, исходные данные и рекомендации по выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Надежность технических систем и техногенный риск», основная цель выполнения которой состоит в закреплении знаний по теоретическим разделам дисциплины и в приобретении практических навыков расчетно-графической работы, связанной с поиском информации, а также с разработкой новых или модернизацией действующих технологий защиты окружающей среды.
Особое место в методических указаниях уделяется подготовке пояснительной записки и графической части работы.
- 12 **БОНДАРЕНКО, В. В.**
Экология : лаб. практикум / В. В. Бондаренко, С. В. Малышева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 34, [2] с.
Представлен перечень лабораторных работ по экологии в соответствии с основными темами, изучаемыми в теоретическом курсе. Практикум позволяет не только лучше усвоить материал теоретического курса, но и приобрести навыки выполнения химического анализа в лабораторных условиях с последующей обработкой результатов исследования и выдачи заключения об экологическом состоянии изучаемого объекта исследования.
Приведено описание лабораторного оборудования, дан перечень реактивов и порядок выполнения работ.
Предназначен для студентов направления подготовки 20.03.01 – «Техносферная безопасность».

- 13 **БРЮХОВА, О. Ю.**
Делопроизводство в кадровой службе : курс лекций / О. Ю. Брюхова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2017. — 219, [1]с.
ISBN 978-5-94614-413-1
Курс лекций «Делопроизводство в кадровой службе» предназначен для студентов направления подготовки 38.03.03 — «Управление персоналом». Содержит теоретический материал по всем темам дисциплины, образцы оформленных кадровых документов или их формуляры-образцы, вопросы для самоконтроля, терминологический словарь, основательный список литературы. Пособие окажет существенную помощь при самостоятельном изучении дисциплины, при подготовке к практическим занятиям, зачету и экзамену.
Составлен на основании ФГОС по направлению подготовки 38.03.03 — «Управление персоналом» (квалификация «Бакалавр») и соответствует рабочим учебным программам дисциплины.
- 14 **БУЙНОСОВ, А. П.**
Надежность подвижного состава : метод. указания / А. П. Буйносов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2017. — 35, [1] с.
Методические указания для выполнения лабораторных работ составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины «Надежность подвижного состава» для освоения студентами методов расчета показателей и повышения надежности деталей и узлов железнодорожного подвижного состава.
Лабораторные работы проводятся параллельно с лекционным курсом и практическими занятиями в течение всего периода изучения дисциплины «Надежность подвижного состава» и являются дополнением теоретического материала. В методических указаниях приведен порядок подготовки к работам, их проведение, составление отчетов, библиографический список.
Текстовая часть сборника выполнена с соблюдением требований ГОСТ 2.105 «Общие требования к текстовым документам».
Для студентов всех форм обучения.
- 15 **БУЙНОСОВ, А. П.**
Ремонт подвижного состава и проектирование депо : учебно-методическое пособие / А. П. Буйносов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2017. — 68, [2] с.
Учебно-методическое пособие для выполнения курсовой работы по дисциплине «Производство и ремонт подвижного состава» состоит из четырех частей: 1) определение дифференцированных норм пробега между ремонтами, годовая программа ремонтов, ремонтных стойл, площади цехов (участков), контингент ремонтников и инженерно-технических работников; 2) проектирование плана депо и тяговой территории (генерального плана); 3) разработка технологической карты ремонта отдельного оборудования (узла или детали) подвижного состава; 4) научно-исследовательская работа студента в рамках курсовой работы.
Предназначено для студентов специальностей 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» (специализации: «Электрический транспорт железных дорог», «Высокоскоростной наземный транспорт», «Вагоны») всех форм обучения.
Текстовая часть выполнена в соответствии с ГОСТ 2.105–95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».

БУЙНОСОВ, А. П.

Эксплуатация подвижного состава : учеб. пособие / А. П. Буйносов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 148, [2] с.

Учебное пособие составлено в соответствии с программами дисциплин «Эксплуатация и ремонт электроподвижного состава», «Эксплуатация и ремонт подвижного состава», «Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава», «Эксплуатация наземных транспортно-технологических машин» и предназначено для изучения вопросов эксплуатации тягового подвижного состава, организации управления локомотивным хозяйством (дирекции тяги, эксплуатационными локомотивными депо) ОАО «РЖД».

Рассматриваются вопросы сооружений и устройства локомотивного хозяйства, порядок учета локомотивов. Приведены методы расчета плеч обслуживания электровазозов и электровазозных бригад, их количества для обеспечения перевозок, показателей использования электровазозов. Рассмотрены вопросы обслуживания локомотивов бригадами и повышения их надежности, основные положения безопасности движения поездов, технические средства ее обеспечения, единая комплексная система (ЕКС) управления и обеспечения безопасности на тяговом подвижном составе.

Для студентов всех форм обучения.

Текстовая часть выполнена в соответствии с ГОСТ 2.105-95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».

БУЛАЕВ, В. Г.

Безопасность на строительной площадке : метод. указания / В. Г. Булаев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 51, [1] с.

В настоящих указаниях содержатся сведения об организации безопасных условий труда на строительной площадке. Изложены требования охраны труда при проведении работ нулевого цикла, устройство подъездных дорог, выбор площадки для установки башенного крана, определения опасных зон на площадке.

Методические указания предназначены для студентов специальностей 08.03.01 «Строительство», профиль подготовки ПГС и СЖД, 23.03.01 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» при проведении практических занятий по курсу «Практическая техника безопасности», «Безопасность жизнедеятельности». Для студентов очной и заочной форм обучения.

БУЛАЕВ, В. Г.

Экологическая безопасность при перевозке опасных отходов и грузов : учеб. пособие / В. Г. Булаев, В. И. Меньших. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 235, [1] с.

ISBN 978-5-94614-401-8

В пособии приводятся классификация отходов с учетом возможного негативного влияния их на окружающую среду и здоровье человека; классификация опасных грузов; требования к транспортным средствам, маркировке, оформлению документов, предъявляемые при перевозке опасных отходов и грузов различными видами транспорта; лицензирование деятельности с отходами I – IV классов опасности; пример расчёта экономической оценки экологических последствий при аварийных ситуациях с химическими грузами, а также вопросы для самостоятельной подготовки студентов.

Учебное пособие предназначено для студентов направлений подготовки 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 20.03.01 – «Техносферная безопасность», 43.03.01 – «Сервис» всех форм обучения.

- 19 **ВАСИЛЬЦОВА, Л. И.**
Расчет экономической эффективности : метод. рекомендации / Л. И. Васильцова, Н. А. Александрова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 43, [1] с.
Методические рекомендации составлены на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки бакалавров, обучающихся по направлению 38.03.03 – «Управление персоналом».
Подробно изложена последовательность выполнения экономической части дипломного проекта, приводятся примеры обоснования мероприятий и расчетные формулы для определения их социально-экономической эффективности.
- 20 **ВАЛИЕВ, Ш. К.**
Изучение и исследование электрической централизации малых станций : учеб.-метод. пособие / Ш. К. Валиев, Р. Ш. Валиев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 112 с.
ISBN 978-5-94614-405-6
Учебно-методическое пособие содержит теоретические сведения о принципах построения безопасных схем релейных электрических централизаций, принципах работы схем электрической централизации с отдельным управлением и маршрутным размыканием и указания к выполнению лабораторных работ.
Пособие составлено в соответствии с программой дисциплин «Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте», «Станционные системы автоматики и телемеханики» и «Системы управления движением поездов на железнодорожном транспорте» и предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов» и 27.03.04 – «Управление в технических системах».
- 21 **ВАЛИНУРОВА, Н. Г.**
Социология и психология управления : практикум / Н. Г. Валинурова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 149, [1] с.
Практикум по дисциплине «Социология и психология управления» составлен на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ и соответствует требованиям к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки бакалавров.
В практикуме представлены программа курса, планы практических занятий, учебные задания и конкретные научно-методические материалы для подготовки к практическим занятиям, предложены примерные вопросы для подготовки к экзамену, понятийно-терминологический словарь, а также список основной и дополнительной литературы. Пособие окажет значительную помощь студентам при подготовке к семинарским занятиям.
Практикум предназначен для студентов очной и заочной форм обучения по специальности «Управление персоналом».
- 22 **ВЕТЛУГИНА, О. И.**
Теория тяги поездов : метод. указания к лабораторным работам / О. И. Ветлугина, В. А. Тихонов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 20 с.
Методические указания составлены в соответствии с учебным планом и предназначены для выполнения лабораторных работ по дисциплинам «Теория тяги поездов», «Теория электрической тяги» студентами специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог» всех форм обучения, а также по дисциплине «Тяга

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

Будут полезны при моделировании работы электроподвижного состава на персональном компьютере, а также для тяговых расчетов в программном продукте «ОМЕГА-П» для возможного использования в дипломном проектировании.

Указания оформлены с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».

23 **ВОЛКОВ, Д. В.**

Организация производства по ремонту подвижного состава : метод. рекомендации / Д. В. Волков, В. Ф. Кармацкий, А. Г. Гарбуличев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 97, [3] с.

Предназначены для студентов всех форм обучения направления подготовки 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», специализаций «Вагоны», «Электрический транспорт железных дорог», «Высокоскоростной наземный транспорт» в помощь для организации самостоятельной работы и при подготовке к практическим занятиям по дисциплине «Организация производства». Приведены индивидуальные задания. Даны методические указания к выполнению контрольной работы по теме «Организация поточного производства в участке предприятия по ремонту подвижного состава», варианты индивидуальных заданий для выполнения контрольной работы, рекомендации по организации самостоятельной работы студентов. Изложены методические указания по выполнению индивидуальных заданий и по оформлению отчетов о проделанной работе.

Необходимый объем теоретического материала для самостоятельного изучения приведен в учебно-методическом комплексе дисциплины.

24 **ВЫДАШЕНКО, Л. А.**

Технология размещения собственного подвижного состава на железнодорожных путях общего пользования : уч.-метод. пособие / Л. А. Выдашенко, С. А. Плахотич. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 168 с.

В пособии приведена технология взаимодействия собственников подвижного состава и ОАО «РЖД», а также методика расчетов по определению платы за нахождение на железнодорожных путях общего пользования подвижного состава, задачи для самостоятельного решения.

Пособие предназначено для студентов специальностей 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 43.03.01 – «Сервис» очной и заочной форм обучения.

25 **Выпускная квалификационная работа** : метод. указания / Н. Г. Горелов [и др.]. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 88 с.

Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы предназначены для студентов направления подготовки 08.03.01 – «Строительство» специализация «Промышленное и гражданское строительство» всех форм обучения. Изложена методика разработки основных разделов выпускной квалификационной работы, требования к содержанию и объему пояснительной записки и графической части. Данные методические указания оформлены в соответствии с издательскими нормами и не могут являться примером оформления пояснительной записки выпускной квалификационной работы.

- 26 **ГАЛКИН, А. Г.**
Основы технической диагностики : курс лекций / А. Г. Галкин, А. А. Ковалев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 125, [1] с.
ISBN 978-5-94614-414-8
Курс лекций составлен в соответствии с программой дисциплины «Основы технической диагностики» для студентов всех форм обучения специальности 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов» и направления подготовки 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника».
Программа рекомендована Министерством образования Российской Федерации.
- 27 **ГАЛКИН, А. Г.**
Основы технической диагностики : метод. рекомендации / А. Г. Галкин, А. А. Ковалев, А. В. Окунев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 53, [3] с.
Составлены в соответствии с программой по дисциплине «Основы технической диагностики» для студентов всех форм обучения специальности 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов» и направления подготовки 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника».
Даны краткие теоретические сведения для выполнения курсовой работы по дисциплине и методика ее выполнения с примерами решения.
- 28 **ГАШКОВА, Л. В.**
Выпускная квалификационная работа : метод. указания / Л. В. Гашкова, О. Ю. Морозова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 80 с.
Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы бакалавров направлений 38.03.01 «Экономика» профиль «Экономика международных перевозок», 38.03.02 «Менеджмент» профиль «Управление логистической деятельностью на транспорте», 38.03.06 «Торговое дело» профиль «Коммерция на транспорте» всех форм обучения включают в себя вопросы организации работы кафедры по подготовке выпускной квалификационной работы, требований к оформлению пояснительной записки и защите бакалаврской работы, а также примерную тематику выпускных квалификационных работ.
Методические указания оформлены в соответствии с ГОСТ 2.104–2006 «Единая система конструкторской документации. Основные надписи», ГОСТ 2.105–95 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам», ГОСТ 2.106–96 «Единая система конструкторской документации», со стандартом организации СТО УрГУПС 2.3.5–2016.
- 29 **ГЕРАСИМЧУК, К. Е.**
Технология перевозок грузов в международном сообщении : метод. указания. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 75, [1] с.
Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Логистическое управление перевозками в международном сообщении» содержат примерную структуру курсового проекта. Рассмотрены вопросы посредничества во внешнеторговых операциях, правила составления международного контракта купли-продажи, правила исчисления провозных платежей в международном сообщении, требования к оформлению накладной международного образца.
Методические указания предназначены для студентов очной формы обучения направления подготовки 43.03.01 – «Сервис»

- 30 **ГНИЛОМЕДОВ, П. И.**
Дифференциальные уравнения : метод. рекомендации для студентов экономических направлений подготовки / П. И. Гниломедов, Е. Г. Филиппова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 51, [1] с.
Предназначены для проведения практических занятий и организации самостоятельной работы студентов экономических направлений подготовки (уровень бакалавров) всех форм обучения. Работа содержит теоретические сведения из разделов «Дифференциальные уравнения первого порядка» «Дифференциальные уравнения второго и более высоких порядков» курса «Высшая математика».
Рассмотрены основные методы интегрирования различных видов дифференциальных уравнений первого и второго порядка, приведено большое число примеров, иллюстрирующих рассмотренные методы решения.
Включены индивидуальные задания, выполнение которых обеспечивает освоение обучающимися изученных методов решений дифференциальных уравнений.
- 31 **ГОРЕЛОВ, Н. Г.**
Испытания конструкции стальной раскосной фермы : метод. указания / Н. Г. Горелов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 29, [3] с.
Методические указания разработаны в соответствии с основной образовательной программой высшего профессионального образования по направлению подготовки 08.03.01 – «Строительство», составленной согласно Федеральному государственному образовательному стандарту, утвержденному приказом № 201 от 12.03.2015 г. Министерства образования и науки РФ. Содержат сведения, необходимые при проведении испытаний конструкций зданий и сооружений.
- 32 **ГОРЕЛОВ, Н. Г.**
Усиление двутавровой балки предварительно напряженной затяжкой : метод. указания / Н. Г. Горелов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 30, [2] с.
Методические указания разработаны в соответствии с основной образовательной программой высшего профессионального образования по направлению подготовки 08.03.01 – «Строительство», составленной согласно Федеральному государственному образовательному стандарту, утвержденному приказом № 201 от 12.03.2015 г. Министерства образования и науки РФ. Содержат сведения, необходимые при проведении реконструкции зданий и сооружений.
- 33 **ГРЕБЕННИКОВ, В. И.**
Принципы теоретической механики. Динамика точки и твердого тела : учеб.-метод. пособие. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 43, [1] с.
На базе фундаментальных принципов и законов теоретической механики получены основные уравнения, описывающие движение систем материальных точек и твердых тел под действием внешних сил и наложенных связей. На конкретных примерах рассмотрены основные способы решения задач механики с использованием, как динамических уравнений, так и интегральных законов сохранения.
Пособие составлено в соответствии с учебным планом по дисциплине «Теоретическая механика» и предназначено для студентов 190100 – «Наземные транспортно-технологические комплексы», 190600 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 190700 – «Технология транспортных процессов», 190300 – «Подвижной состав железных дорог», 220400 – «Управление в технологических системах».

- 34 **ГРИГОРЬЕВ, В. Ф.**
Электрические машины : метод. указания к лабораторным работам / В. Ф. Григорьев, А. В. Бондаренко, А. В. Бунзя. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 104 с.
Методические указания к лабораторным работам предназначены для студентов специальностей 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника», 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов», изучающих курс «Электрические машины».
Даны методика выполнения лабораторных работ, а также рекомендации по обработке результатов экспериментальных исследований в лабораторных работах по всем разделам дисциплины, теоретические сведения для подготовки, выполнения лабораторных работ и оформления отчетов.
- 35 **ГУЗЕНКОВА, Е. А.**
Безопасность сетей ЭВМ : метод. указания / Е. А. Гузенкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 126 с.
Методические указания предназначены для студентов очной формы обучения направления подготовки 10.03.01 – «Информационная безопасность», содержат теоретические сведения и практические рекомендации для подготовки и проведения лабораторного практикума по дисциплине «Безопасность сетей ЭВМ».
В указаниях даны сведения по организации и проведению лабораторных работ, а также требования к содержанию и оформлению отчетов.
Выполнение курса лабораторных работ способствует формированию у студентов профессиональной компетенции ПК-30.
- 36 **ДУРАНДИН, М. Г.**
Теория систем автоматического управления : курс лекций / М. Г. Дурандин, И. А. Кузьминых, Я. А. Мишин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 122, [2] с.
ISBN 978-5-94614-415-5
Курс лекций соответствует ФГОС по направлению подготовки дипломированных специалистов 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог» специализаций «Электрический транспорт железных дорог», «Высокоскоростной наземный транспорт», «Вагоны» по дисциплине «Теория систем автоматического управления». Составлен в соответствии с учебным планом дисциплины «Теория систем автоматического управления» специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог».
Курс лекций оформлен с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».
- 37 **ЖУЖГОВА, Ю. Е.**
Грузоведение : конспект лекций / Ю. Е. Жужгова, А. М. Брагин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 208 с.
Конспект лекций разработан в соответствии с ФГОС высшего образования и рабочей программой дисциплины «Грузоведение» и предназначено для самостоятельной работы студентов дневного и заочного отделения.
Содержит основные сведения о классификации грузов, перевозимых по железным дорогам, их свойствах, особенностях перевозок, упаковки и хранения. Предназначен как студентам очной и заочной форм обучения, так и инженерно-техническому персоналу железнодорожного транспорта.

38

ЗАВЬЯЛОВА, Г. Н.

Проектирование литой заготовки : метод. указания к выполнению практической работы / Г. Н. Завьялова, Н. А. Михайлова. – Екатеринбург : УрГУПС. 2017. – 45, [3] с.

Представлены основные этапы разработки технологии литья в песчаные формы. Приведена последовательность расчета припусков, допусков и технологических напусков отливки. Описаны методики расчета модели отливки и литейных стержней. Показано, как правильно в соответствии с ГОСТ выполнять чертежи элементов литейной формы и отливки.

Методические указания предназначены для студентов, изучающих курс «Материаловедение и технология конструкционных материалов» и «Технология конструкционных материалов», для выполнения лабораторных, практических, расчетно-графических, самостоятельных, контрольных работ и подготовке к зачету и экзамену.

Составлены в соответствии с учебными программами для студентов всех форм обучения направлений подготовки 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», 23.03.02 – «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

39

ЗАВЬЯЛОВА, Т. В.

Математика : учеб.-метод. пособие в 2 ч. Ч. 1 / Т. В. Завьялова, И. Н. Пирогова. – 3-е изд., испр. и доп. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 59, [1] с.

Содержится теоретический материал и практические задания для изучения высшей математики в первом семестре.

Пособие по дисциплине «Математика» предназначено для студентов заочного отделения направлений подготовки 08.03.01 – «Строительство», 09.03.02 – «Информационные системы и технологии», 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника», 15.03.06 – «Мехатроника и робототехника», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 23.03.02 – «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

40

ЗАВЬЯЛОВА, Т. В.

Математика : учеб.-метод. пособие : в 3 ч. Ч. 2 / Т. В. Завьялова, И. Н. Пирогова, Е. Г. Филиппова. – 3-е изд., испр. и доп. – Екатеринбург, 2017. – 51, [1] с.

Содержится теоретический материал и практические задания для изучения высшей математики во втором семестре, а также задания для подготовки к тестированию.

Пособие предназначено для студентов-бакалавров по направлениям подготовки 13.03.01 – «Электроэнергетика и электротехника», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 15.03.06 – «Мехатроника и робототехника», 27.03.04 – «Управление в технических системах», 08.03.01 – «Строительство», 20.03.01 – «Техносферная безопасность» заочного обучения.

41

ЗАВЬЯЛОВА, Т. В.

Математические модели экономики : учеб.-метод. пособие / Т. В. Завьялова, Д. С. Завалицин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 82, [2] с.

ISBN 978-5-94614-407-0

Учебно-методическое пособие предназначено для организации самостоятельной работы бакалавров экономических специальностей при изучении раздела

«Экономико-математическое моделирование».

Представленные в пособии материалы могут также использоваться при подготовке и проведении практических занятий по темам «Балансовые уравнения», «Производственные функции».

Пособие содержит основные теоретические сведения, примеры решения задач, задания для самостоятельного решения и варианты домашних заданий.

Материал пособия охватывает основные темы раздела «Экономико-математическое моделирование» и соответствует государственным стандартам изучения этого раздела для бакалавров экономических направлений подготовки.

42 **ЗЫРЯНОВА, Г. В.**

Организация работы экспедиторских фирм : метод. указания / Г. В. Зырянова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 43, [1] с.

Методические указания для практических занятий и контрольных работ разработаны в соответствии с программой дисциплины «Организация работы экспедиторских фирм» специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог».

Предназначены для студентов всех форм обучения.

43 **ИЛЬЯСОВ, О. Р.**

Оказание первой помощи при несчастных случаях : учеб. пособие / О. Р. Ильясов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 88 с.

В пособии приведены способы и методы оказания первой помощи при несчастных случаях.

Разработано в соответствии с рабочей учебной программой по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» на основании государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки.

44 **История IX–XVI веков** : конспект лекций / А. А. Конов и др. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 79, [1] с.

Конспект лекций подготовлен в соответствии с программой дисциплины «История» и содержит краткий обзор истории России в мировом контексте в IX–XVI вв. В учебное пособие вошли наиболее важные проблемы всемирной и российской истории: этапы развития государственности, сущность социально-экономических отношений, характер международных связей и влияний.

Проанализированы процессы взаимодействия и взаимовлияния русской, европейской и восточной цивилизаций, их межкультурный обмен и соперничество. К каждой лекции разработаны вопросы для самоконтроля, список литературы для углубленного изучения проблем и глоссарий.

Конспект лекций предназначен для студентов всех специальностей и направлений подготовки очной формы обучения.

45 **КАРМАЦКИЙ, В. Ф.**

Конструкция, техническое обслуживание и ремонт нетягового подвижного состава : метод. указания к практическим и лабораторным занятиям, расчетно-графической и самостоятельной работе / В. Ф. Кармацкий, М. В. Переяслов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. –130, [2] с.

Предназначены для выполнения практических и лабораторных заданий, расчетно-графической и самостоятельной работы студентов специальности 23.05.04 –

«Эксплуатация железных дорог» при изучении дисциплины «Нетяговый подвижной состав».

Дан перечень заданий, порядок их выполнения, а также варианты индивидуальных заданий и методические указания к выполнению расчетно-графической работы по теме «Вписывание грузового вагона в габарит». Необходимый объем теоретического материала для самостоятельного изучения студентами при подготовке к практическим занятиям и лабораторным работам приведен в учебно-методическом комплексе обеспечения дисциплины и в системе электронного сопровождения учебного процесса «Blackboard».

Для студентов всех форм обучения.

46 **КАРМАЦКИЙ, В. Ф.**

Организация производства : конспект лекций / В. Ф. Кармацкий. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 179, [1] с.

Конспект лекций по дисциплине «Организация производства» предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», специализации: «Вагоны», «Электрический транспорт железных дорог», «Высокоскоростной наземный транспорт» всех форм обучения, в помощь для организации самостоятельной работы и при подготовке к практическим и лабораторным занятиям.

Изложен основной материал лекций по тематике изучаемой дисциплины в соответствии с утвержденной рабочей учебной программой. Приводится перечень вопросов для самоконтроля, список использованной литературы, перечни нормативных документов, регламентирующих организацию производства по ремонту локомотивов и вагонов и ссылок на источники информации в интернет-ресурсах.

Полный объем теоретического материала для самостоятельного изучения студентами приведен в учебно-методическом комплексе дисциплины.

47 **КИБАРДИН, А. В.**

Информатика. В 2 ч. Ч. 2. Практическая информатика : учеб.-метод. пособие / А. В. Кибардин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 184 с.

Пособие предназначено для изучения основ информатики и содержит теоретический материал, а также сценарии лабораторных работ.

Ориентировано на студентов специальности 15.03.06 – «Мехатроника и робототехника», а также на студентов, аспирантов, слушателей ФПК и подготовительно-го отделения, обучающихся основам современных информационных технологий.

48 **КИЛИН, П. И.**

Расчет и устройство тепловых сетей жилого района : метод. рекомендации / П. И. Килин, Н. В. Буланов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 70, [2] с.

Методические рекомендации предназначены для выполнения контрольной работы по дисциплине «Теплофизика» студентами, обучающимися по направлению подготовки 20.03.01 – «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

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

- 49 **КИСЕЛЕВА, Н. Н.**
Компьютерная графика : в 2 ч. Ч. 1. Двухмерное и трехмерное твердотельное моделирование в системе «КОМПАС 3D» : сб. заданий / Н. Н. Киселева, Ж. А. Пьянкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 96 с.
Сборник состоит из двух частей. В первой части даны задания на построение плоского контура (2D-моделей) и задания для построения трехмерных (3D) моделей с помощью операций «выдавливание», «вращение», «кинематическая», а также рекомендации по их выполнению.
Для реализации возможности создания плоского чертежа по трехмерной модели в пособии предложены задания на выполнение 2D-чертежа с использованием команды «Ассоциативный чертеж».
Пособие предназначено для студентов всех специальностей дневной и заочной формы обучения. Может быть использовано на практических занятиях по компьютерной графике, а также для внеаудиторной самостоятельной работы студентов.
- 50 **КИРИЛЛОВ, М. В.**
Концепции современного естествознания : метод. рекомендации / М. В. Кириллов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 24 с.
Методические рекомендации включают в себя задачи и темы докладов семинарских занятий по дисциплине «Концепции современного естествознания» для студентов бакалавриата, обучающихся на экономических направлениях 38.03.02 – «Менеджмент», 38.03.06 – «Торговое дело», 38.03.03 – «Управление персоналом». Могут быть использованы студентами для самостоятельной работы в целях закрепления и развития навыков по решению практических задач.
- 51 **КОВАЛЕВ, И. А.**
Разработка графика движения поездов и расчет пропускной способности : метод. указания / И. А. Ковалев, В. С. Колокольников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 56 с.
Методические указания предназначены для выполнения курсового проекта по дисциплине «Управление эксплуатационной работой» студентами всех форм обучения специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог», может использоваться студентами направления подготовки 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 43.03.01 – «Сервис» всех форм обучения.
Методические указания включают основные сведения о графике движения поездов: рассмотрены исходные данные, форма и содержание графика движения, а также общие принципы его разработки.
- 52 **КОЛОКОЛЬНИКОВ, В. С.**
Организация безопасного движения поездов : метод. рекомендации / В. С. Колокольников, Н. Е. Окулов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 31, [1] с.
Издание освещает содержание модуля «Организация безопасного движения поездов» учебной дисциплины «Теория безопасности движения поездов». Предназначено для лабораторных занятий со студентами специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» специализаций: «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта», «Электроснабжение железных дорог» всех форм обучения.

- 53 **КОЛОКОЛЬНИКОВ, В. С.**
Организация безопасного движения поездов : метод. рекомендации к практическим занятиям / В. С. Колокольников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 36 с.
Издание освещает содержание модуля «Организация безопасного движения поездов» учебной дисциплины «Теория безопасности движения поездов», предназначено для практических занятий со студентами специальности 23.05.05 – «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта», «Электроснабжение железных дорог» всех форм обучения.
- 54 **КОЛОКОЛЬНИКОВ, В. С.**
Организация безопасного движения поездов : метод. указания / В. С. Колокольников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 19 с.
Приведена рекомендуемая тематика по видам самостоятельной и индивидуальной работы студентов всех форм обучения по дисциплине «Теория безопасности движения поездов (модуль «Организация безопасного движения поездов»)».
Предназначены для студентов специальности 23.05.05 – «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» всех форм обучения.
- 55 **КОЛОКОЛЬНИКОВ, В. С.**
Технологические процессы в сервисе : метод. рекомендации / В. С. Колокольников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 47, [1] с.
Издание освещает содержание учебной дисциплины «Технологические процессы в сервисе», предназначено для практических занятий со студентами специальности 43.03.01 – «Сервис» всех форм обучения.
- 56 **КОЛОКОЛЬНИКОВ, В. С.**
Технологические процессы в сервисе : метод. указания / В. С. Колокольников, Н. В. Кашеева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 20 с.
Приведена рекомендуемая тематика по видам самостоятельной и индивидуальной работы по дисциплине «технологические процессы в сервисе» для студентов специальности 43.03.01 – «Сервис».
Предназначены для студентов специальности 43.03.01 – «Сервис» всех форм обучения.
- 57 **КОРОТЕНКО, Т. Н.**
Самостоятельная учебная деятельность аспирантов при освоении курса иностранного языка : учеб.-метод. пособие / Т. Н. Коротенко. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 79, [1] с.
Пособие состоит из введения, четырнадцати уроков, четырех приложений и предназначено для внеаудиторных занятий по английскому языку аспирантов первого года обучения всех специальностей.
Цель учебно-методического пособия: совершенствование умений работать самостоятельно при обучении в аспирантуре и подготовка к сдаче кандидатского минимума по английскому языку, развитие умений публичных выступлений с докладами и презентациями на иностранном языке, написание эссе, научных статей, их анализ и перевод на родной язык.
Пособие знакомит с теоретическим материалом, касающимся структуры ан-

нотации и диссертации, составления официальных писем и писем-запросов в учебные заведения за пределами нашей страны, а также развития межкультурной компетенции.

58

КОРОТЕНКО, Т. Н.

Самостоятельная учебная деятельность по овладению иностранным языком : учеб.-метод. пособие / Т. Н. Коротенко. – 2-е изд., доп. и перераб. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 83, [1] с.

Пособие состоит из пяти частей и предназначено для внеаудиторных занятий по английскому языку студентов I и II курсов всех специальностей.

Цель пособия: развитие умений работать самостоятельно над совершенствованием уровня владения иностранным языком, ознакомление с лингвострановедческим материалом, касающимся истории, строительства и функционирования железных дорог в различных странах мира, расширение словарного запаса для повседневного общения, обучение профессионально-ориентированному иноязычному чтению, говорению и письму, развитие межкультурной компетенции.

59

КРАСИКОВА, Н. В.

Правоведение : практикум / Н. В. Красикова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 55, [1] с.

Практикум подготовлен в соответствии с программой дисциплины «Правоведение» и предназначен для студентов направления подготовки 38.03.03 – «Управление персоналом» всех форм обучения. Практикум содержит задания разного типа – репродуктивного и творческого, которые помогут студентам глубже и прочнее усвоить лекционный материал, сформировать свою жизненную позицию в соответствии с моральными и ценностными нормами.

60

КУЗНЕЦОВ, К. Б.

Вредные и опасные производственные факторы в электроустановках : учеб.-метод. пособие / К. Б. Кузнецов, А. Р. Закирова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 84 с.

ISBN 978-5-94614-404-9

В пособии даны общие сведения о возникновении и распространении электрических потенциалов в живых клетках и тканях, составляющих основу науки электробиологии; рассмотрены вопросы взаимодействия техногенных электрических систем с тонкой структурой живых тканей. Рассмотрены методы измерения электрических характеристик живых тканей человека, зависимость электрического сопротивления тела человека от различных факторов техногенных систем, средства обеспечения электробезопасности (устройства защитного отключения).

Предназначено для студентов вузов железнодорожного транспорта специальности 190300 – «Подвижной состав железных дорог» и направлений подготовки бакалавров и магистров 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника», 23.03.02 – «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 20.03.01 – «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

КУЗНЕЦОВ, К. Б.

Электробезопасность : практикум / К. Б. Кузнецов, А. Р. Закирова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 86, [2] с.

В практикум включены материалы по основным разделам курса «Электробезопасность», в соответствии с учебным планом по дисциплине «Электробезопасность», «Электробезопасность в организации».

Практикум предназначен для изучения правил, содержащихся в основных нормативных правовых документах по электробезопасности: Правилах устройства электроустановок, Правилах безопасности при эксплуатации электроустановок, Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей, а также для закрепления знаний, основных навыков и действий студентов и выпускников при эксплуатации электроустановок.

В каждую тему входят вопросы для теоретической подготовки и тесты. Материал практикума может быть использован студентами направления 190300 – «Подвижной состав железных дорог» и направлений подготовки бакалавров и магистров 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника», 23.03.02 – «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 20.03.01 – «Техносферная безопасность» и преподавателями, изучающими проблемы электробезопасности, руководителями и специалистами в области эксплуатации электроустановок в качестве руководства к практическим занятиям по дисциплине «Электробезопасность», «Электробезопасность в организации».

КУЛИКОВ, В. В.

Экспертиза декларации пожарной безопасности на железнодорожном транспорте : метод. рекомендации. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 27, [1] с.

Методические рекомендации по дисциплине «Пожаровзрывобезопасность» разработаны для студентов и слушателей всех форм обучения направления 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Содержат теоретический и практический материал для анализа и разработки декларации пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом РФ № 123. В основу методических рекомендаций взяты нормативные документы Российской Федерации в части, касающейся пожарной безопасности и обеспечения безопасности жизнедеятельности.

КУЛИКОВА, Е. А.

Инновационный менеджмент : практикум / Е. А. Куликова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 103, [1] с.

Практикум по курсу «Инновационный менеджмент» содержит высказывания теоретиков менеджмента, ситуационные задачи, описания конкретных ситуаций, логические упражнения, тесты, контрольные задания и вопросы по всем темам дисциплины, которые могут быть использованы как для аудиторных практических занятий, так и для самостоятельной внеаудиторной работы.

Практикум предназначен для студентов направления подготовки 38.03.02 – «Менеджмент» всех форм обучения.

- 64 **КУЛИКОВА, Е. А.**
Основы менеджмента : учеб. пособие / Е. А. Куликова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 303, [1] с.
ISBN 978-5-94614-352-3
В учебном пособии рассмотрены основные теоретические положения менеджмента: эволюция теории и практики управления; основные виды, функции, принципы и методы менеджмента; инфраструктура менеджмента; социофакторы и этика менеджмента; управленческие проблемы и их решение; коммуникации и информация в менеджменте; управление человеком и управление группой; мотивация и стимулирование деятельности; лидерство и стили управления; власть и партнерство; конфликты и способы их разрешения; эффективность менеджмента.
Пособие соответствует рабочей программе дисциплины «Основы менеджмента» и предназначено для студентов специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения.
- 65 **ЛАПШИН, В. Ф.**
Системы автоматизированного проектирования подвижного состава : метод. рекомендации / В. Ф. Лапшин, К. М. Колясов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 72 с.
Методические рекомендации написаны с целью оказания помощи студентам при выполнении лабораторных работ и для подготовки к зачету.
Материал, изложенный в методических рекомендациях, знакомит студентов с возможностями и особенностями системы конечно-элементного анализа конструкций подвижного состава, дает возможность получить практический навык выполнения прочностного анализа конструкций.
Предназначены для студентов всех форм обучения направлений подготовки 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог» и 23.04.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Также рекомендации могут быть полезны для аспирантов, обучающихся по направлению 23.06.01 – «Техника и технологии наземного транспорта», при изучении дисциплины «Компьютерные технологии в науке и производстве».
- 66 **ЛАПШИН, В. Ф.**
Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава : метод. рекомендации к выполнению лабораторных работ / В. Ф. Лапшин, В. А. Пранов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 63, [1] с.
Даны методические рекомендации к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава». Освоение лабораторного курса дисциплины должно способствовать формированию и развитию профессиональных компетенций у студентов.
Методические рекомендации предназначены для студентов специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», а также могут быть полезны магистрантам по направлению подготовки 23.04.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и аспирантам по направлению подготовки 23.06.01 – «Техника и технологии наземного транспорта».

67

ЛОМАКИНА, Л. П.

Особенности учета в бюджетных организациях : метод. указания / Л. П. Ломакина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2017. — 126, [2] с.

Методические указания к выполнению практических занятий составлены в соответствии с программой дисциплины «Особенности учета в бюджетных организациях». Приведены основные моменты, на которые следует обратить внимание при изучении тем дисциплины, способствующие лучшему усвоению теоретического материала и его закреплению на практических занятиях. Представлен материал к практическим занятиям, включены вопросы для обсуждения на практических занятиях и задания для самостоятельной работы.

Методические указания предназначены для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (квалификация «бакалавр»).

68

МАРЧУК, С. А.

Теория и методика физической культуры : учеб. пособие / С. А. Марчук. — Екатеринбург : УрГУПС, 2017. — 112 с.

ISBN 978-5-94614-403-2

Пособие содержит основные аспекты дисциплины «Физическая культура и спорт», представлена терминология, рассмотрены принципы, формы, методы и средства физического воспитания, структура и содержание занятий физической культурой и их применение в учебном процессе.

Предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки вузов, поможет приобрести необходимые теоретические и методико-практические знания и умения в области физической культуры, использовать их в процессе обучения в вузе и в будущей социальной и профессиональной деятельности с целью повышения уровня работоспособности, профилактики различных профессиональных заболеваний и сохранения здоровья. Может быть использовано специалистами в области физической культуры и спорта.

69

МИШНЕВА, С. Д.

Особенности психических состояний спортсменов и способы их регуляции : метод. рекомендации / С. Д. Мишнева, С. А. Марчук. — Екатеринбург : УрГУПС, 2017. — 33, [1] с.

Рассмотрены особенности психических состояний спортсменов и предложены рекомендации к применению средств и методов психофизической регуляции и саморегуляции, что позволит уменьшить возможность возникновения неблагоприятных психических состояний у спортсменов, благодаря чему они смогут улучшить свои спортивные результаты.

Методические рекомендации предназначены для студентов всех специальностей и направлений подготовки вузов. Использование их в процессе обучения в вузе и в будущей социальной и профессиональной деятельности предусматривает формирование психоэмоциональной подготовки личности, межличностных отношений, развитие спортивного интеллекта и психомоторных качеств спортсмена. Может быть использовано специалистами в области физической культуры и спорта.

- 70 **Моделирование транспортных систем** : методические указания / Н. В. Кащеева и др. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 39, [1] с.

Методические указания предназначены для выполнения лабораторных и практических работ в соответствии с программой дисциплины «Моделирование транспортных систем» специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» и дисциплины «Моделирование транспортных процессов» направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» всех форм обучения.

Пособие носит рекомендательный характер, преподаватели могут совершенствовать формы и методы проведения лабораторной работы. Объем выполняемой работы зависит от количества часов, заложенных в календарный план данной дисциплины.

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

- 71 **Моделирование транспортных систем** : метод. указания / Н. В. Кащеева [и др.]. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 20 с.

Методические указания разработаны в соответствии с программой дисциплины «Моделирование транспортных систем» для студентов специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения.

Указания носят рекомендательный характер, преподаватели могут совершенствовать формы и методы проведения расчетно-графической работы. Объем выполняемой работы зависит от количества часов, заложенных в календарный план данной дисциплины.

- 72 **НИКИТИНА, Е. П.**

Материаловедение. Электротехнические и конструкционные материалы : сб. контрольных заданий / Е. П. Никитина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 22, [2] с.

Сборник контрольных заданий предназначен для студентов направления подготовки 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов» всех форм обучения.

Включает в себя задания по основным разделам учебной дисциплины «Материаловедение» и предназначен для самостоятельного выполнения студентами контрольной работы в течение учебного семестра.

Для каждого задания определены содержание и объем, приведены числовые значения параметров и характеристик по вариантам. Конкретный вариант задания выдается преподавателем каждому студенту индивидуально.

Контрольная работа быть выполнена студентом в виде расчетно-пояснительной записки и в соответствии с общими требованиями к текстовым документам.

- 73 **НИКОЛАЕНКО, В. Н.**

География туризма : курс лекций / В. Н. Николаенко, Л. Г. Скоробогатова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 187, [1] с.

ISBN 978-5-94614-381-3

Курс лекций предназначен для студентов направления подготовки 43.03.02 – «Туризм», изучающих дисциплину «География туризма».

В работе изложены теоретико-методологические основы современной географии туризма, раскрывается структура и механизм организации мирового туристского пространства, его асимметрия, задающая ракурс проблемного туристского страноведения. Представлен современный фактический материал, иллюстрирующий

масштабные изменения в сфере туризма.

Курс лекций может быть использован как базовое информационное пособие в подготовке по основам организации международного и внутреннего туризма.

- 74 **Общий курс железных дорог** : метод. указания для самостоятельной работы / Н. В. Кащеева и др. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 31 с.

Методические указания предназначены для самостоятельной работы студентов всех форм обучения специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» и направлений подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 20.03.01 «Техносферная безопасность», 43.03.01 «Сервис», 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 «Управление персоналом», 38.03.01 «Экономика», 38.03.06 «Торговое дело».

- 75 **ОРЛОВ, В. В.**
Геометрические характеристики плоских сечений : метод. указания / В. В. Орлов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 23, [1] с.

Методические указания подготовлены в соответствии с программой дисциплины «Сопротивление материалов». Содержатся краткие сведения из методики определения геометрических характеристик поперечных сечений.

Предназначены для студентов специальности 23.05.06 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и 08.03.01 – «Строительство» всех форм обучения.

- 76 **ОРЛОВ, В. В.**
Кручение : метод. указания / В. В. Орлов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 22, [2] с.

Методические указания подготовлены в соответствии с программой дисциплины «Сопротивление материалов». Содержатся краткие сведения из теории расчета упругого бруса (вала) на кручение. Приведены примеры расчета статически определимого и статически неопределимого упругого вала. Дан расчет вала на кручение за пределом упругости, расчет цилиндрических витых пружин с малым углом подъема витков, рассмотрен вопрос о кручении бруса прямоугольного поперечного сечения.

Предназначены для студентов специальностей 23.05.06 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» 08.03.01 – «Строительство» всех форм обучения.

- 77 **Основы управленческого консультирования** : учебник / под ред. д-ра социол. наук, профессора Н. И. Шаталовой. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 431, [1] с.

ISBN 978-5-94614-400-1

На основе обобщения опыта лучших менеджеров мира и консультантов по управлению персоналом в учебнике представлена информация о природе, методах и организационных принципах управленческого консультирования, правилах поведения консультанта. Приводится опыт использования методов диагностики организационных и личностных проблем персонала, дается инструментарий для проведения таких исследований, а также методики организации консультационного процесса по конкретным вопросам управления персоналом. В книге содержится большой материал для организации практической работы с

персоналом и консультационной практики, приведены конкретные примеры и способы поведения в проблемных ситуациях, возникающих в процессе работы с людьми.

Учебник предназначен для студентов и аспирантов, изучающих менеджмент и деловое администрирование, преподавателей и инструкторов, а также для менеджеров, связанных с управлением людьми, которые стремятся оптимизировать систему управления персоналом и развивать навыки менеджмента.

78

ПАНЧЕНКОВА, М. Ф.

Применение современных информационных технологий в подготовке к профессиональной коммуникации на английском языке : метод. реком. / М. Ф. Панченкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 39, [1] с.

Методические рекомендации разработаны в соответствии с программой дисциплины «Иностранный язык (английский) в профессиональной деятельности» и содержат краткий обзор основных тенденций в применении интернет-ресурсов при изучении английского языка и для дальнейшего практического употребления в устной и письменной профессиональной коммуникации. Рассмотрены основные вопросы, связанные с мотивацией и готовностью применения профессиональных и коммуникативных знаний и компетенций, приобретенных в процессе изучения английского языка в сети интернет. Пособие содержит справочный материал и практико-ориентированные советы и задания по организации самостоятельной аудиторной и внеаудиторной работы по дисциплине. Целью данного пособия является формирование профессионально-коммуникативной компетентности студентов, готовности к профессиональной коммуникации.

Методические рекомендации предназначены для студентов технических специальностей всех форм обучения. Материалы пособия могут быть также использованы для организации проектной и учебно-исследовательской деятельности студентов колледжей и факультетов СПО транспортных университетских комплексов.

79

Первая помощь при несчастных случаях на производстве и в чрезвычайных ситуациях : метод. указания к выполнению практических и семинарских занятий / сост. А. С. Яценко. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 68 с.

Рассмотрены вопросы оказания первой помощи на рабочих местах производства и при чрезвычайных происшествиях. Дается экспресс-диагностика, доступная на догоспитальном этапе для оказания первой неквалифицированной медицинской помощи, и некоторые особенности выполнения экстренной и реанимационной терапии.

Методические указания предназначены для студентов всех специальностей и форм обучения, а также для специалистов Института дополнительного профессионального образования Учебного центра по охране труда и безопасности. Разработаны в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

80

ПЕРМИКИН, В. Ю.

Оптимизация структуры и технологии работы транспортных систем : метод. указания / В. Ю. Пермикин, Н. Е. Окулов, В. С. Колокольников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 19, [1] с.

Методические указания разработаны в соответствии с программой дисципли-

ны «Оптимизация структуры и технологии работы транспортных систем» специальности 23.03.01 – Технология транспортных процессов» для студентов всех форм обучения. Указания носят рекомендательный характер, преподаватели могут совершенствовать формы и методы проведения расчетно-графической работы. Объем выполняемой работы зависит от количества часов, заложенных в календарный план данной дисциплины.

Текстовая часть методических указаний выполнена в соответствии с ГОСТ 2.105–95 «Общие требования к текстовым документам».

81

ПИРОГОВА, И. Н.

Теория очередей : учеб.-метод. пособие / И. Н. Пирогова, П. П. Скачков, Е. Г. Филиппова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 84 с.

Содержатся теоретические сведения по теории марковских цепей и их применению к исследованию одноканальных и многоканальных систем массового обслуживания, примеры с решениями и анализ проблемных ситуаций. В пособие включены индивидуальные задания по разделам «Марковские случайные процессы» и «СМО с отказами и ожиданием», а также методический материал для подготовки к тестированию. Предназначено для студентов всех форм обучения, направлений подготовки 38.03.01– «Экономика», 38.03.06 – «Торговое дело» и специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог».

Изложенный материал составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины и Федеральным государственным образовательным стандартом.

82

Политология : конспект лекций : ч. 1 / сост. Е. П. Пьяных, А. В. Барковский. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 72 с.

Конспект лекций содержит теоретический и теоретико-прикладной материал по основным проблемам политической науки: политика, власть, политическая система, политический режим, государство, политические партии и др.

Конспект лекций предназначен для студентов всех специальностей и направлений подготовки.

83

ПОПОВА, Н. П.

Исследование ионизирующего излучения : метод. указания к выполнению лабораторной работы / Н. П. Попова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 28 с.

Работа посвящена изучению уровня ионизирующего излучения по гаммафону в помещениях, а также освоению навыков его оценки. Приведены примеры источников естественного и техногенного ионизирующего излучения, сведения о биологическом воздействии на человека, допустимые пределы доз облучения и способы защиты человека. Дано описание приборов для измерения ионизирующего излучения и порядок проведения лабораторной работы.

Указания предназначены для студентов всех специальностей всех форм обучения, разработаны в соответствии с учебной рабочей программой дисциплин «Производственная санитария и гигиена труда» и «Безопасность жизнедеятельности». Могут быть использованы студентами всех форм обучения как по направлению подготовки 20.03.01 – «Техносферная безопасность», так и при выполнении раздела «Безопасность жизнедеятельности» в выпускной квалификационной работе.

- 84 **ПОСПЕЛОВ, А. М.**
Организация работы контейнерного терминала : учеб.-метод. рекомендации / А. М. Поспелов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 54 с.
Методические рекомендации составлены в соответствии с рабочими учебными программами дисциплин: «Управление контейнерными перевозками на железнодорожном транспорте», «Управление контейнерными перевозками и транспортно-экспедиционное обслуживание». В методических рекомендациях рассматриваются вопросы организации и управления контейнерными перевозками на железнодорожном транспорте.
Методические рекомендации к выполнению расчетно-графической работы предназначены для студентов направления подготовки 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 43.03.01 – «Сервис» всех форм обучения.
- 85 **ПЬЯНКОВА, Ж. А.**
Компьютерная графика : в 2 ч. Ч. 2. Построение трехмерных сборочных единиц в системе «КОМПАС 3D» : сб. заданий / Ж. А. Пьянкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 119, [1] с.
Во вторую часть пособия включены задания для проектирования трехмерных моделей деталей, входящих в сборочную единицу, и построения трехмерной модели сборочной единицы и сборочного чертежа.
Может быть использовано на практических занятиях по компьютерной графике, а также для внеаудиторной самостоятельной работы студентов.
Пособие предназначено для студентов всех специальностей дневной и заочной формы обучения.
- 86 **ПЫШНЫЙ, И. М.**
Расчет эксплуатационных показателей работы локомотивов : метод. рекомендации / И. М. Пышный. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 47, [1] с.
Методические рекомендации к выполнению расчетно-графической работы по дисциплинам «Информационные технологии и системы диагностирования при эксплуатации и обслуживании высокоскоростного транспорта», «Информационные технологии и системы диагностирования при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава» для студентов всех форм обучения специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог» содержат описание технологии обслуживания поездов локомотивными бригадами, методику системного анализа составляющих рабочего времени локомотивных бригад и расчет потребности контингента локомотивных бригад. В расчетно-графической работе содержатся все необходимые справочные и нормативные данные, представленные в Международной системе единиц СИ.
Текстовая часть оформлена с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».
- 87 **ПЫШНЫЙ, И. М.**
Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава : метод. рекомендации / И. М. Пышный, Д. Л. Худояров, – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 45, [1] с.
Методические рекомендации содержат задание на контрольную работу и методические указания к составлению графика движения поездов, увязки работы локомотивов, а также составление ведомостей работы электровозов и оборота локомотивов по основному депо, выполняемой студентами всех форм обучения по учебному

плану специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог».

Контрольная работа содержит все необходимые справочные и нормативные данные, представленные в Международной системе единиц СИ.

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

88 **РЕВИНА, Е. В.**

Экономическая теория : практикум : в 2 ч. / Е. В. Ревина, Е. А. Тукова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017.

Ч. 1. : Микроэкономика. – 104 с.

В практикум включены темы дисциплины «Экономическая теория», раздел «Микроэкономика», в соответствии с рабочей программой курса, вопросы к практическим занятиям, перечни основных понятий, оценочные средства текущего контроля: вопросы для самоконтроля, тесты и задачи. В каждой теме приводятся примеры решения типовых задач. В конце практикума даны ответы на тестовые задания и задачи, а также приведен список литературы, рекомендуемой при изучении разделов микроэкономики курса «Экономическая теория».

Для студентов экономических направлений подготовки, изучающих курс «Экономическая теория» (раздел «Микроэкономика»), студентов неэкономических направлений и специальностей при изучении дисциплины «Экономика (общий курс)», аспирантов и преподавателей.

89 **РЕВИНА, Е. В.**

Экономическая теория : практикум : в 2 ч. / Е. В. Ревина, Е. А. Тукова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017.

Ч. 2 : Макроэкономика. – 87, [1] с.

В практикум включены темы дисциплины «Экономическая теория», раздел «Макроэкономика», в соответствии с рабочей программой курса, вопросы к практическим занятиям, перечни основных понятий, фонды оценочных средств текущего контроля: вопросы для самоконтроля, тесты и задачи. В каждой теме приводятся примеры решения типовых задач. В конце практикума даны ответы на тестовые задания и задачи, а также приведен список литературы, рекомендуемой при изучении макроэкономики.

Для студентов экономических направлений, изучающих курс «Экономическая теория» (раздел «Макроэкономика»), неэкономических направлений и специальностей при изучении дисциплины «Экономика (общий курс)», аспирантов и преподавателей.

90 **РУМЯНЦЕВ, С. А.**

Избранные разделы теории упругости : учеб. пособие / С. А. Румянцев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 125, [1] с.

ISBN 978-5-94614-424-7

Учебное пособие охватывает материал спецкурса по теории упругости, который автор в течение ряда лет читал на строительном факультете Уральского государственного университета путей сообщения. Пособие преследует цель адаптировать сложный, насыщенный математическими трудностями материал классического курса теории упругости для преподавания студентам строительных специальностей. Книга предназначена для студентов, магистрантов и аспирантов.

- 91 **САЙ, В. М.**
Проект организации строительства второго пути на участке ст. А – ст. Г : Показательный пример выполнения курсовой работы : метод. указания / В. М. Сай. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 110, [2] с.
Показательный пример предназначен для самостоятельной работы студентов при разработке проекта организации строительства второго пути и выполнен в соответствии с рабочей программой дисциплины СЗ.Б.26 «Строительство и реконструкция железных дорог». Предназначен для студентов всех форм обучения специальности 27150101.65 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации «Строительство магистральных железных дорог».
Текстовая часть методических указаний выполнена в соответствии с ГОСТ 2.105-95 «УСКД. Общие требования к текстовым документам».
- 92 **САМУЙЛОВ, В. М.**
Логистика складирования : курс лекций / В. М. Самуйлов, М. А. Левченко. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 205, [1] с.
ISBN 978-5-94614-393-6
Приведены теоретические материалы по основным темам курса «Логистика складирования», а также вопросы и задания для самостоятельной работы.
Пособие предназначено для студентов направления подготовки бакалавриата очной и заочной форм обучения по специальностям 38.03.02 – «Менеджмент» и 38.03.06 – «Торговое дело».
Может быть полезно преподавателям для эффективной организации учебного процесса.
- 93 **САФРОНОВА, Е. Б.**
Валеология : метод. указания к выполнению практических работ по дисциплине «Валеология» / Е. Б. Сафронова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 48 с.
Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Валеология» содержат описание и методики выполнения работ по основным разделам учебного курса «Валеология», а также контрольные вопросы для закрепления изученного материала.
Основная цель методических указаний – закрепление теоретических знаний, полученных в лекционном курсе, формирование навыков поддержания и укрепления здоровья.
Методические указания предназначены для студентов специальности 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения.
- 94 **СИРИН, А. В.**
Плоские рычажные механизмы : сб. лабораторных работ / А. В. Сирин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 40 с.
Даны описания лабораторных работ по дисциплине «Теория механизмов и машин», предусмотренные рабочей программой «Построение кинематических схем плоских рычажных механизмов», «Структурный анализ плоских рычажных механизмов» и «Кинематический анализ плоских рычажных механизмов методом диаграмм». Содержатся краткие теоретические сведения, необходимые для выполнения работ, а также требования к выполнению работ и оформлению отчёта по ним. Работы снабжены методикой выполнения и вопросами для самопроверки.
Предназначен для студентов всех форм обучения специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог».

- 95 **СМОЛЬЯНИНОВ, А. В.**
Конструирование и расчет вагонов : метод. рекомендации / А. В. Смольянинов, В. А. Пранов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 147, [1] с.
Даны методические рекомендации к выполнению практических занятий по дисциплине «Конструирование и расчет вагонов». По каждому практическому занятию сформулированы индивидуальные задания. Выполненные студентами индивидуальные задания и обобщенные преподавателем имеют научно-исследовательский характер. Могут быть полезны магистрантам по направлению подготовки 23.04.03 и аспирантам по направлению подготовки 23.06.01.
- 96 **СМОРОДИНЦЕВА, Е. Е.**
Взаимодействие видов транспорта : метод. указания / Е. Е. Смородинцева, Н. В. Якушев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 41, [3] с.
Методические указания к выполнению расчетно-графических работ по дисциплине «Взаимодействие видов транспорта» предназначены для студентов всех форм обучения специальности «Эксплуатация железных дорог» и направления подготовки «Технология транспортных процессов».
Методические указания включают в себя различные задачи из области взаимодействия различных видов транспорта и методики их решения.
- 97 **СМОРОДИНЦЕВА, Е. Е.**
Организация пассажирских перевозок : курс лекций / Е. Е. Смородинцева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 107, [1] с.
ISBN 978-5-94614-411-7
Рассмотрены вопросы управления пассажирским комплексом, организации дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок, организации работы пассажирских станций и вокзалов, автоматизации управления пассажирскими перевозками и сервисного обслуживания пассажиров.
Курс лекций предназначен для самостоятельного освоения лекционного материала студентами всех форм обучения специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» и направлений подготовки 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» (для всех профилей), 43.03.01 – «Сервис». Соответствует федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования.
- 98 **СОКОЛОВ, В. Н.**
Коррозия и защита. Химические источники тока : сб. лабораторных работ / В. Н. Соколов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 111, [1] с.
Сборник содержит описание 11 лабораторных работ по курсам «Коррозия строительных материалов» и «Химические источники тока и защита металлов». Он является составной частью УМК по 3 спецкурсам для подготовки студентов по специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных туннелей» и бакалавров по направлению подготовки «Строительство» и «Электроэнергетика и электротехника». Также сборник может служить дополнением к лабораторному практикуму по курсу «Химия» к разделу «Электрохимия».
Неоценимый вклад в разработку материалов сборника по коррозии внес А. Г. Мохов. В каждой лабораторной работе указаны цель и рабочее задание, основные теоретические сведения, порядок выполнения практической и расчетной части и контрольные вопросы. В конце сборника содержатся библиографический список и приложения с необходимыми справочными материалами.

СОЛОМЕННИКОВ, А. А.

Организация технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов : метод. указания / А. А. Соломенников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 45, [3] с.

Методические указания предназначены для магистрантов направления подготовки 1900600.68 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в помощь при выполнении практических работ по дисциплине «Организация технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов».

В указаниях дан порядок выполнения практических работ и требования к содержанию. Необходимый объем теоретического материала приведен в приложениях.

СТАРЦЕВА, Н. Н.

Институциональная социология : учебное пособие / Н. Н. Старцева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 155, [1] с.

ISBN 978-5-94614-417-9

Учебное пособие подготовлено на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и может служить надёжным подспорьем в учебном процессе. В пособии осуществляется анализ как теоретических подходов к трактовке сущности социального института, так и практических вопросов, касающихся функционирования основных социальных институтов современного общества. Приводятся результаты некоторых актуальных социологических исследований, содержится богатый статистический материал, позволяющий глубже осмыслить состояние и перспективы развития основных социальных институтов. В конце каждого параграфа приводятся контрольные вопросы и задания.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Социология», а также для тех, кто интересуется проблемами современной социологической науки.

СТАРЦЕВА, Н. Н.

Социология профессий и профессиональных групп : учебное пособие / Н. Н. Старцева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 162, [2] с.

ISBN 978-5-94614-402-5

Учебное пособие разработано на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и может служить надёжным подспорьем в учебном процессе.

В пособии рассматриваются основные теоретические положения социологии профессий и профессиональных групп как отрасли социологического знания, этапы её становления и развития, анализируется сущность и основные характеристики профессий и профессиональных групп, актуализируется внимание на этапах их профессионализации, особенностях институционализации «новых» профессий и профессиональных групп. Раскрывается содержание учений о профессиональной структуре общества, профессиональной стратификации и мобильности.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Социология».

- 102 **СУЕТИН, В. П.**
Механика : метод. указания / В. П. Суетин, Д. В. Суетин, Е. А. Русинова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 78, [2] с.
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, посвященных изучению курса механики.
Методические указания предназначены для студентов всех специальностей и всех форм обучения, изучающих общую физику в университете.
- 103 **СУЕТИН, В. П.**
Оптика и спектроскопия : метод. указания к лабораторным работам / В. П. Суетин, Д. В. Суетин, Е. А. Русинова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017 – 80 с.
В методических указаниях рассматриваются теоретические вопросы и методика выполнения лабораторных работ по оптике, квантовой физике и спектроскопии. Предназначены для подготовки и выполнения лабораторных работ студентами очной формы обучения всех специальностей.
- 104 **СУЛЕЙМАНОВ, Р. Я.**
Теоретические основы электротехники : сб. заданий / Р. Я. Сулейманов, Е. П. Никитина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 75, [1] с.
Сборник состоит из 4 контрольных работ и предназначен для студентов заочной формы, обучающихся по специальностям электротехнического профиля. Объем и число выполняемых работ соответствуют учебным планам и стандартам специальностей. К решению задач даны методические указания.
Варианты исходных данных для каждой контрольной работы определяются в соответствии с шифром студента. Контрольные задания имеют 100 вариантов. Исходные расчетные данные к задачам определяются по двум последним цифрам шифра студента: по предпоследней цифре выбирают номер схемы, по последней цифре – номер строки в таблице данных. Например, для шифра 97-ЭЛ –1428 выбирается схема 2, строка таблицы – 8.
- 105 **СУРИН, А. В.**
Информационные технологии на магистральном транспорте : курс лекций / А. В. Сурин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 125, [1] с.
Курс лекций разработан в соответствии с программами дисциплин «Информационные технологии на магистральном транспорте», «Информационные технологии на промышленном транспорте» специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» (специализации «Магистральный транспорт», «Промышленный транспорт») всех форм обучения; «Информационные технологии на транспорте» специальности 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» всех специализаций и форм обучения.
Рассмотрены основные вопросы организационной и функциональной структур АСУЖТ, дано описание основных функций автоматизированных систем управления и информационных технологий, применяемых при организации перевозочного процесса на железных дорогах и управлении эксплуатационной работой железнодорожного транспорта и промышленных предприятий.

- 106 **СУХОГУЗОВ, А. П.**
Расчетно-графические работы по теоретическим основам электротехники : метод. указания / А. П. Сухогузов, И. Б. Падерина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 75, [1] с.
Составлены для студентов дневного отделения электромеханического и электротехнического факультетов университета, выполняющих расчетно-графические работы по теоретическим основам электротехники в соответствии с учебными планами и рабочими программами дисциплин.
Содержат основные рекомендации по использованию методов расчета линейных и нелинейных электрических цепей и могут служить пособием при выполнении индивидуальных заданий по ТОЭ в рамках самостоятельной работы.
Включают в себя указания к выполнению семи расчетно-графических работ.
- 107 **ТАРАСЯН, В. С.**
Теоретическая механика : метод. указания / В. С. Тарасян, Г. В. Васильева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 17, [3] с.
Дан перечень контрольных работ и требования к их оформлению и содержанию. Приведены примеры типовых заданий для контрольных работ.
Предназначены для выполнения контрольных работ в помощь студентами специальностей и направлений подготовки: 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», 23.05.06 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 23.03.02 – «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 15.03.06 – «Мехатроника и робототехника», 27.03.04 – «Управление в технических системах», 08.03.01 – «Строительство».
- 108 **ТУРКИНА, Л. В.**
Начертательная геометрия : учеб.-метод. пособие / Л. В. Туркина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 76 с.
Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Начертательная геометрия». Содержатся задания к самостоятельным работам студентов, теоретические положения, которые необходимо изучить, и краткий алгоритм решения задач. Пособие разработано на основе ранее изданных учебно-методических материалов, в нем частично использованы классические графические задачи, разработанные Е. П. Тюфтиным, и сохранена многовариантная система заданий (100 вариантов), принятая в пособии вышеуказанного автора.
Предназначено для студентов специальностей 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», 23.05.06 – «Строительство железных дорог мостов и транспортных тоннелей» всех форм обучения.
- 109 **ТУШИН, Н. А.**
Организация пассажирских перевозок : метод. указания / Н. А. Тушин, Е. Е. Смородинцева, Р. В. Писарева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 31, [1] с.
Методические указания включают в себя теоретические вопросы, различные задачи и предназначены для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Организация пассажирских перевозок» студентами всех форм обучения специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» и направления подготовки 43.03.01 – «Сервис».

- 110 **ТУШИН, Н. А.**
Организация пассажирских перевозок : метод. указания к практическим занятиям / Н. А. Тушин, Е. Е. Смородинцева, Р. В. Писарева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 38, [2] с.
Методическое указания предназначены для выполнения практических работ по дисциплине «Организация пассажирских перевозок» студентами всех форм обучения специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» и направлений подготовки 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 43.03.01 – «Сервис», а также могут быть рекомендованы при дипломном проектировании.
Методическое указания включают в себя теоретические вопросы, различные задачи и методики их решения.
- 111 **ТУШИН, Н. А.**
Организация работы экспедиторских фирм : метод. указания / Н. А. Тушин, Г. В. Зырянова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 35, [1] с.
Методические указания для лабораторных занятий разработаны в соответствии с программой дисциплины «Организация работы экспедиторских фирм» специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог». Предназначены для студентов всех форм обучения.
- 112 **УГЛЕВ, Д. В.**
Система частотного диспетчерского контроля (ЧДК) : учеб.-метод. пособие / Д. В. Углев. – 2-е изд. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 72 с.
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 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов» специализации – «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», изучающих дисциплину «Каналообразующие устройства автоматики и телемеханики».
- 113 **УЛИЖЕВА, Н. Н.**
Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте: метод. рекомендации / Н. Н. Улижева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 39, [1] с.
Методические рекомендации к подготовке лабораторных занятий разработаны в соответствии с программой дисциплины «Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте». Цель пособия – конкретизировать, углубить и закрепить знания студентов в профессиональной деятельности.
Предназначены для студентов специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения. Может быть использована для студентов специальности 23.03.01 «Технология транспортных процессов» всех форм обучения».

- 114 **УЛИЖЕВА, Н. Н.**
Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте: методические указания / Н. Н. Улижева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 21, [1] с.
Приведена рекомендуемая тематика по видам самостоятельной и индивидуальной работы студентов всех форм обучения по дисциплине «Техническая эксплуатация и безопасность движения на железнодорожном транспорте», даны контрольные вопросы для самоподготовки и рекомендуемая учебно-методическая литература.
Предназначены для студентов специальностей 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» всех форм обучения.
- 115 **ФЕДОРОВ, Е. В.**
Безопасность движения и автоматические тормоза : метод. указания к лабораторным работам / Е. В. Федоров. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 31, [1] с.
Приведены основные рекомендации по выполнению исследований при практическом изучении тормозной техники пассажирского локомотива в условиях лаборатории, а также с использованием обучающих компьютерных программ.
Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза» предназначены для студентов всех форм обучения специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог».
Текстовая часть указаний составлена с соблюдением требований ГОСТ 2.105–95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».
- 116 **ФЕДОРОВ, Е. В.**
Основы электропривода технологических установок : метод. указания к лабораторным работам / Е. В. Федоров. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 52 с.
Приведены основные рекомендации по выполнению исследований при практическом изучении электропривода в условиях лаборатории, а также с использованием обучающих компьютерных программ.
Методические указания предназначены для студентов всех форм обучения специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», изучающих дисциплину «Основы электропривода технологических установок».
Текстовая часть указаний составлена с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».
- 117 **ФИШБЕЙН, Л. А.**
Федеральный интернет-экзамен по физике в сфере профессионального образования (ФЭПО) : сборник задач / Л. А. Фишбейн, И. В. Поленц. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 34, [2] с.
Сборник задач предназначен для подготовки к интернет-экзамену по физике в сфере профессионального образования (ФЭПО). Рассмотрена структура и содержание ПИМ (педагогические измерительные материалы), а также дана система оценок результатов тестирования по этим материалам. Приведен теоретический и тестовый материал (с решениями) в той части, где он отличается от ПИМ для интернет-тренажеров по физике.

- 118 **ФРОЛОВ, Н. О.**
Расчет индивидуального электропневматического контактора : метод. рекомендации / Н. О. Фролов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 26, [2] с.
Методические рекомендации содержат руководство и задание для выполнения расчетно-графической работы по дисциплине «Тяговые аппараты и электрическое оборудование», выполняемой студентами всех форм обучения по учебному плану специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог».
Расчетно-графическая работа предназначена для освоения методики расчета основных параметров коммутирующей тяговой электрической аппаратуры. Методические рекомендации могут быть использованы в дипломном проектировании.
Текстовая часть составлена с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».
- 119 **ХОМЯКОВА, В. С.**
Защита в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие : в 2 ч. / В. С. Хомякова, Н. Б. Четкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – Ч. 1 : Чрезвычайные ситуации техногенного характера. – 122, [2] с.
ISBN 978-5-94614-426-1 (ч. 1)
ISBN 978-5-94614-425-4
В учебном пособии изложены основные сведения о классификации ЧС техногенного характера, представлена характеристика источников и поражающих факторов различных видов ЧС, возникающих в техногенной сфере.
Пособие предназначено для студентов направления подготовки «Техносферная безопасность» с целью глубокого изучения специфики ЧС техногенного характера и особенностей организации защиты населения и территорий. Пособие может быть полезно научным и практическим работникам, изучающим различные аспекты обеспечения безопасности в условиях ЧС.
- 120 **ШИШОВ, А. М.**
Топографические карты и планы : метод. указания / А. М. Шишов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 46, [6] с.
Составлены в соответствии с учебным планом и программой дисциплины «Основы геодезии» для студентов первого курса специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения. Методические указания используются при решении инженерных задач по топографическим картам и планам, оценке точности измерений. По окончании выполнения каждой лабораторной работы предусмотрено составление отчета. В качестве приложений даны фрагменты топографической карты и топографического плана. Методические указания могут использоваться как на аудиторных занятиях, так и при самостоятельной работе студентов.
- 121 **Экономика и управление на предприятии** : учеб. пособие / С. В. Рачек и др. – Екатеринбург : УрГУПС, 2017. – 224, [2] с.
ISBN 978-5-94614-431-5
Учебное пособие подготовлено в соответствии с рабочими учебными программами дисциплин «Экономика и управление на предприятии», «Экономика предприятия», «Экономика организаций». Даны контрольные вопросы по основным темам дисциплины, тестовые задания для проверки знаний студентов.
Предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения.