

-----

**КАТАЛОГ  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
ИБК УрГУПС  
2016 год**

-----

- 1           **АЛЕКСАНДРОВ, А. Э.**  
**Основы функционирования организационно-производственных структур железнодорожного транспорта (станций, узлов) :** метод. указания / А. Э. Александров, Е. Н. Тимухина, Н. В. Кащеева, Е. Е. Смородинцева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 88 с.  
    Подробно рассмотрены вопросы технологии работы сортировочной станции, изложены методики расчетов по установлению технологических нормативов на маневровую работу, порядок построения суточного плана-графика с последующим определением показателей работы станции. Предназначены для студентов 3, 4 курсов специальности 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» всех форм обучения.
  
- 2           **АЛЕКСАНДРОВ, А. Э.**  
**Разработка технологического процесса сортировочной станции графоаналитическим методом :** метод. указания / А. Э. Александров, Е. Н. Тимухина, Н. В. Кащеева, Е. Е. Смородинцева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 34, [2] с.  
    Методические указания подробно описывают порядок построения суточного плана-графика с последующим определением показателей работы станции. Предназначены для студентов 3, 5 курсов специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения. Текстовая часть методических указаний выполнена в соответствии с ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».
  
- 3           **АЛЕКСАНДРОВ, А. Э.**  
**Расчет технических средств и технологических нормативов работы сортировочной станции :** метод. указания / А. Э. Александров, Е. Н. Тимухина, Н. В. Кащеева, Е. Е. Смородинцева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 51, [1] с.  
    Подробно рассмотрены вопросы технологии работы сортировочной станции, изложены методики расчетов по установлению технологических нормативов на маневровую работу. Предназначено для студентов 3, 5 курсов специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения.
  
- 4           **АЛЕКСАНДРОВА, Н. А.**  
**Управление персоналом организации :** практикум / Н. А. Александрова, О. Ю. Брюхова, Н. Н. Невьянцева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 77, [3] с.  
    Практикум по дисциплине «Управление персоналом организации» содержит: разработанные задания по темам, кейсовые ситуации, деловые игры,

методические задания, темы эссе и вопросы, а также список рекомендуемой литературы.

Предназначен для студентов факультета «Экономика и управление» направления подготовки (38.03.03) – «Управление персоналом».

5 **АНТРОПОВА, Т. А.**

**Расчет допусков и посадок в соединениях** : метод. указания / Т. А. Антропова, Л. С. Горелова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 47, [1] с.

Указания разработаны в соответствии с основной образовательной программой высшего профессионального образования для студентов всех форм обучения, изучающих курс «Метрология, стандартизация и сертификация». Изложены методы расчета допусков и посадок, а также принципы построений схем полей допусков; приведены задания контрольной работы с методическими указаниями к их выполнению.

6 **АСОНОВ, А. М.**

**Гидрогазодинамика** : курс лекций / А. М. Асонов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 114, [2] с.

ISBN 978-5-94614-345-5

В курсе лекций рассматриваются основы гидростатики, технической гидродинамики. Изучаемые в дисциплине свойства жидкостей и газов, законы гидростатики, гидродинамики и движение газа позволят студентам специальности «Техносферная безопасность» глубже понимать суть процессов, происходящих в этих средах, а в дальнейшем использовать знания в практической гидравлике и аэродинамике, непосредственно связанных с решением профессиональных проблем защиты окружающей среды.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 280700 – «Техносферная безопасность», и может быть полезным для студентов других специальностей.

7 **БАРКОВСКИЙ, А. В.**

**Основы социального государства** : курс лекций : в 2 ч. : Ч. 1 / А. В. Барковский, Е. П. Пьяных. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 97, [1] с.

ISBN 978-5-94614-376-9

ISBN 978-5-94614-377-6 (ч. 1)

Теоретический курс (ч. 1) освещает признаки, условия создания, функционирования и реализации принципов социального государства (с учетом опыта развитых государств направлений обучения 43.03.01 «Сервис», 43.03.02 «Туризм» всех форм обучения. Составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Основы социального государства».

8 **БОРИСОВА, Г. М.**

**Нормативы по защите окружающей среды** : курс лекций / Г. М. Борисова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 95, [1] с.

ISBN 978-5-94614-357-8

Курс лекций разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация (степень) «бакалавр») всех форм обучения.

Курс дает основные понятия, принципы и законы экологического нормирования охраны атмосферного воздуха, почвы и водных объектов. Рассмотрены вопросы, связанные с эксплуатацией автотранспортных средств: нормативно-правовые вопросы экологической безопасности автотранспорта; эколого-экономическая оценка влияния автотранспорта на окружающую природную среду; экономическая оценка экологического ущерба от выбросов автомобильного транспорта.

Курс лекций предназначен для студентов специальности 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Может быть полезным для специалистов по организации природоохранной деятельности в авто- и других транспортных организациях.

9 **БРЕЗГИНА, М. О.**

**Трудовое право** : практикум / М. О. Брезгина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 132 с.

Практикум по дисциплине «Трудовое право» подготовлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов всех форм обучения по направлению подготовки «Управление персоналом». Рассчитан на теоретическое и практическое освоение студентами дисциплины «Трудовое право» с изучением трудового законодательства РФ и решения практических задач.

10 **БРЮХОВА, О. Ю.**

**Развитие персонала** : курс лекций / О. Ю. Брюхова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 164 с.

ISBN 978-5-94614-379-0

Курс лекций предназначен для студентов направления подготовки 38.03.03 – «Управление персоналом». Содержит теоретический материал по всем темам дисциплины, образцы оформленных документов, сопровождающих процесс профессионального развития персонала, контрольные вопросы, терминологический словарь, основательный список литературы. Пособие окажет существенную помощь студентам при самостоятельном изучении дисциплины, а также при подготовке к практическим занятиям и зачету.

Составлен на основании ФГОС ВПО по направлению подготовки 38.03.03 – «Управление персоналом» (квалификация «Бакалавр») и соответствует рабочим учебным программам дисциплины.

11 **БУЙНОСОВ, А. П.**

**Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин** : метод. указания к выполнению лабораторных работ / А. П. Буйносов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 96 с.

Методические указания составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины «Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин» и предназначены для освоения методов стендовых (лабораторных) исследований в области наземных транспортно-технологических машин, ознакомления с современной измерительной и испытательной аппаратурой, методами регистрации и обработки экспериментальных данных студентами-магистрантами по направлению подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы». Приведен порядок подготовки к работам, их проведения, составления отчетов, библиографиче-

ский список.

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

- 12            **БУЙНОСОВ, А. П.**  
**Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин** : метод. указания к выполнению лабораторных работ / А. П. Буйносов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 56 с.  
Методические указания к выполнению лабораторных работ разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины «Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин» для освоения методов конструирования наземных транспортно-технологических машин, ознакомления с современными методами расчета студентами-магистрантами по направлению подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы». Приведен порядок подготовки и проведения работ, составления отчетов, библиографический список.  
Текстовая часть выполнена с соблюдением требований ГОСТ 2.105–95 «Общие требования к текстовым документам».
- 13            **БУЙНОСОВ, А. П.**  
**Конструкция наземных транспортно-технологических машин:** метод. рекомендации для подготовки к практическим занятиям и выполнения контрольных работ / А. П. Буйносов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2016. — 79, [1] с.  
Методические рекомендации составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины «Конструкция наземных транспортно-технологических машин» и предназначены для студентов направления 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» для подготовки к практическим занятиям и выполнения контрольных работ.  
Для студентов всех форм обучения. Текстовая часть выполнена с соблюдением требований ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».
- 14            **БУЙНОСОВ, А. П.**  
**Конструкция наземных транспортно-технологических машин** : метод. указания к выполнению лабораторных работ / А. П. Буйносов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 31, [1] с.  
Методические указания к выполнению лабораторных работ составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины «Конструкция наземных транспортно-технологических машин» для освоения методов конструирования наземных транспортно-технологических машин, ознакомления с современными методами расчета студентами направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы». Приведен порядок подготовки к работам, их проведения, составления отчетов, библиографический список.  
Текстовая часть сборника выполнена с соблюдением требований ГОСТ 2.105–95 «Общие требования к текстовым документам».
- 15            **БУЙНОСОВ, А. П.**  
**Логика и методология науки** : учеб. пособие / А. П. Буйносов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 224 с.  
ISBN 978-5-94614-382-0  
Учебное пособие составлено в соответствии с рабочими программами

дисциплины «Логика и методология науки» для ознакомления со структурой научного знания, с методами научного исследования, с функциями научных теорий и законов, расширения мировоззренческого кругозора, выработки представлений о критериях научности и о требованиях, которым должно отвечать научное исследование и его результаты, магистрантами направлений подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Работа предназначена для научных и практических работников, а также студентов, аспирантов и докторантов, преподавателей вузов и институтов повышения квалификации для использования при подготовке курсов лекций по теории систем, системному анализу, методологии научных исследований, инновационной деятельности.

16

**БУЙНОСОВ, А. П.**

**Ремонт подвижного состава и проектирование депо** : метод. рекомендации к выполнению курсовой работы / А. П. Буйносов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 68, [2] с.

Методические рекомендации предназначены для студентов специальности 190300 «Подвижной состав железных дорог», изучающих дисциплину «Производство и ремонт подвижного состава». Состоят из четырех частей: 1) определение дифференцированных норм пробегов между ремонтами, годовая программа ремонтов, ремонтных стоил, 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.

Для студентов очной и заочной форм обучения. Текстовая часть выполнена в соответствии с ГОСТ 2.105–95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам»

17

**БУЙНОСОВ, А. П.**

**Теория наземных транспортно-технологических машин** : метод. указания к выполнению лабораторных работ / А. П. Буйносов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 33, [3] с.

Методические указания составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины «Теория транспортно-технологических машин» для освоения методов конструирования наземных транспортно-технологических машин, ознакомления с современными методами расчета студентами направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы».

В методических указаниях приводится описание лабораторных работ, порядок подготовки к работам, их проведения, составления отчетов, библиографический список.

Текстовая часть сборника выполнена с соблюдением требований ГОСТ 2.105–95 «Общие требования к текстовым документам».

18

**БУЙНОСОВ, А. П.**

**Теория наземных транспортно-технологических машин** : учеб.-методическое пособие / А. П. Буйносов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 92 с. ISBN 978-5-94-614-369-1

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с рабочей программой дисциплины «Теория наземных транспортно-технологических ма-

шин» и предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», может использоваться при подготовке к практическим занятиям и выполнении контрольных работ. Учебно-методическое пособие состоит из двух частей: 1) задачи с примерами решений для выполнения контрольных работ (по разделам дисциплины: «Безрельсовые транспортные технологические машины», «Механика взаимодействия наземных транспортно-технологических машин с местностью»); 2) перечень с описанием практических занятий (по разделам дисциплины: «Общие принципы взаимодействия деталей наземных транспортно-технологических машин», «Основы триботехники наземных транспортно-технологических машин», «Сварные, резьбовые и шпоночные соединения, соединения с натягом и сварные соединения в наземных транспортно-технологических машинах»).

Пособие оформлено в соответствии с ГОСТ 2.105–95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам» и может быть рекомендовано в курсовом и дипломном проектировании.

19

**БУЛАНОВ, Н. В.**

**Теплотехника** : сб. лабораторных работ / Н. В. Буланов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 44 с.

Дано описание лабораторных работ, приведены основные теоретические положения, принципиальные схемы установок и методика проведения работ.

Цикл лабораторных работ предназначен для студентов УрГУПС, изучающих такие дисциплины, как «теплотехника», «теплофизика», «термодинамика и теплопередача», «молекулярная физика».

20

**Бухгалтерский учет и анализ** : учеб. пособие / С. В. Рачек [и др.]; под ред. И. В. Ереминой — Екатеринбург : УрГУПС, 2016. — 411, [1] с.

ISBN 978-5-94614-372-1

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования РФ для студентов всех специальностей, направлений и форм обучения.

В пособии освещены теоретические основы, а также приведены контрольные тесты и практические задачи для закрепления материала по тематике дисциплин «История бухгалтерского учета», «Бухгалтерский учет и анализ» и «Учет и анализ».

21

**ВАСИЛЬЕВ, И. Л.**

**Релейная защита** : учеб.-метод. пособие к выполнению лабораторных работ / И. Л. Васильев, И. П. Неугодиных. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 129, [1] с.

ISBN 978-5-94614-388-2

Составлено в соответствии с рабочей программой по дисциплинам «Релейная защита» по направлению подготовки 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов», профиль «Электроснабжение железных дорог» и «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» по направлению подготовки 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электроснабжение».

Содержит теоретические сведения и методические рекомендации к выполнению расчетной и экспериментальной частей лабораторных работ. При-

ведены схемы стенда для исследования защит, программа и порядок выполнения работ, справочные данные и контрольные вопросы.

22

**ВАСИЛЬЕВА, Г. В.**

**Принцип возможных перемещений** : сб. заданий для контрольных и курсовых работ по дисциплине «Теоретическая механика» / Г. В. Васильева, В. С. Тарасян. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 33, [3] с.

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

Задания предназначены для студентов специальностей 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», 23.05.06 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» и направлений подготовки: 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».

23

**ВАСИЛЬЦОВА, Л. И.**

**Экономика управления персоналом** : учеб. пособие / Л. И. Васильцова, Н. А. Александрова ; под. науч. ред. Л. И. Васильцовой. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 142, [2] с.

ISBN 978-5-94614-368-4

В учебном пособии рассмотрены теоретические и практические аспекты экономики управления персоналом: организационно-экономический механизм управления персоналом, оценка трудового потенциала и человеческого капитала, методы анализа трудовых показателей, исследование расходов на персонал, оценка деятельности службы управления персоналом, кадровые риски.

Учебное пособие направлено на формирование знаний и навыков, необходимых для решения актуальных проблем в сфере управления персоналом в соответствии с учебными планами бакалавриата по направлению подготовки 38.03.03 «Управление персоналом».

Для студентов всех форм обучения.

24

**ВАЩЕНКО, И. В.**

**Аннотирование и реферирование иноязычных текстов по техническим специальностям** : метод. рекомендации / И. В. Ващенко. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 35, [1] с.

В методических рекомендациях излагаются сущность и назначение реферирования и аннотирования, их принципиальные отличия, структура аннотации и реферата, методы компрессии материала первоисточника. Даются практические советы по реферированию и аннотированию на английском и немецком языках. Приводятся наиболее часто использующиеся лексические единицы, клише, грамматические конструкции. Также содержатся тексты для самостоятельной работы. Теоретическая часть сопровождается примерами на основе оригинальных текстов.

25

**ВЕТЛУГИНА, О. И.**

**Расчет системы электроснабжения электрифицированного участка постоянного тока** : метод. рекомендации / О. И. Ветлугина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 21, [3] с.

Методические рекомендации содержат руководство и задание для выполнения расчетно-графической работы по дисциплине Сз.В.ОД.3 «Электроснабжение электрических железных дорог», 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 системы электроснабжения электрических железных дорог. Методические рекомендации могут быть использованы в дипломном проектировании. Текстовая часть выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95.

26

**ВЕТЛУГИНА, О. И.**

**Электроснабжение электрических железных дорог** : конспект лекций / О. И. Ветлугина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 59, [1] с.

Конспект лекций составлен в соответствии с учебным планом по дисциплине «Электроснабжение железных дорог» для студентов специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог» всех форм обучения и направления подготовки 23.03.02 – «Наземные транспортно-технологические комплексы». Предназначен для закрепления и углубления знаний студентов по основным разделам дисциплины. В конспекте отражены схемы питания контактной сети и тяговых подстанций, работа устройств контактной сети в условиях эксплуатации, влияние уровня напряжения в тяговой сети на показатели работы электрической железной дороги и другие вопросы.

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

27

**ВЫГУЗОВА К. В.**

**Программирование на языке Visual Basic** : метод. указания / К. В. Выгузова, Е. Н. Морозова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 95, [1] с.

Методические указания содержат описание лабораторных работ, а также краткие теоретические сведения по дисциплине «Программирование на Visual Basic». Могут быть использованы в учебном процессе по дисциплине «Информатика». Методические указания охватывают сведения об объектно-ориентированных подходах к проектированию и разработке программ, методах и средствах тестирования и отладки программ.

Лабораторные работы ориентированы на освоение визуального программирования среды Visual Basic (VB). В конце каждой лабораторной работы имеются задание и вопросы для самоконтроля с целью закрепления изученного материала. Разработка предназначена как для аудиторных занятий, так и для самостоятельной работы студентов.

28

**Выпускная квалификационная работа** : метод. указания / С. В. Рачек [и др.]. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 117, [1] с.

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы бакалавров направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент» включают в себя вопросы организации работы кафедры по подготовке выпускной квалификационной работы, содержательной части работы, требований к



оформлению пояснительной записки и защите бакалаврской работы, а также примерную тематику выпускных квалификационных работ.

Методические указания предназначены для студентов направления подготовки бакалавриата 38.03.01 «Экономика» (профиль «Экономика предприятий и организаций») и 38.03.02 «Менеджмент» (профиль «Производственный менеджмент») всех форм обучения. 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. Текстовые документы».

29

**ВЯТКИНА, С. Г.**

**Зубчатые передачи** : метод. рекомендации / С. Г. Вяткина, Е. Ю. Черкасова. – 2-е изд. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 29, [3] с.

Рекомендации разработаны в соответствии с учебным планом по дисциплинам «Начертательная геометрия. Инженерная графика», «Инженерная графика», «Инженерная и компьютерная графика» для студентов первого курса всех специальностей дневной и заочной форм обучения.

Приведены краткие сведения о различных видах и конструкциях зубчатых колес, зубчатых передач, подробно рассмотрены цилиндрическая, коническая, червячная передачи; содержатся исходные данные для выполнения расчетно-графической работы, расчет необходимых параметров, порядок вычерчивания зубчатых передач. В приложениях приведены образцы выполняемых работ.

Рекомендации используются в качестве раздаточного материала на практических занятиях и для самостоятельной работы студентов.

30

**ГАЛКИН, А. Г.**

**Магистерская диссертация** : метод. рекомендации / А. Г. Галкин, А. А. Ковалев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 42, [2] с.

Даны рекомендации для студентов специальности 13.04.02 – «Электротехника и электротехника», которые необходимо использовать при подготовке магистерской диссертации.

Рекомендации написаны в соответствии с рабочей учебной программой «Итоговая государственная аттестация».

31

**ГАШКОВА, Л. В.**

**Маркетинг** : метод. указания / Л. В. Гашкова, А. В. Петрова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 43, [1] с.

Методические указания содержат основные правила написания и оформления курсовых работ для студентов направления подготовки 38.03.06 – «Торговое дело» всех форм обучения. Составлены на основе требований действующих федеральных государственных стандартов и инструкций.

Методические указания окажут существенную помощь студентам, выполняющим курсовые проекты, будут способствовать повышению качества работ.

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

- 32           **ГОРЕЛОВА, Л. С.**  
**Технические измерения** : метод. указания / Л. С. Горелова, Ю. В. Горелов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 47, [1] с.  
Указания составлены в соответствии с учебным планом по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация». Приведены краткие сведения из теории, необходимые для выполнения лабораторных работ по метрологии, описаны устройства средств измерений, изложены методики выполнения измерений.  
Методические указания предназначены для студентов дневного и заочного обучения специальностей: 23.03.02 – «Наземные транспортные комплексы», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортных машин и комплексов», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 20.03.01 – «Техносферная безопасность», 08.03.01 – «Строительство», 23.05.06 – «Строительство железных дорог. Мосты и транспортные тоннели», 15.03.06 – «Мехатроника и робототехника», 27.03.04 – «Управление в технических системах», 43.03.01 – «Сервис», 38.03.06 – «Торговое дело».
- 33           **ГРЕБЕННИКОВ, В. И.**  
**Принципы теоретической механики. Статика и кинематика** : учеб.-метод. пособие / В. И. Гребенников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 93, [1] с.  
Изложены основные принципы механики, законы равновесия и движения твердых тел, способы их практического использования. Три десятка простых задач иллюстрируют применение законов статики в конкретных ситуациях.  
Пособие составлено в соответствии с учебным планом по дисциплине «Теоретическая механика» и предназначено для студентов специальностей 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.**  
**Расчет трехфазного силового масляного трансформатора** : учеб.-метод. пособие / В. Ф. Григорьев, А. В. Бунзя, А. В. Бондаренко. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 115, [1] с.  
Предназначено для учебного проектирования силового трехфазного масляного трансформатора с плоской магнитной системой мощностью до 60000 кВА и напряжением до 35 кВ в рамках дисциплины «Электрические машины». Курсовой проект выполняется студентами специальностей: 190300.65 – «Подвижной состав железных дорог», 190100.62 – «Наземные транспортно-технологические комплексы», 190901.65 – «Системы обеспечения движения поездов» и направления подготовки 140400 – «Электроэнергетика и электротехника».  
Положения методики расчета трансформатора основаны на специальной литературе и других методических пособиях, посвященных вопросам курсового проектирования силовых трансформаторов.
- 35           **ГУСЕВ, А. А.**  
**Управление изменениями** : курс лекций / А. А. Гусев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 190, [2] с.  
ISBN 978-5-94614-363-9  
Курс лекций по дисциплине «Управление изменениями» составлен на ос-

новании рабочей учебной программы в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, СТБ № 2.5.1.21-07 – «Система менеджмента качества. Стандарт предприятия. Сборник задач. Структура и содержание» и разработан для студентов всех форм обучения специальности 080200 – «Менеджмент» (бакалавры).

В курсе лекций изложены основные принципы теории управления организационными изменениями, раскрыты вопросы диагностики потребности в изменениях. Рассмотрены инструменты выбора стратегии проведения изменений, технологии реализации и базовые модели проведения изменений, правила и алгоритмы формирования инфраструктуры для результативного проведения изменений, а также методики оценки их эффективности. Освещены социально-психологические аспекты управления организационными изменениями, организации работы с персоналом и организационной культурой и методы преодоления сопротивления изменениям.

36

**ГУСЕВ, А. А.**

**Электронный маркетинг** : практикум / А. А. Гусев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 90, [2] с.

Практикум по курсу «Электронный маркетинг» составлен на основании рабочей учебной программы в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, СТБ № 2.5.1.21-07 – «Система менеджмента качества. Стандарт предприятия. Сборник задач. Структура и содержание» и разработан для магистров всех форм обучения специальности 38.04.02 «Менеджмент» (магистратура).

Издание содержит материалы по темам курса, вопросы для самоконтроля. По каждой теме даются примеры задач, планы семинарских занятий, практические задания для самостоятельного выполнения. Особое внимание уделяется внедрению полученных результатов.

37

**ДАНИЛИНА, И. И.**

**Пакет MS Office для лабораторных работ** : сборник упражнений / И. И. Данилина, К. В. Выгузова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 47, [1] с.

Сборник упражнений для лабораторных работ соответствует программе дисциплин «Информатика» и «Практикум по информатике».

Сборник рассчитан на студентов направлений подготовки 08.03.01, 09.03.02, 10.03.01, 13.03.02, 15.03.06, 20.03.01, 23.03.01, 23.03.02, 23.03.03, 27.03.04, 38.03.01, 38.03.02, 38.03.03, 38.03.06, 39.03.01, 43.03.01, 43.03.02 и специальностей 08.05.02, 23.05.03, 23.05.04, 23.05.05.

Содержит упражнения по работе с текстами и электронными таблицами с помощью соответствующих приложений пакета Microsoft Office: Microsoft Word и Microsoft Excel. Данное издание предназначено как для аудиторных занятий, так и для самостоятельной работы.

38

**ДОНЦОВ, В. К.**

**Эксплуатационно-технические вопросы проектирования перегонных и стационарных систем** : учеб.-метод. пособие для выполнения курсового и дипломного проектирования / В. К. Донцов, С. С. Кокорин, Н. В. Масленко. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 106, [2] с.

ISBN 978-5-94614-356-1

В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы расстановки светофоров на перегоне, проектирование схематического и двухниточного планов

станции, приведена методика расчета пропускной способности горловины станции и кабельной сети стрелок, светофоров и рельсовых цепей.

Предназначено для студентов всех форм обучения направлений подготовки 190901.65 – «Системы обеспечения движения поездов», 190401.65 – «Эксплуатация железных дорог», 280700.62 – «Техносферная безопасность».

39

**ДУРАНДИН, М. Г.**

**Исследование систем автоматического регулирования** : метод. указания / М. Г. Дурандин, И. А. Кузьминых, Я. А. Мишин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 34, [2] с.

Содержатся задания на расчетно-графическую работу и методические указания по ее выполнению для студентов всех форм обучения специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», специализаций «Электрический транспорт железных дорог», «Высокоскоростной наземный транспорт», «Вагоны».

К каждому разделу расчетно-графической работы даны методические указания к его выполнению, необходимые справочные данные и числовой пример выполнения расчетов.

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

40

**ДУРАНДИН, М. Г.**

**Работа тяговых электродвигателей в неустановившихся режимах** : конспект лекций / М. Г. Дурандин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 62, [2] с.

Предназначен в помощь студентам всех форм обучения специальности 190300.65 – «Подвижной состав железных дорог» при освоении теоретического лекционного материала по дисциплине «Тяговые электрические машины» и «Тяговые электрические машины высокоскоростного транспорта».

В конспекте лекций представлен один из наиболее сложных теоретических разделов дисциплины, описывающий физические процессы и явления в неустановившихся режимах работы тяговых электродвигателей локомотивов. Текстовое изложение учебного материала сопровождается математическим описанием физических процессов, поясняющими иллюстрациями и диаграммами функциональных зависимостей. Во введении указана методическая литература по излагаемой теме.

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

41

**ЕРЕМИНА, И. В.**

**Анализ и интерпретация полученной финансовой, бухгалтерской и иной информации** : метод. указания / И. В. Еремина, Л. Н. Жигалова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 57, [3] с.

В работе даны методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Бухгалтерский учет и анализ», изложена последовательность составления бухгалтерской отчетности и расчета основных показателей, характеризующих эффективность деятельности хозяйствующего субъекта.

Методические указания могут быть использованы также при подготовке дипломных проектов и работ.

Предназначены для студентов направлений подготовки 080100.62 – «Экономика» и 38.03.01 – «Экономика» всех форм обучения.

**ЖУРАВСКАЯ, М. А.**

**Логистика:** опыт, практика, решения : учеб.-метод. пособие / М. А. Журавская, Л. В. Гашкова, П. А. Парсюрлова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 98, [2] с.

Пособие предназначено для освоения теоретических основ и приобретения практических навыков решения прикладных задач логистики в рамках освоения дисциплин «Основы логистики» и «Логистика» для студентов всех специальностей и направлений подготовки всех форм обучения.

Содержится комплексный набор упражнений, практических задач, кейс-стади и деловых игр, развивающих практические навыки выработки эффективных управленческих решений на основе мирового и отечественного опыта, а также тестовых заданий и контрольных вопросов по отдельным темам дисциплины.

**ЗАВЬЯЛОВА, Т. В.**

**Методы принятия управленческих решений :** метод. указания / Т. В. Завьялова, И. Н. Пирогова, Е. Г. Филиппова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 78, [2] с.

Методические указания предназначены для студентов экономического направления (Мт, Уп) очного обучения. Содержатся индивидуальные задания к трем разделам дисциплины «Методы принятия управленческих решений». Перед каждой самостоятельной работой разобран практический пример, который является ориентиром при решении индивидуального задания.

**ЗАЯЦ, М. Л.**

**Прикладная механика :** учеб.-метод. пособие / М. Л. Заяц, Л. В. Туркина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 238, [2] с.

Учебно-методическое пособие содержит описание основных разделов дисциплины «Прикладная механика», примеры решения задач и варианты заданий для самостоятельной работы.

Пособие предназначено для самостоятельной работы студентов, обучающихся по программам высшего образования очной и заочной форм обучения, изучающих дисциплину «Прикладная механика», и для преподавателей, которые могут использовать предложенный материал в учебном процессе.

**ЗЕМЛЯКОВ, В. А.**

**Управленческий учет и учет персонала :** курс лекций / В. А. Земляков. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 190, [2] с.

ISBN 978-5-94614-383-7

Курс лекций разработан в соответствии с Основной образовательной программой и рабочей программой учебной дисциплины «Управленческий учет и учет персонала».

Содержит девять лекций, раскрывающих сущность методологии управленческого учета и учета персонала, современные инструменты и практики, применяемые в разработке и реализации различных элементов учета персонала в организации. Издание поможет студентам разобраться во всем многообразии теории и практики управленческого учета и учета персонала, развить компетенции в области управления персоналом организации, необходимые для будущей профессии. Для закрепления материала в конце каждой лекции приводятся контрольные вопросы для самопроверки.

Рекомендуется для студентов направления подготовки 080400.62 (38.03.03) «Управление персоналом» всех форм обучения.

46

**ИСАКОВА, А. П.**

**Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ)** : метод. указания к практ. занятиям. В 2 ч. Ч. 1 / А. П. Исакова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 118, [2]с.

Методические указания содержат примеры решения задач по дисциплине «Учет и анализ», а также контрольные задания для самостоятельного решения.

Предназначены для студентов направления подготовки 080200.62 «Менеджмент» всех форм обучения.

47

**КАРАВАЕВА, Л. П.**

**Психология** : учеб.-метод. пособие / Л. П. Караваева, М. Г. Тарасян. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 95, [1] с.

Учебно-методическое пособие предназначено для организации самостоятельной работы студентов всех форм обучения по дисциплине «Психология».

Содержит краткие теоретические сведения по курсу «Психология», методические указания к выполнению контрольных работ, их оформлению, темы контрольных работ, задания для самостоятельной работы студентов. В пособии также содержится обширный тестовый материал для подготовки к итоговому тестированию.

48

**КАРМАЦКИЙ, В. Ф.**

**Организация производства по ремонту подвижного состава** : метод. указания / В. Ф. Кармацкий, А. Г. Гарбуличев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 32 с.

Предназначены для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог», специализации: «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 перечни рассматриваемых на практическом занятии вопросов и индивидуальных заданий, выполняемых студентами в ходе практических занятий. Даны рекомендации по организации самостоятельной работы студентов. Изложены методические указания по выполнению индивидуальных заданий и по оформлению отчетов о проделанной работе. Приводится список литературы и ссылок на источники в интернет-ресурсах, рекомендуемых для изучения в ходе самостоятельной работы и при подготовке к занятию, а также при выполнении индивидуальных заданий по темам занятий.

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

49

**КАРМАЦКИЙ, В. Ф.**

**Техника транспорта, обслуживание и ремонт** : метод. указания / В. Ф. Кармацкий, К. М. Колясов, М. В. Переяслов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 30 с.

Предназначены для выполнения заданий на практических и лабораторных занятиях и при самостоятельной работе студентов специальности 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» по дисциплине Б3.Б.6 «Техника транспорта, обслуживание и ремонт».

Дан перечень заданий и порядок их выполнения в ходе практических и лабораторных занятий. Необходимый объем теоретического материала для самостоятельного изучения студентами при подготовке к практическим заня-

тиям и лабораторным работам приведен в учебно-методическом комплексе обеспечения дисциплины и в системе электронного сопровождения учебного процесса «Blackboard».

- 50           **КАРТАШОВ, В. Ф.**  
**Начала анализа с профессиональной направленностью [Текст] :** учебно-методическое пособие / В. Ф. Карташов ; Челябин. ин-т путей сообщения. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 142, [2] с.  
ISBN 978-5-94614-366-0  
Пособие содержит дидактический материал профессиональной направленности для наполнения лекций, практических, лабораторных и целевых занятий по математике для студентов 1-го и 2-го курсов технических специальностей. Используются задачи из курсов «Сопrotивление материалов», «Теоретическая механика», «Строительная механика», «Прикладная механика», «Механика грунтов», «Электротехника» и «Гидравлика».  
Предназначается преподавателям математики технических вузов.
- 51           **КАЧАЛОВА, Л. П.**  
**Педагогика и психология высшей школы :** учеб.-метод. пособие / Л. П. Качалова, Д. В. Качалов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 75, [1] с.  
ISBN 978-5-94614-374-5  
Пособие включает в себя материалы, раскрывающие основные вопросы педагогики и психологии высшей школы, и структурно представлено в трех частях. Первая часть включает планы занятий по разделу педагогики высшей школы, к которым дан теоретический комментарий, и практические задания к изучаемым вопросам. Вторая часть содержит планы и теоретический комментарий, практические задания по разделу «Психология высшей школы». Часть третья посвящена самостоятельной работе аспирантов, в которой представлены ситуации для анализа, перечень тем для самостоятельного изучения, перечень тем научного исследования, контрольные вопросы.  
Адресовано аспирантам, изучающим дисциплину «Педагогика и психология высшей школы».
- 52           **КАЧАЛОВА, Л. П.**  
**Психология личности :** практикум / Л. П. Качалова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 92 с.  
Практикум составлен в соответствии с государственным образовательным стандартом подготовки бакалавров.  
Изложены основные подходы, концепции и теории личности. Определены базовые понятия, содержательно наполнены изучаемые темы психологии личности (структура личности, познавательные процессы, характеристики личности и т. д.).  
Для студентов всех специальностей всех форм обучения.
- 53           **КОВАЛЕВ, А. А.**  
**Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте :** курс лекций / А. А. Ковалев, А. В. Окунев, Н. А. Аксёнов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 135, [1] с.  
ISBN 978-5-94614-370-7  
Курс лекций составлен в соответствии с рабочей учебной программой по

дисциплине «Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте» для студентов специальности 190901 (23.05.05) – «Системы обеспечения движения поездов» и 13.04.02 – «Электроэнергетика и электротехника».

Содержатся краткие теоретические сведения для решения задач, дана методика их выполнения с примерами решения.

- 54 **КОВАЛЕВ, А. А.**  
**Методологический семинар** : учеб.-метод. пособие / А. А. Ковалев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 120 с.

Содержатся теоретические сведения по основам научных исследований и методологии проведения научных и исследовательских работ.

Даны практические рекомендации по выполнению инновационных проектов и магистерских диссертаций.

Предназначено для магистрантов всех направлений подготовки.

- 55 **КОВАЛЕВ, А. А.**  
**Производственная практика** : метод. рекомендации / А. А. Ковалев, Р. Р. Абдрахманов, Д. В. Глазов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 42, [2] с.

Методические рекомендации составлены в соответствии с программой «Производственная практика» и «Научно-исследовательская работа» для студентов-магистров специальности 13.04.02 – «Электроэнергетика и электротехника» с целью регламентирования требований к содержанию практики и оформлению отчетов по итогам прохождения производственной практики и научно-исследовательской работы.

- 56 **КОВАЛЕВ, А. А.**  
**Электропитание и электроснабжение нетяговых потребителей** : курс лекций / А. А. Ковалев, Н. А. Аксёнов, Т. Т. Шаюхов – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 178, [2]с.

Курс лекций составлен в соответствии с рабочей учебной программой по дисциплине «Электропитание и электроснабжение нетяговых потребителей» для студентов специальностей 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов» и 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника».

- 57 **КОВАЛЕВ, И. А.**  
**Организация вагонопотоков на железнодорожном направлении** : метод. указания / И. А. Ковалев, В. С. Колокольников, А. В. Шипулин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 42 с.

Методические указания к выполнению курсовой работы для студентов всех форм обучения специальности 23.05.04. – «Эксплуатация железных дорог», могут использоваться студентами направлений подготовки 43.03.01. – «Сервис», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов».

Методические указания включают основные сведения о плане формирования: рассмотрены исходные данные, построение диаграмм вагонопотоков, форма и содержание плана формирования поездов.



- 58            **КОВАЛЕВ, И. А.**  
**Управление эксплуатационной работой. Ч. 2** : метод. рекомендации / И. А. Ковалев, В. С. Колокольников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 116 с.  
Издание освещает содержание учебной дисциплины «Управление эксплуатационной работой», предназначено для практических занятий со студентами специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог», может использоваться для практических работ студентов направлений подготовки 43.03.01 – «Сервис», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» всех форм обучения.
- 59            **КОВАЛЕНКО, В. Н.**  
**Синтез проверяющих и диагностических тестов для устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи** : метод. указания. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 52 с.  
В методических указаниях рассмотрены вопросы построения проверяющих и диагностических тестов для непрерывных и дискретных систем, реализованных на релейно-контактных схемах и логических элементах.  
Методические указания предназначены для студентов всех форм обучения электротехнических специальностей и могут быть полезны инженерно-техническим работникам и аспирантам.
- 60            **КОЛЯСОВ, К. М.**  
**Тормозное оборудование грузовых и пассажирских вагонов** : метод. указания / К. М. Колясов, А. Н. Антропов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 46, [2] с.  
Методические указания разработаны в соответствии с основной образовательной программой высшего профессионального образования.  
Рассмотрено устройство стенда «Тормозное оборудование грузовых и пассажирских вагонов»; изложены правила, обязательные при выполнении лабораторных работ на стенде; приведены задания лабораторных работ с методическими указаниями к их выполнению.  
Указания оформлены в соответствии с ГОСТ 2.105-95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам» и предназначены для студентов направления подготовки 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», специализации «Вагоны» всех форм обучения.
- 61            **КОРКУНОВА, О. В.**  
**Теории культуры XX века: опыт современного прочтения** : учеб.-метод. пособие / О. В. Коркунова, Л. В. Пятилетова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 55, [1] с.  
В работе рассмотрен круг вопросов, составляющих один из центральных разделов базового курса «Культурология» («Теории культуры») в соответствии с ФГОС третьего поколения.  
Учебно-методическое пособие состоит из введения и четырёх разделов, позволяющих познакомиться (в хронологическом порядке) с наиболее влиятельными, перевернувшими взгляд на культуру (культурологическими) концепциями XX века: теорией культуры О. Шпенглера, А. Тойнби, Э. Фрейда и К. Юнга. Оснащено практикумом, тематикой докладов и эссе (в рамках, предъявляемых государственной образовательной программой критериев аттестации по учебному курсу «Культурология»).
- Пособие предназначено для аудиторной и самостоятельной работы сту-

дентов очной формы обучения по направлению подготовки 080200.62 «Менеджмент», а также для проведения контрольных мероприятий в рамках подготовки к Федеральному тестированию по разделу «Теории культуры».

- 62            **КОРОТЕНКО, Т. Н.**  
**Деловые переговоры и деловая переписка на иностранном языке** : курс лекций / Т. Н. Коротенко. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 101, [1] с.  
ISBN 978-5-94614-384-4  
Курс лекций предназначен для использования при освоении дисциплины «Деловые переговоры и деловая переписка на иностранном языке». Содержит теоретический материал по основным разделам изучаемой литературы, список контрольных вопросов и заданий для самостоятельного изучения, библиографический список.  
Соответствует принципам компетентного подхода при подготовке специалистов, обучающихся по специальности «Торговое дело», а также требованиям ФГОС.
- 63            **КОЧНЕВА, Д. И.**  
**Основы логистики** : метод. указания к практическим занятиям / Д. И. Кочнева, А. В. Кондратьева – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 82, [2] с.  
Приведены методические указания к практическим занятиям по основным темам курса «Логистика», а также задания для самостоятельной работы и тестовые вопросы. Пособие предназначено для закрепления практических навыков при изучении дисциплины «Основы логистики» студентами очной и заочной форм обучения специальности 38.03.02 «Менеджмент». Может быть полезно преподавателям для эффективной организации учебного процесса.
- 64            **КУКУШКИНА, Н. Г.**  
**Учебная геологическая практика** : метод. рекомендации / Н. Г. Кукушкина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 34, [2] с.  
Методические рекомендации содержат практические указания по организации и проведению работ в студенческих бригадах во время учебной геологической практики: перечислены правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды, даны рекомендации по производству инженерно-геологической съемки, рассмотрены вопросы по буровым работам, приведены методические указания при проведении опытно-фильтрационных работ.  
Рекомендации составлены в соответствии с рабочей программой учебной геологической практики и предназначены для студентов 2 курса очной формы обучения специальности 23.05.06 – «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей». Могут быть использованы при самостоятельной работе студентов в процессе прохождения учебной практики.
- 65            **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.

66

**КУЛИКОВА, О. В.**

**Математическое моделирование при решении задач по аналитической геометрии на плоскости** : учеб.-метод. пособие / О. В. Куликова, Н. П. Чуев, И. В. Куликова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 75, [1] с.

Составлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта и предназначено для организации самостоятельной работы студентов первого курса по дисциплине «Математика», обучающихся на технических специальностях и направлениях подготовки.

Включает в себя краткое изложение теоретических основ аналитической геометрии на плоскости и технологию применения системы компьютерной математики Mathcad в учебном процессе. Предлагаемое дидактическое сопровождение помогает студентам самостоятельно осваивать содержание темы «Аналитическая геометрия на плоскости».

67

**КУРМАЕВА, К. В.**

**Математика** : учеб.-метод. пособие : в 4 ч. Ч. 3. / К. В. Курмаева, А. П. Садов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 78, [2] с.

ISBN 978-5-94614-390-5

Учебно-методическое пособие предназначено для проведения занятий, а также для самостоятельной работы по математике студентов 2 курса заочной формы обучения технических специальностей. При создании пособия использованы материалы кафедры высшей и прикладной математики УрГУПС по заочному обучению.

Руководство содержит краткие теоретические сведения по изучаемым разделам, примеры решения задач по каждой теме, задания для контрольных и расчетно-графических работ и вопросы к экзамену.

Третья часть пособия содержит две контрольных и две расчетно-графических работы по темам: ряды, функции нескольких переменных, кратные и криволинейные интегралы. Кроме того, предусмотрено приложение к данной части, которое может использоваться при изучении следующих тем: ряды Фурье, операционное исчисление, теория поля.

68

**КУРМАЕВА, К. В.**

**Операционное исчисление** : конспект лекций / К. В. Курмаева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 59, [1] с.

Конспект лекций предназначен для самостоятельной работы студентов технических специальностей всех форм обучения. Содержит основные понятия и теоремы по разделу «Операционное исчисление», приводится большое количество примеров с подробным решением.

Конспект лекций составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

**КУРМАЕВА, К. В.**

**Справочник по высшей математике. В 2 ч. Ч. 2** / К. В. Курмаева, А. П. Садов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 50, [2] с.

Справочник включает материал, входящий в программу основного курса математики высших учебных заведений, изучаемый во втором и третьем семестрах. Содержит формулы, определения и основные теоретические сведения по таким разделам высшей математики, как неопределенный интеграл, определенный интеграл и его приложения, дифференциальные уравнения первого и второго порядков, теория числовых и функциональных рядов.

Справочник адресован студентам технических специальностей всех форм обучения. Может быть использован для подготовки к практическим занятиям по математике студентами экономических специальностей.

**ЛАПШИН, В. Ф.**

**Методология подготовки магистерской диссертации** : учеб.-метод. пособие / В. Ф. Лапшин, К. М. Колясов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 84 с.

Настоящее учебно-методическое методическое пособие написано с целью оказания помощи магистрантам по направлению подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» при подготовке к лекционным занятиям и выполнении практических работ по дисциплине «Методологический семинар», магистрантам всех направлений подготовки при работе над магистерской диссертацией, а также аспирантам по научному направлению подготовки 23.06.01 «Техника и технологии наземного транспорта».

В пособии рассмотрены алгоритм и основные приемы формирования темы исследования и названия магистерской диссертации; особенности стиля научного изложения; требования к оформлению собственных научных исследований в виде рефератов, научных статей, научных докладов.

**ЛИПКИНД, А. М.**

**Технологические процессы в строительстве** : метод. указания / А. М. Липкинд, Е. М. Конахина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 30, [2] с.

Указания разработаны в соответствии с учебно-методическим планом кафедры и действующими нормативными документами. Они могут быть использованы при курсовом и дипломном проектировании студентами всех форм обучения строительной специальности.

Содержатся рекомендации по выполнению проекта производства земляных работ и нулевого цикла при сооружении промышленных и гражданских зданий, приведены технические характеристики строительных машин и справочные данные, необходимые для выполнения курсового проекта.

**ЛОПАТИН, М. А.**

**Английский язык** : практикум / М. А. Лопатин, Т. Я. Лопатина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 40 с.

Практикум предназначен для развития навыков и умений устной речи по английскому языку у студентов 1–2 курсов по специальности «Информационные технологии», «Информационная безопасность».

**ЛОСКУТОВА, Н. И.**

**Страхование** : конспект лекций : для студентов, обучающихся по направлению 080200 «Менеджмент», 080100 «Экономика», профили «Производственный менеджмент», «Менеджмент логистики», «Экономика предприятий (организаций)» / Н. И. Лоскутова ; ЧИПС УрГУПС. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 204 с.

ISBN 978-5-94614-389-9

В издании приведены ключевые положения основных тем, вопросы для обсуждения. Пособие содержит финансовые таблицы и основные формулы, необходимые для решения задач, а также методику контроля знаний студентов. Работа адресована преподавателям и студентам, может использоваться при изучении курсов «Финансовый анализ», «Инвестиции», «Финансовые вычисления». Материалы пособия будут полезны практическим работникам при подготовке и сдаче квалификационных экзаменов по бухгалтерскому учету, аудиту и финансовому менеджменту.

**ЛУГАСЬКОВА, Н. В.**

**Основы экологического менеджмента** : учеб. пособие / Н. В. Лугаськова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 124 с.

ISBN 978-5-94614-362-2

В пособии рассматриваются практические вопросы методологического характера, раскрывающие особенности внедрения и функционирования систем экологического менеджмента на российских предприятиях. Представлены разделы, содержащие обзор и характеристику методических инструментов экологически ориентированного управления, среди которых особое место занимают экологический аудит, оценка эколого-экономической эффективности, экологическая отчетность, экологический маркетинг, финансовые инструменты экологизации производства и др.

Учебное пособие предназначено для студентов по направлению подготовки 20.03.01; 20.04.01 – Техносферная безопасность очной и заочной форм обучения. Может быть рекомендовано и полезно студентам, магистрантам и аспирантам, изучающим социальные и правовые основы охраны окружающей среды.

**Магистерская диссертация** : метод. указания / авт.-сост. С. В. Рачек [и др.]. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 88 с.

Методические указания содержат требования к уровню подготовки магистра и требования к магистерской диссертации; к выбору и утверждению темы и научного руководителя магистерской диссертации; рекомендации по написанию текста и структуре (содержанию) магистерской диссертации, подготовке и представлению магистерской диссертации к защите; описание процедуры защиты магистерской диссертации. В приложениях приводится азбука научного исследования, призванная помочь разобратся диссертанту с нелегким научным аппаратом.

**МАЛЫШЕВА, С. В.**

**Аналитическая химия и физико-химические методы анализа** : лабораторный практикум / С. В. Малышева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 34, [2] с.

Представлен перечень лабораторных работ по аналитической химии соответственно основным темам, изучаемым в теоретическом курсе. Практикум лабораторных работ позволяет не только лучше усвоить материал теоретиче-

ского курса, но и приобрести навыки выполнения химического анализа в лабораторных условиях с последующей обработкой результатов исследования.

Приведено описание лабораторного оборудования, дан перечень реактивов и порядок выполнения работ по количественному анализу объектов.

Предназначен для студентов всех форм обучения, специализирующихся в области техносферной безопасности.

77

**МАРУЩАК, Т. Б.**

**Государственная итоговая аттестация** : метод. указания / Т. Б. Марущак, В. С. Паршина, Б. И. Колесников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 46, [2] с.

В методических указаниях содержится информация о написании выпускной квалификационной работы для направлений подготовки 43.03.02 «Туризм», 38.03.02 «Менеджмент» (профили: «Менеджмент организации», «Менеджмент в гостиничном и туристском бизнесе», «Маркетинг»). Приведен порядок выполнения и требования, предъявляемые к выпускным квалификационным работам, предложены темы выпускных квалификационных работ. Также в методических указаниях приведены критерии оценивания выпускной квалификационной работы.

78

**МАРУЩАК, Т. Б.**

**Маркетинг** : метод. рекомендации / Т. Б. Марущак. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 18, [2] с.

Методические рекомендации составлены на основании рабочей программы дисциплины «Маркетинг» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и разработаны для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент» (бакалавриат).

Издание содержит рекомендации методического характера для написания эссе в соответствии с учебно-методическим комплексом дисциплины. Представлена тематика эссе, а также требования к содержанию, структуре, оформлению и защите работы, раскрыты элементы научно-исследовательской составляющей работы.

79

**МАРУЩАК, Т. Б.**

**Производственный менеджмент транспортного предприятия** : практикум / Т. Б. Марущак. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 69 с.

Практикум предназначен как для аудиторных занятий, так и для самостоятельной работы студентов и является частью учебно-методического комплекса по дисциплине «Производственный менеджмент транспортного предприятия» для студентов направления подготовки 38.03.02 – «Менеджмент» всех форм обучения.

Издание содержит по каждой теме курса вопросы для повторения и обсуждения теоретического материала, примеры решения задач, задания для индивидуальной работы.

80

**МЕДВЕДЕВА, Н. В.**

**Применение системы Mathcad для решения задач по линейной алгебре** : учеб.-метод. пособие для выполнения индивидуальных и лабораторных работ по курсу «Линейная алгебра». – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 93, [3] с.

ISBN 978-5-94614-375-2

Содержание данного пособия последовательно знакомит студентов с основными средствами пакета Mathcad, которые применяются для решения задач раздела «Линейная алгебра». В пособии восемь лабораторных работ, каждая включает в себя теоретические сведения, методику аналитического и компьютерного выполнения заданий по темам раздела, что делает возможным применение пособия для самостоятельной работы студентов.

Для организации самостоятельной работы студентов также приведены варианты индивидуальных заданий (40 вариантов), рассмотрены примеры заданий, которые могут помочь студентам при повторении материала и подготовке к тестированию как в рамках внутреннего контроля, так и по программам ФГОС. По уровню сложности и тематике практические задания, содержащиеся в пособии, соответствуют требованиям ФГОС дисциплины «Математика» для технических вузов.

- 81 **Менеджмент** : метод. указания / сост. Т. П. Волкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 8 с.

Методические указания к написанию контрольных работ по дисциплине «Менеджмент» составлены в соответствии с основной образовательной программой подготовки бакалавров 38.03.01 – «Экономика» всех форм обучения.

- 82 **МИХАЙЛОВА, Н. А.**

**Изучение превращений в железоуглеродистых сплавах** : метод. рекомендации к выполнению лабораторной работы / Н. А. Михайлова, Г. Н. Завьялова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 11, [1] с.

Методические рекомендации к выполнению лабораторной работы написаны в соответствии с учебными программами для студентов всех форм обучения механического, электромеханического, строительного, электротехнического факультетов и ФУПП.

Поясняется характер действий и их порядок при выполнении студентами лабораторной работы по изучению диаграммы состояния железо-углерод.

Выполнению лабораторной работы предшествует изучение теоретического материала, изложенного в методических рекомендациях.

- 83 **МИХАЙЛОВА, Н. А.**

**Структура сплавов железо – углерод в отожженном состоянии** : метод. рекомендации / Н. А. Михайлова, Г. Н. Завьялова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 32 с.

Содержатся основные сведения по диаграмме состояния железо–углерод, даны представления о классификации железоуглеродистых сплавов и формировании их свойств.

Рекомендации предназначены для теоретической подготовки при выполнении лабораторных, самостоятельных, контрольных работ, а также при подготовке к зачету или экзамену для студентов, изучающих дисциплины «Материаловедение» и «Материаловедение и технология конструкционных материалов».

Составлены в соответствии с учебными программами для студентов всех форм обучения механического, электромеханического, строительного, электротехнического факультетов и ФУПП.

**МОЛЧАНОВА, О. В.**

**Грузоведение** : учеб.-метод. пособие / О. В. Молчанова, А. М. Брагин. — Екатеринбург : УрГУПС, 2016. — 119, [1] с.

Приведена транспортная характеристика груза, рассмотрены вопросы классификации и транспортного состояния, основные номенклатуры грузов, маркировка, объемно-массовые характеристики и естественная убыль. Освещены вопросы перевозок смерзающихся и опасных грузов, рассмотрены основные моменты размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе, приведен расчет сил, действующих на груз в процессе перевозки.

Предназначено для студентов 2 курса направления подготовки 43.03.01 — «Сервис» как пособие для практических аудиторных занятий, а также для самостоятельной работы студентов.

**МОСКВИНА, Ю. С.**

**Английский язык для делового общения** : метод. рекомендации / Ю. А. Москвина, Ю. С. Холманских. — Екатеринбург : УрГУПС, 2016. — 43, [1] с.

Рекомендации содержат дополнительный материал к курсу обучения деловому иностранному языку. Основу составляют задания, ориентированные на приобретение навыков практического владения профессионально-деловым общением: лексико-грамматические упражнения, аутентичные тексты экономической тематики, направленные на извлечение различного объема информации, а также стимульные речевые ситуации, характерные для делового общения. В рекомендациях также содержатся материалы для самостоятельной работы студентов и предметный указатель основных терминов с толкованием.

**НИКИТИНА, Е. П.**

**Материаловедение** : курс лекций / Е. П. Никитина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Екатеринбург : УрГУПС, 2016. — 207, [1] с.

ISBN 978-5-94614-391-2

Курс лекций содержит теоретические сведения по основным разделам учебных дисциплин «Материаловедение», «Физические основы материаловедения» и «Электротехническое материаловедение».

Рассмотрены основные физические явления, происходящие в электротехнических материалах, описаны их основные свойства и применение в электроустановках транспорта и промышленности.

Лекции предназначены для студентов направлений подготовки 23.05.05 — «Системы обеспечения движения поездов», 23.05.03 — «Подвижной состав железных дорог», 23.03.02 — «Наземные транспортно-технологические комплексы», 13.03.02 — «Электроэнергетика и электротехника», 27.03.04 — «Управление в технических системах» всех форм обучения.

**НИКОЛАЕНКО, В. Н.**

**Выставочное дело в туризме**: курс лекций / В. Н. Николаенко, Л. Г. Скоробогатова, Н. В. Скоробогатова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2016. — 111, [1] с.

ISBN 978-5-94614-360-8

В работе изложены теоретические нормативно-правовые и организационно-технологические основы выставочного дела, раскрываются процедуры подготовки, участия и подведения итогов работы на выставке. Представлен подробный профессиональный понятийно-терминологический словарь (гlossарий), отражающий современное состояние выставочной деятельности.

Курс лекций может быть использован как одно из базовых информацион-



ных пособий по основам организации туристской деятельности и предназначен для студентов направления подготовки 100400 – «Туризм», изучающих дисциплину «Выставочное дело в туризме».

- 88 **НОВИКОВА, Н. Б.**  
**Информатика** : сб. задач и заданий / Н. Б. Новикова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 40 с.

В сборнике содержатся задачи и задания для самостоятельной работы студентов по дисциплинам «Информатика», «Программирование и основы алгоритмизации» направлений подготовки 190300.65 – «Подвижной состав», 190401.65 – «Эксплуатация железных дорог», 090900.62 – «Информационная безопасность» всех форм обучения.

Пособие может быть использовано как для аудиторных занятий, так и для самостоятельной работы студентов.

- 89 **НОВОСЕЛОВ, Ю. В.**  
**Физические основы электроники** : сб. задач с метод. указаниями к их решению / Ю. В. Новоселов, Г. Л. Штрапенин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 92 с.

Сборник задач предназначен для самостоятельной работы студентов специальностей 190901 – «Системы обеспечения движения поездов», 090900.62 – «Информационная безопасность», 220400.62 – «Управление в технических системах на железнодорожном транспорте» и может быть использован студентами всех форм обучения. Даны рекомендации к решению типовых задач по амплитудным ограничителям, усилителю на биполярном транзисторе, схеме коммутации на тринисторе, по анализу работы RC-цепей, интегральных триггеров и схем на операционных усилителях, содержатся варианты задач и исходные численные данные.

- 90 **Общая химия** : сб. лабораторных работ / Е. П. Артемьева [и др.]. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 96 с.

Содержатся описания лабораторных работ по основным темам курса «Химия» и методические рекомендации к их выполнению. Сборник составлен в соответствии с утвержденными рабочими программами дисциплины и предназначен для подготовки специалистов, изучающих химию.

В каждой лабораторной работе указываются цель и рабочее задание, основные теоретические сведения, практическая часть, выполняемая на лабораторном занятии, контрольные задания для самостоятельной подготовки, закрепления пройденного материала и проверки знаний. В конце сборника содержатся библиографический список, приложения с необходимыми для студентов справочными данными и пример оформления титульного листа отчета по лабораторной работе.

- 91 **ОКУЛОВ, Н. Е.**  
**Учебная и производственная практика** : метод. указания / Н. Е. Окулов, И. В. Серова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 23, [1] с.

Методические указания предназначены для прохождения учебной и производственной практики студентами всех форм обучения специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» и направления подготовки 23.03.01 – «Технология транспортных процессов».

**ПЕРМЯКОВА, Е. Г.**

**Английский язык как средство межкультурных коммуникаций:** учеб.-практ. пособие / Е. Г. Пермякова. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2016. – 50, [2] с.

В пособии рассматриваются теоретические и прикладные аспекты межкультурной коммуникации и этикета. Краткий обзор основных тем о национально-культурных различиях в деловом общении позволяет использовать пособие комплексно в качестве практикума, справочника, сборника проблемных ситуаций, ролевых игр и тестов по межкультурной тематике. Проблемно ориентированный и творческий характер заданий способствует развитию критического мышления, формированию умений и навыков эффективного общения в поликультурной среде.

Пособие адресовано студентам механического факультета УрГУПС, слушателям дисциплины по выбору «Иностранный язык как средство межкультурных коммуникаций», слушателям дисциплин дополнительных образовательных программ, включая дисциплину «Разговорный иностранный язык», а также всем тем, чья профессиональная деятельность связана с межкультурным общением.

**ПЕТРОВ, А. В.**

**Администрирование в логистических цепях :** конспект лекций / А. В. Петров. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 38, [2] с.

Конспект лекций «Администрирование в логистических цепях» содержит теоретические аспекты управления логистической деятельностью предприятия.

Рассмотрены принципы построения и виды организационных структур службы логистики, их преимущества и недостатки, а также основные функции персонала службы логистики.

Предназначен для студентов направления подготовки 080200.62 «Менеджмент» и других направлений, связанных с логистикой, а также преподавателям и специалистам.

**ПЕТРОВА, А. В.**

**Анализ товарного рынка и ассортимента :** конспект лекций / А. В. Петрова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 67, [1] с.

Конспект лекций по дисциплине «Анализ товарного рынка и ассортимента» разработан в полном соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки «Торговое дело».

В данном издании рассматривается понятийный аппарат данной дисциплины, включающий такие термины, как «рынок», «товарный рынок», «конъюнктура», «конъюнктурообразующие факторы», «сегментация товарного рынка», «брендинг», «ассортимент» и др. Изложена методология комплексного исследования товарного рынка, а также методы анализа товарного ассортимента.

Конспект лекций рекомендован студентам направления подготовки 100700 «Торговое дело».

**ПЕТРОВА, А. В.**

**Рекламная деятельность :** метод. указания / А. В. Петрова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 38, [2] с.

Указания содержат основные правила написания и оформления комплексных курсовых работ по темам дисциплины «Рекламная деятельность»

для студентов направления подготовки 100700 «Торговое дело» всех форм обучения; составлены на основе требований действующих федеральных государственных стандартов и инструкций.

96

**ПИРОГОВА, И. Н.**

**Введение в анализ в примерах и задачах** : сб. заданий / И. Н. Пирогова, Е. Г. Филиппова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 58, [2] с.

Сборник заданий «Введение в анализ в примерах и задачах» предназначен для проведения практических занятий и организации самостоятельной работы студентов. Предлагаемая система дидактических материалов составлена на основе обобщения учебной литературы, рекомендуемой Министерством образования РФ, и многолетнего педагогического опыта профессорско-преподавательского коллектива кафедры «Высшая и прикладная математика» УрГУПС. Соответствует структуре изучения темы «Введение в анализ» по дисциплине «Математика» на экономических специальностях. В сборник заданий вошли примеры, учебные задания и тестовые примеры.

97

**ПОПОВ, А. Н.**

**Разработка устройств на основе микроконтроллеров** : учеб.-метод. пособие / А. Н. Попов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 69, [3] с.

ISBN 978-5-94614-378-3

Изложена технология разработки устройств на основе микроконтроллеров, рассматриваются вопросы схемотехнической реализации устройств и разработки управляющих программ.

Пособие предназначено для студентов специальности 190901.65 – «Системы обеспечения движения поездов» всех форм обучения. Изучение представленного в пособии материала рекомендуется в ходе курсового проектирования по дисциплине СЗ.В.ОД.1 «Основы микропроцессорной техники», а также при выполнении дипломного проектирования.

98

**ПОПОВА, Н. П.**

**Исследование естественного и искусственного освещения на рабочих местах** : метод. указания к выполнению лабораторных работ / Н. П. Попова, О. А. Шерстюченко. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 66, [2] с.

Работа посвящена изучению естественного и искусственного освещения на рабочих местах производственных помещений, а также освоению навыков оценки освещения. Приведены теоретические основы нормирования освещенности рабочих поверхностей, описание приборов и порядок проведения лабораторных работ.

Указания предназначены для студентов всех специальностей и форм обучения, разработаны в соответствии с учебной рабочей программой дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Производственная санитария и гигиена труда».

99

**ПОПОВА, Н. П.**

**Исследование параметров микроклимата в производственных помещениях** : метод. указания к выполнению лабораторной работы / Н. П. Попова, О. А. Шерстюченко. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 31, [1] с.

Рассмотрены вопросы измерения показателей микроклимата на рабочих местах производственных помещений.

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

Предназначены для студентов всех специальностей и форм обучения, разработаны в соответствии с рабочей учебной программой дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Производственная санитария и гигиена труда».

100

**ПОПОВА, Н. П.**

**Исследование электромагнитных полей, создаваемых микроволновой печью** : метод. указания к выполнению лабораторной работы / Н. П. Попова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 13, [1] с.

Рассмотрены вопросы измерения плотности потока энергии электромагнитных волн сверхвысокой частоты, создаваемых микроволновой печью. В работе приведено нормирование электромагнитных полей в зависимости от их частоты, показано влияние электромагнитных полей на человека.

Предназначены для студентов всех специальностей и форм обучения, разработаны в соответствии с учебными рабочими программами дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Производственная санитария и гигиена труда».

101

**ПЬЯНКОВА, Ж. А.**

**Болтовое соединение** : метод. рекомендации / Ж. А. Пьянкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 21, [3] с.

Рекомендации разработаны в соответствии с учебными планами по дисциплинам «Инженерная графика», «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Инженерная компьютерная графика» и предназначены для студентов 1 курса всех специальностей дневной и заочной формы обучения.

Включены сведения по выполнению изображения болтового соединения, необходимые справочные таблицы и пример выполнения задания.

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

102

**ПЬЯНКОВА, Ж. А.**

**Трубные соединения** : метод. рекомендации / Ж. А. Пьянкова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 28 с.

Рекомендации разработаны в соответствии с учебными планами по дисциплинам «Инженерная графика», «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Инженерная компьютерная графика» и предназначены для студентов 1, 2 курса всех специальностей дневной и заочной формы обучения.

Включены сведения по выполнению изображения трубного соединения, необходимые справочные таблицы и пример выполнения задания.

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

**ПЫШКИН, А. А.**

**Электроснабжение железных дорог** : учеб. пособие / А. А. Пышкин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 373, [1] с.

Рассмотрены существующие системы электроснабжения электрифицированных железных дорог, разновидности системы электроснабжения переменного тока. Описаны схемы питания стационарных потребителей от тяговых подстанций, подробно излагается материал по определению параметров тяговой сети постоянного и переменного тока.

Большое внимание уделено режиму напряжения в тяговой сети, вопросам несимметрии токов и напряжений на участках переменного тока, поперечной и продольной емкостной компенсации, приведен выбор основных параметров системы электроснабжения, а также расчет мгновенных схем расположения нагрузок. Рассмотрены основные защиты от токов короткого замыкания в тяговой сети и современные способы усиления систем электроснабжения.

Указаны мероприятия по защите подземных сооружений от электрокоррозии и основные способы снижения влияния электрических железных дорог на линии связи.

Пособие предназначено для учащихся колледжей и техникумов по специальности «Электроснабжение и энергетическое хозяйство железнодорожного транспорта».

**ПЫШНЫЙ, И. М.**

**Тяговые расчеты поездной работы электроподвижного состава** : метод. рекомендации / И. М. Пышный. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 34 с.

Методические рекомендации содержат задание на расчетно-графическую работу и методические указания к выполнению тяговых расчетов для поездной работы на электрифицированных участках, выполняемых студентами всех форм обучения по учебному плану специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог».

Расчетно-графическая 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».

**РЕВИНА, Е. В.**

**Микроэкономика** : учебное пособие / Е. В. Ревина, Е. А. Тукова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 120 с.

ISBN 978-5-94614-392-9

В учебном пособии дано систематическое изложение основных микроэкономических проблем и моделей. Подробно исследуются цели и ограничения в принятии экономическими субъектами решений на микроуровне. В каждой главе выделяются теоретическая часть, основные понятия, вопросы для обсуждения, основная и дополнительная литература. Учебное пособие иллюстрировано схемами и графиками, содержит необходимый математический аппарат. Содержание многих категорий раскрывается с помощью примеров осуществления микроэкономических процессов в российской и зарубежной практике.

Для студентов экономических направлений подготовки, может быть использовано студентами неэкономических направлений и специальностей (при изучении дисциплин «Экономика (общий курс)», «Экономическая теория») всех форм обучения, магистрантами, аспирантами и преподавателями.

- 106 **РОДАЙКИНА, М. А.**  
**Современная экономическая теория** : метод. указания / М. А. Родайкина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 22, [2] с.  
Методические указания содержат рекомендации к выполнению, оформлению и защите курсовой работы по дисциплине «Современная экономическая теория» для аспирантов по направлению подготовки –38.06.01 «Экономика».
- 107 **РУСАКОВА, Е. А.**  
**Системы сбора информации** : учебное пособие / Е. А. Русакова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 259, [1] с.  
ISBN 978-5-94614-364-6  
В учебном пособии содержатся сведения об основных принципах построения и функционирования систем сбора информации о технологических процессах и технических объектах, их структуре и составных частях, наиболее распространенных технологиях локальных промышленных сетей и методах повышения их надежности.  
Предназначено для студентов направления подготовки 230400 «Информационные системы и технологии» всех форм обучения.
- 108 **РУСИНОВА, Е. А.**  
**Правила техники безопасности и описание экспериментальной установки в лаборатории механики** : метод. указания / Е. А. Русинова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 14, [2] с.  
Рассматриваются основные правила техники безопасности, которые необходимо соблюдать при работе в физических лабораториях. Приведено подробное описание устройства и работы экспериментальной установки.  
Методические указания предназначены для студентов всех форм обучения, изучающих общую физику в университете.
- 109 **РЫБКИНА, С. Н.**  
**Распространенное определение в немецком языке** : метод. рекомендации / С. Н. Рыбкина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 24 с.  
Методические рекомендации к изучению темы «Распространенное определение в немецком языке» предназначены для студентов и магистрантов Уральского государственного университета путей сообщения всех направлений подготовки.  
Рассматриваются особенности структуры и перевода распространенного определения на русский язык, а также предлагается серия упражнений, направленных на закрепление полученных знаний и совершенствование навыков перевода распространенного определения. Пособие может представлять интерес также для широкого круга лиц, изучающих немецкий язык.
- 110 **САВЕЛЬЕВ, Ю. А.**  
**Трехмерное моделирование средствами системы «КОМПАС-3D V15»** : учеб.-методич. пособие / Ю. А. Савельев, Е. В. Бабич. – 6-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 143, [1] с.  
ISBN 978-5-94614-365-3  
Пособие предназначено для аудиторного и самостоятельного изучения. Обучение построено на выполнении целевых комплексных заданий при освое-

нии таких дисциплин, как инженерная графика, детали машин и др.

Пособие будет полезно как студентам и аспирантам, так и инженерно-техническим работникам. Выработанные в результате навыки позволят создавать любые текстово-графические документы: монографии, статьи, пояснительные записки, рабочие и сборочные чертежи, схемы, включая электрические принципиальные, диаграммы и т. д. Изложенные приемы можно использовать в научных исследованиях, причем не как вспомогательный или иллюстративный материал, а как графический инструмент для получения новых научных результатов.

111

**САДОВ, А. П.**

**Справочник по высшей математике. В 2 ч. Ч. 1** / А. П. Садов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2016. — 67, [1] с.

Справочник включает материал, входящий в программу основного курса математики высших учебных заведений, изучаемый в первом семестре. Содержит формулы, графики, определения и основные теоретические сведения по таким разделам высшей математики, как линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, основы математического анализа, комплексные числа.

Справочник адресован студентам технических специальностей всех форм обучения. Может быть использован для подготовки к практическим занятиям по математике студентами экономических специальностей.

112

**СЕЛИНА, О. В.**

**Экономика защиты информации** : метод. указания / О. В. Селина. — Екатеринбург : УрГУПС, 2016. — 69, [3] с.

Методические указания к практическим занятиям составлены на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки бакалавра по направлению подготовки 10.03.01 — «Информационная безопасность».

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

113

**СЕЛЮТИН, Ал. А.**

**Язык профессиональной коммуникации** [Текст] : учеб. пособие / Ал. А. Селютин, Ан. А. Селютин; Челяб. ин-т путей сообщения. — Челябинск: Энциклопедия, 2015. — 56 с.

ISBN 978-5-91274-289-7

Представлены краткие теоретические сведения о функциональных стилях русского литературного языка. Рассмотрены особенности функционирования письменной и устной деловой речи, приведены правила оформления деловой документации, проиллюстрированные примерами. Каждая из тем сопровождается практическими заданиями.

Предназначается студентам 1 курса специальностей «Подвижной состав железных дорог», «Системы обеспечения движения поездов», «Эксплуатация железных дорог», «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» очной и заочной форм обучения.

- 114        **СЕМЕНКО, И. Е.**  
**Разработка управленческого решения** : метод. указания / И. Е. Семенко, О. Е. Кондрачук. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 23, [1] с.  
Методические указания содержат требования к выполнению и оформлению работы (эссе) по дисциплине «Разработка управленческого решения» и предназначены для студентов всех форм обучения направления подготовки 38.03.02 – «Менеджмент».
- 115        **СИГИЛЕВА, Е. И.**  
**Техническая диагностика подвижного состава** : метод. рекомендации к выполнению лабораторных работ / Е. И. Сигилева, М. Ю. Ахлюстин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 43, [1] с.  
Составлены в соответствии с учебным планом по дисциплине «Техническая диагностика подвижного состава» и предназначены для использования студентами специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог» всех специализаций и форм обучения при выполнении лабораторных работ. Содержат сведения о системе технического диагностирования подвижного состава как при ремонте, так и в эксплуатации. Рассматриваются основные наиболее распространенные методы неразрушающего контроля подвижного состава и соответствующие им приборы диагностики.
- 116        **СОКОЛОВ, В. Н.**  
**Химия** : конспект лекций / В. Н. Соколов. — Екатеринбург : УрГУПС, 2016. — 117, [3] с.  
Конспект лекций является составной частью УМК по химии в соответствии с утвержденными рабочими учебными программами.  
В конспекте, рассчитанном на девять лекций, изложены пять основных разделов общей химии: строение вещества, основные закономерности химических реакций, растворы, электрохимические процессы и полимеры. Наиболее подробно представлен электрохимический раздел как наиболее прикладной и связанный с вопросами коррозии и химическими источниками тока на железнодорожном транспорте. К каждому разделу даны рекомендации по самостоятельной подготовке. В конце курса содержатся библиографический список и приложения с необходимыми для студентов справочными материалами.  
Данный конспект лекций может использоваться студентами при подготовке к лабораторным и зачетным занятиям.
- 117        **СОЛОМЕННИКОВ, А. А.**  
**Колесная пара подвижного состава железнодорожного транспорта. Система технического обслуживания и ремонта** : метод. указания / А. А. Соломенников, С. Ш. Хакимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Екатеринбург : УрГУПС, 2016. — 75, [1] с.  
Методические указания предназначены для выполнения лабораторных работ по дисциплинам «Производство и ремонт подвижного состава», «Техническое обслуживание и ремонт транспортно-технологических машин и комплексов». Дан порядок выполнения лабораторных работ и указаны требования охраны труда при использовании лабораторных стендов. Необходимый объем теоретического материала приведен в приложениях.  
Для студентов всех форм обучения.



118

**СОЛОМЕННИКОВ, А. А.**

**Системы менеджмента качества в вагонном хозяйстве** : метод. указания / А. А. Соломенников. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 40 с.

Методические указания предназначены для студентов механического факультета специальности 190302 – «Вагоны» в помощь при выполнении практических работ по дисциплине «Системы менеджмента качества в вагонном хозяйстве».

В указаниях дан порядок выполнения практических работ и требования к их содержанию. Необходимый объем теоретического материала приведен в приложениях. Для студентов всех форм обучения.

119

**СТАРЦЕВА, Н. Н.**

**Аудит и контроллинг персонала** : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы / Н. Н. Старцева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 36 с.

Рекомендации составлены на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 38.03.03 «Управление персоналом». Для студентов всех форм обучения.

120

**СТАРЦЕВА, Н. Н.**

**Аудит и контроллинг персонала** : учеб. пособие / Н. Н. Старцева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 151, [1] с.

ISBN 978-5-94614-371-4

Учебное пособие разработано на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и может служить надежным подспорьем в учебном процессе. Структура пособия такова, что позволяет получить знания об основных теоретических и методологических подходах, сущности и особенностях аудита, кадрового аудита, контроллинга и кадрового контроллинга.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Управление персоналом».

121

**СТАРЦЕВА, Н. Н.**

**Основы социологии** : учебное пособие / Н. Н. Старцева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 149, [1] с.

ISBN 978-5-94614-380-6

Учебное пособие «Основы социологии» подготовлено на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и может служить надёжным подспорьем в учебном процессе. В учебном пособии рассматриваются основные теоретические положения социологии как науки, этапы её развития, анализируется специфика и структура социологического знания. Раскрывается содержание учений об обществе, личности, социальных общностях и группах, социальных институтах, сущности культуры и многое другое.

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

122

**СУЕТИН, В. П.**

**Электричество и магнетизм. Ч. 3** : метод. указания / В. П. Суетин, Д. В. Суетин, Е. А. Русинова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 36 с.

В методических указаниях изложено описание трех лабораторных работ, в которых рассматриваются теоретические вопросы, связанные с изучением электрических и магнитных свойств сегнетоэлектриков и ферромагнетиков, эффекта Холла в полупроводниках. Измерения проводятся на установке, разработанной ООО «Учебная техника» г. Челябинска. Установка позволяет проводить измерения с помощью компьютера на виртуальных измерительных приборах, включая виртуальный осциллограф. Все расчеты и оформление отчета по лабораторным работам выполняются на компьютере с использованием программы Excel или MathCAD. Предназначены для студентов всех форм обучения и специальностей университета.

123

**СУЛЕЙМАНОВ, Р. Я.**

**Теоретические основы электротехники** : конспект лекций. В 2 ч. Ч. 2 / Р. Я. Сулейманов. – 5-е изд., испр. и доп. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 110, [2] с.

Содержатся теоретические сведения по основным расчетным методам, имеющимся в электротехнике.

Конспект предназначен для студентов заочного факультета, не является исчерпывающим учебником, и при необходимости более глубокого изучения теоретических вопросов следует обращаться к соответствующей литературе. Пособие может быть полезно и студентам очной формы обучения.

124

**СУРИН, А. В.**

**Информационные технологии на магистральном транспорте** : метод. указания / А. В. Сурин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 17, [3] с.

Методические указания разработаны в соответствии с программой дисциплины «Информационные технологии на магистральном транспорте», «Информационные технологии на промышленном транспорте» специальности 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения.

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

125

**СУРИН, А. В.**

**Информационные технологии на транспорте** : метод. рекомендации / А. В. Сурин, А. В. Шипулин. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 40 с.

Методические рекомендации к подготовке лабораторных занятий разработаны в соответствии с программой дисциплин «Информационные технологии на транспорте». Объем выдаваемого материала определяется преподавателем в зависимости от количества часов, заложенных в программе обучения.

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

Предназначены для студентов специальности 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» всех форм обучения.

- 126        **СУХОВА, О. В.**  
**Оплата труда персонала** : метод. указания / О. В. Сухова, Т. В. Окунева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 24 с.  
Методические указания включают рекомендации к написанию курсового проекта по дисциплине «Оплата труда», примерный план и содержание работы, а также список рекомендуемой литературы.  
Предназначены для студентов факультета экономики и управления, направления подготовки 38.03.03 – «Управление персоналом».
- 127        **СУХОВА, О. В.**  
**Регламентация и нормирование труда** : метод рекомендации / О. В. Сухова, Н. Н. Невьянцева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 23, [1] с.  
Рекомендации к лабораторным работам составлены на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки студентов (бакалавров), обучающихся по направлению подготовки 38.03.03 – «Управление персоналом» и 39.03.01 – «Социология».
- 128        **СУХОГУЗОВ, А. П.**  
**Материаловедение. Техника высоких напряжений** : лабораторный практикум / А. П. Сухогузов, А. А. Косяков, Е. П. Никитина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 106, [2] с.  
Лабораторный практикум составлен в соответствии с учебными планами ФГОС по дисциплинам «Материаловедение», «Физические основы материаловедения» и «Техника высоких напряжений» для студентов всех форм обучения направлений подготовки: 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов»; 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог»; 23.03.02 – «Наземные транспортно-технологические комплексы»; 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»; 27.03.04 – «Управление в технических системах».  
Состоит из 16 лабораторных работ по различным разделам изучаемых дисциплин. Даны рекомендации по составлению и оформлению отчетов по лабораторным работам, приведены контрольные вопросы, а также справочные материалы.  
Предназначен для выполнения лабораторных работ на аудиторных занятиях и для самостоятельной работы студентов.
- 129        **СУХОГУЗОВ, А. П.**  
**Теоретические основы электротехники. Электротехника** : лабораторный практикум / А. П. Сухогузов, Р. Я. Сулейманов, И. Б. Падерина. – 2-е изд., испр. и доп. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 117, [1] с.  
Изложены краткие теоретические сведения, рекомендуемый порядок выполнения и оформления лабораторных работ. При подготовке к занятиям студент должен ознакомиться с соответствующими разделами курса, используя литературу, лекционный материал и материал практических занятий.  
Предназначен для студентов направлений подготовки: 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог»; 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов»; 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»; 23.03.02 – «Наземные транспортно-технологические комплексы»; 10.03.01 – «Информационная безопасность».

- 130        **СУХОГУЗОВ, А. П.**  
**Электротехника** : конспект лекций / А. П. Сухогузов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 168 с.  
Конспект лекций предназначен для студентов специальностей и направлений подготовки «Подвижной состав», «Наземные транспортно-технологические комплексы и системы», «Информационная безопасность». Материал охватывает основные разделы и темы «Электротехника» с учетом требований ФГОС, учебных планов и рабочих программ дисциплины. Может быть полезен студентам других специальностей и направлений, изучающих электротехнику.
- 131        **ТАРАСЯН, В. С.**  
**Теоретическая механика** : метод. указания / В. С. Тарасян, Г. В. Васильева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 12 с.  
Дан перечень расчетно-графических работ и требования к их оформлению. Приведен пример выполнения пояснительной записки расчетно-графической работы.  
Предназначены для выполнения расчетно-графических работ 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».
- 132        **ТАСКИН, И. А.**  
**Пологий сетчатый купол из клееной армированной древесины, расчет элементов купола** : метод. указания / И. А. Таскин, Х. М. Ягофаров. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 75, [1] с.  
Приведена методика проектирования элементов пологого сетчатого купола, выполненного из клееной армированной древесины. Расчеты и конструирование элементов купола даны с учетом последних изданий нормативной литературы. Основное внимание уделено расчету ребер купола, опертого на упругое опорное кольцо, и подкрепленных настилом. Методика иллюстрируется примерами расчета и конструирования ребер, прогонов, настила по прочности и устойчивости.
- 133        **ТИМОФЕЕВА, Г. А.**  
**Эконометрика** : учеб. пособие / Г. А. Тимофеева, А. В. Мартыненко. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 111, [1] с.  
ISBN 978-5-94614-358-5  
В пособии излагаются основы эконометрики, приводятся основные эконометрические идеи и методы анализа экономических процессов и явлений. Приводится большое количество примеров эконометрических расчетов с использованием электронных таблиц. Пособие также содержит разделы, которые требуют углубленных знаний математики и математической статистики и ориентированы на изучение в курсе «Эконометрика» (продвинутый уровень) магистратуры по направлению 080100.68 «Экономика»  
Пособие предназначено для студентов экономических специальностей.

**ТИМУХИНА, Е. Н.**

**Расчет и анализ показателей эксплуатационной работы дороги и районов управления** : метод. указания / Е. Н. Тимухина, О. П. Югина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 41, [3] с.

В методических указаниях изложены методика и последовательность выполнения расчетно-графической работы, даны основы нормирования показателей эксплуатационной работы, обеспечивающие рациональное использование подвижного состава. Даны рекомендации по эффективной организации работы локомотивных бригад.

Приведен порядок разработки факторного анализа показателей эксплуатационной работы.

Предназначены для студентов специальности «Эксплуатация железных дорог».

**ТИМУХИНА, Е. Н.**

**Техническое нормирование работы железных дорог** : учеб. пособие / Е. Н. Тимухина, О. П. Югина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 127, [1] с. ISBN 978-5-94614-350-9

В учебном пособии изложена суть технического нормирования эксплуатационной работы железных дорог, с помощью которого достигается наиболее рациональное распределение перевозочных средств транспорта: техническое нормирование эксплуатационной работы; показатели технического нормирования; оперативное планирование эксплуатационной работы железнодорожных подразделений; регулирование перевозок; понятие о системе управления движением; диспетчерское управление эксплуатационной работой; структура диспетчерского управления перевозочным процессом; диспетчерское регулирование движения поездов; управление работой локомотивного парка; организация работы локомотивных бригад; анализ эксплуатационной работы.

Предназначено для студентов всех форм обучения специальностей 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», соответствует требованиям федерального государственного стандарта второго и третьего поколения.

**ТИМУХИНА, Е. Н.**

**Управление эксплуатационной работой. Ч. 2** : метод. указания / Е. Н. Тимухина, Н. В. Кашеева, Н. Е. Окулов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 28 с.

В методических указаниях излагаются сведения об организации и проведении лабораторных работ с целью формирования у студентов практических навыков дежурного по станции (ДСП). Приводятся краткие сведения об организации движения поездов при нарушении нормальной работы устройств СЦБ.

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

- 137        **ТУРКИН, А. В.**  
**Инженерная графика. Ч. 1** : учеб.-метод. пособие / А. В. Туркин, Л. В. Туркина – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 130, [2] с.  
Учебно-методическое пособие содержит описание основных разделов дисциплины «Инженерная графика», примеры решения задач и варианты заданий для самостоятельной работы.  
Пособие предназначено для самостоятельной работы студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования дневного и заочного отделений, изучающих дисциплину «Инженерная графика», и для преподавателей, которые могут использовать предложенный материал в учебном процессе.
- 138        **ТЮФТИН, Е. П.**  
**Начертательная геометрия** : сб. задач / Е. П. Тюфтин, С. Г. Вяткина, Е. Ю. Черкасова. – 3-е изд., доп. и перераб. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 98, [2] с.  
Сборник является дополненным и переработанным изданием сборника задач Е. П. Тюфтина, 2006 г. Предназначен для практических занятий студентов 1 и 2 курса всех форм обучения.  
Содержатся вопросы и типовые задачи, способствующие закреплению теоретического материала.  
В конце сборника даны задачи для подготовки к зачету или экзамену, а также задачи, которые предлагались на олимпиадах.
- 139        **УГЛЕВ, Д. В.**  
**Изучение системы автоматической блокировки постоянного тока** : метод. рекомендации к выполнению лабораторных работ / Д. В. Углев, С. С. Кокорин, К. В. Гундырев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2015. – 31, [1] с.  
Методические рекомендации содержат основные сведения из теории рельсовых цепей, о структуре и принципах построения автоматической блокировки, рассмотрены конкретные схемотехнические решения автоблокировки, приведена методика выполнения лабораторных работ «Исследование импульсной рельсовой цепи постоянного тока» и «Проектирование простейшей автоблокировки».  
Предназначены для студентов всех форм обучения по специальности 190901 – «Системы обеспечения движения поездов» специализации «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте».
- 140        **УЛИЖЕВА, Н. Н.**  
**Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения** : учеб.-метод. пособие / Н. Н. Улижева. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 129, [1] с.  
ISBN 978-5-94614-385-1  
Пособие предназначено для самостоятельной работы по дисциплине «Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения» студентов специальности «Эксплуатация железных дорог» и направления подготовки «Технология транспортных процессов» всех форм обучения.

- 141        **УСОВ, В. А.**  
**Системы управления электроподвижного состава** : конспект лекций / В. А. Усов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 62, [2] с.  
Конспект лекций предназначен для студентов всех форм обучения специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог» и направления подготовки 23.03.02 – «Наземные транспортно-технологические комплексы» и базируется на содержании рабочих учебных программ по данному предмету. Поскольку дисциплина «Системы управления электроподвижного состава» целиком основана на знании тяговых электрических аппаратов, то добавлен раздел, посвященный устройству и работе электрического оборудования ЭПС.  
Текстовая часть оформлена в соответствии с ГОСТ 2.105–95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.
- 142        **УТКИНА, Г. В.**  
**Общий курс железных дорог** : метод. указания / Г. В. Уткина. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 49, [3] с.  
Приведена рекомендуемая тематика практических занятий со студентами по дисциплине «Общий курс железных дорог», даны задания по практическим работам, а также необходимые справочные материалы.  
Предназначены для студентов специальности 38.03.01 – «Экономика» всех форм обучения.
- 143        **ФИШБЕЙН, Л. А.**  
**Применение физических эффектов в технике** : конспект лекций : в 2 ч. Ч.1/ Л. А. Фишбейн. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 68 с.  
Конспект лекций подготовлен в соответствии с программой дисциплины «Применение физических эффектов в технике» и рассчитан на студентов, полностью освоивших программу по физике для технических вузов. Конспект содержит краткий обзор основных понятий, связанных с математическим пакетом FlexPDE, позволяющим численно решать системы дифференциальных уравнений, и элементарное введение в квантовую механику, являющуюся основой для изучения физики твердого тела.  
Конспект лекций предназначен для студентов-бакалавров направления подготовки 15.03.06 – «Мехатроника и робототехника» всех форм обучения.
- 144        **ХАН, О. Н.**  
**Риторика** : курс лекций / О. Н. Хан. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 121, [1] с.  
ISBN 978-5-94614-361-5  
Курс лекций предназначен для использования при освоении дисциплины «Риторика». Содержит теоретический материал по основным разделам изучаемой литературы, список контрольных вопросов и вопросов для самостоятельного изучения, библиографический список. Окажет помощь при подготовке к тестированию по дисциплине, зачету.  
Соответствует принципам компетентного подхода при подготовке специалистов по управлению персоналом, а также требованиям ФГОС.

- 145        **ХАН, О. Н.**  
**Риторика** : метод. рекомендации к проведению практических занятий / О. Н. Хан. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 51, [1] с.  
Методические рекомендации к проведению практических занятий предназначены для студентов при освоении дисциплины «Риторика». Содержат краткое описание содержания каждого занятия, упражнения, тексты для анализа, библиографический список. Окажут помощь при подготовке к написанию и защите эссе, тестированию по дисциплине, зачету. Соответствуют принципам компетентностного подхода при подготовке специалистов по управлению персоналом, требованиям ФГОС.  
Для студентов всех форм обучения.
- 146        **ХАН, О. Н.**  
**Русский язык и культура речи** : учеб.-метод. пособие / О. Н. Хан. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 86, [2] с.  
ISBN 978-5-94614-397-4  
Учебно-методическое пособие предназначено для помощи студентам при освоении дисциплины «Русский язык и культура речи». Содержит теоретические сведения по основным темам курса, а также упражнения для закрепления теории, итоговый тест. Окажет помощь при подготовке к тестированию по дисциплине, зачету, экзамену. Соответствует принципам компетентностного подхода при подготовке специалистов, требованиям ФГОС.  
Для студентов всех специальностей заочной и дистанционной форм обучения.
- 147        **ХАН, О. Н.**  
**Русский язык как иностранный** : рабочая тетрадь. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 31, [1] с.  
Рабочая тетрадь предназначена для студентов, впервые приступающих к изучению русского языка. Содержит разнообразные материалы к занятиям, которые помогут сформировать навыки письма, чтения, говорения и аудирования. Для студентов подготовительного факультета.
- 148        **ХОМЯКОВА, В. С.**  
**Безопасность жизнедеятельности** : метод. рекомендации / В. С. Хомякова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 24 с.  
Методические рекомендации содержат требования к содержанию, структуре, объему и оформлению специального раздела «Безопасность жизнедеятельности», перечень необходимой учебной и нормативно-правовой литературы. Предназначены для студентов направления подготовки 38.03.02 – «Менеджмент» всех форм обучения.
- 149        **ХУДОЯРОВ, Д. Л.**  
**Электронная техника и преобразователи** : метод. указания к проведению лабораторных работ / Д. Л. Худояров, Н. О. Фролов. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 70, [2] с.  
В методических указаниях, предназначенных для студентов всех форм обучения, изучающих электронную преобразовательную технику электроподвижного состава и системы управления электровозов и электропоездов с тяговым приводом переменного тока, содержатся необходимые указания для под-



готовки и проведения лабораторных работ, даны краткие теоретические сведения, порядок выполнения экспериментов и оформления полученных экспериментальных данных.

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

150

**ЦИХАЛЕВСКИЙ, И. С.**

**Механическая часть электроподвижного состава** : метод. указания к лабораторным работам / И. С. Цихалевский, К. А. Стаценко, Д. Ю. Козаков. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 36 с.

Указания составлены в соответствии с учебным планом и предназначены для выполнения лабораторных работ по дисциплинам «Основы механики подвижного состава» и «Механическая часть электроподвижного состава».

В результате выполнения лабораторных работ студенты будут уметь исследовать характеристики элементов рессорного подвешивания и резиновых элементов, применяемых на локомотивах, знать современные конструкции гидравлических гасителей колебаний, владеть методикой их расчета и испытаний, методикой расчета амплитудно-частотной характеристики зубчатой передачи и параметров амортизатора.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог». Текстовая часть методических указаний к лабораторным работам оформлена в соответствии с ГОСТ 2.105–95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».

151

**ЧЕРЕПОВ, О. В.**

**Общий курс железнодорожного транспорта** : метод. указания к выполнению практических занятий / О. В. Черепов, Н. Г. Фетисова. — Екатеринбург : УрГУПС, 2016. — 82, [2] с.

Приведена тематика практических занятий по дисциплине «Общий курс железного транспорта» для студентов специальности 23.05.03 — «Подвижной состав железных дорог». Даны задания по семи практическим занятиям и одной расчетно-графической работе, а также необходимые справочные материалы, которые могут быть использованы при выполнении работ.

152

**ЧЕРНЫШОВА, Л. И.**

**Экономика железнодорожного транспорта** : метод. указания / Л. И. Чернышова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 17, [1] с.

В методических указаниях к выполнению контрольной работы по дисциплине «Экономика железнодорожного транспорта» для студентов всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения содержатся общие требования и указания к выполнению контрольной работы, схема расчета, исходные данные по вариантам.

153

**ЧЕРНЫШОВА, Л. И.**

**Экономика и управление на предприятии** : метод. указания к практическим занятиям. - Екатеринбург : УрГУПС, 2015. - 56 с.

Методические указания к практическим занятиям подготовлены в соответствии с рабочими учебными программами дисциплин «Экономика и управление на предприятии», «Экономика организации» и «Экономика предприятия». Даны контрольные вопросы по основным темам дисциплины, зада-

чи и тестовые задания для проверки знаний студентов.

Предназначены для студентов всех направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения.

154

**ЧУБ, Я. В.**

**Учебное проектирование физкультурной деятельности в вузе :** учеб.-метод. пособие / Я. В. Чуб. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 80 с.

ISBN 978-5-94614-355-4

Рассматривается возможность учебного проектирования физкультурной деятельности студентами нефизкультурных вузов. Учебное проектирование физкультурной деятельности принимается как средство формирования проектной культуры и общепрофессиональной технологической компетентности студентов. Представлены отдельные содержательные модули дисциплины «Физическая культура». Приведена технология учебного проектирования физкультурной деятельности, даны требования к оформлению и презентации творческих работ студентов.

Пособие предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки вузов в качестве инструмента формирования навыка проектирования деятельности, а также ориентира в организации самостоятельных занятий физическими упражнениями. Может быть использовано преподавателями физической культуры в вузе для реализации профессионально ориентированных методик обучения.

155

**ШЕСТОПАЛОВА, О. Н.**

**Практическая профессиональная диагностика :** практикум / О. Н. Шестопалова. – Екатеринбург: УрГУПС, 2016. – 104 с.

Практикум по дисциплине «Практическая профессиональная диагностика» составлен на основании ФГОС ВПО и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки бакалавров, обучающихся по направлению 080400.62 (38.03.03) «Управление персоналом» и 040100.62 (39.03.01) «Социология». Пособие содержит прикладной материал по темам учебного курса и предназначен для организации работы студентов на практических занятиях и самостоятельной работы дома. Представленные упражнения, задания, ситуации для анализа и вопросы по каждой теме дисциплины позволят студентам закрепить полученные теоретические знания на практике.

Практикум предназначен для студентов направления подготовки «Управление персоналом» и «Социология» всех форм обучения.

156

**ШЕСТОПАЛОВА, О. Н.**

**Этика деловых отношений :** практикум / О. Н. Шестопалова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 111, [1] с.

Практикум по дисциплине «Этика деловых отношений» составлен на основании ФГОС ВПО и требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки бакалавров, обучающихся по направлению «Управление персоналом» и «Социология». Пособие содержит прикладной материал по темам учебного курса и предназначен для организации работы студентов на практических занятиях и самостоятельной работы дома. Представленные упражнения, задания, ситуации для анализа и вопросы по каждой теме дисциплины позволят студентам закрепить полученные теоретические знания на практике.

Практикум предназначен для студентов направления подготовки «Управление персоналом» и «Социология» всех форм обучения.

157

**ШТИН, А. Н.**

**Расчет трехфазных коротких замыканий в распредустройствах тяговых и трансформаторных подстанций** : метод. рекомендации / А. Н. Штин, Т. А. Несенюк. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 44 с.

Содержится необходимый материал для решения задач на практических занятиях по дисциплинам «Тяговые и трансформаторные подстанции», «Тяговые подстанции» и «Электрические станции и подстанции».

Приведены задания и примеры решения задач, которые выполняют студенты во время обучения. Рекомендации могут быть также использованы при выполнении курсового и дипломного проектирования.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальности 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов», а также направления подготовки 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника».

158

**ШТИН, А. Н.**

**Электроника. Задачи** : метод. рекомендации / А. Н. Штин [и др.]. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 59, [1] с.

Методические рекомендации содержат необходимый материал для решения задач на практических занятиях по дисциплинам «Электроника» и «Силовая электроника». В них приведены задания и примеры решения задач, которые выполняют студенты во время обучения.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальности 23.05.05 – «Системы обеспечения движения поездов», а также направления подготовки 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника».

159

**ЩЕЛОКОВА, А. А.**

**Русский язык как иностранный** : учеб.-метод. пособие по русской грамматике для иностранцев / А. А. Щелокова. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 89, [3] с.

ISBN 978-5-94614-386-8

Учебно-методическое пособие предназначено для иностранных студентов, обучающихся на подготовительном факультете, и носит практический характер. Грамматические определения даются на русском языке в простой и доступной для понимания форме. Учебно-методическое пособие содержит материал по обучению предложно-падежной системе русского языка, необходимый для подготовки иностранных абитуриентов к обучению на первом курсе технических вузов.

160

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

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

**ЯКУШЕВ, Н. В.**

**Промышленный транспорт** : метод. указания / Н. В. Якушев, А. А. Кощев. – Екатеринбург : УрГУПС, 2016. – 27, [1] с.

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

Излагаются сведения об организации и проведении лабораторных работ с целью ознакомления студентов с имитационным моделированием и формирования практических навыков работы в имитационной системе ИСТРА, которая является наиболее современным инструментом для исследования промышленных транспортных систем.

Оформление выполнено в соответствии с ГОСТ 2.105-95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам».