КАТАЛОГ 2026

УМЦ ЖДТ



ФГБУ ДПО «УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР ПО ОБРАЗОВАНИЮ
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

eb@umczdt.ru; info@umczdt.ru
+7 (495) 739-00-30

Учебно-методическая деятельность

- для студентов и преподавателей техникумов и колледжей железнодорожного транспорта;
- разработка методических пособий.

Организация мероприятий:

- Смотр-конкурс «Просторы любимой России»;
- Смотр-конкурс студентов «Будущие железнодорожники России»;
- Олимпиада дипломных проектов студентов образовательных организаций, находящихся в ведении Росжелдора;
- Смотр-конкурс «Мастерская решений: наука и творчество».

Издательская деятельность
для студентов железнодорожных специальностей высшего и среднего профессионального образования

- учебную литературу;
- научно-популярные произведения;
- методические материалы;
- сборники и каталоги деловой литературы;
- научный журнал «Транспорт БРИКС» (www.bricstransport.ru)
- научно-практический журнал «Техник транспорта: образование и практика»;
- (www.ttspo.ru).

Подписка на журнал через каталоги
www.ural-press.ru ГК Урал-Пресс, индекс 33327
www.akc.ru Пресса по подписке Е33327
www.pressa-rf.ru Пресса России 33327

Дополнительное профессиональное образование
для образовательных организаций СПО

Реализуем:

- профессиональное обучение;
- профессиональная переподготовка, в том числе онлайн-курсы;
- в дистанционном формате с применением образовательных технологий;
- курсы повышения квалификации.

СДО Moodle по направлениям:

- безопасность движения на железнодорожном транспорте; обеспечение доступности транспорта для инвалидов и ОВЗ;
- использование современных образовательных технологий в преподавании учебных дисциплин;
- государственное и муниципальное управление;
- менеджмент в образовательных организациях;
- охрана труда.

Техник Транспорта:
образование и практика



Первый номер вышел в свет в июне 2020 г.
Выходит в печатном и электронном виде 4 раза в год.
ISSN 2687-1025 (Print)
ISSN 2687-1033 (Online)

В журнале публикуются статьи о современных достижениях в области организации среднего профессионального образования и повышения квалификации специалистов среднего звена и инженерно-технического персонала железнодорожного и автомобильного транспорта, практическом опыте технического обучения, интеграции учебного процесса с наукой и практикой.



Транспорт БРИКС

Научно-практический рецензируемый журнал.
Основан в 2022 г. Периодичность: 4 раза в год.
Свидетельство о регистрации электронной версии:
Эл №ФС77-82614 от 27 января 2022 г.

Электронная библиотека УМЦ ЖДТ
для студентов, преподавателей, научных сотрудников, инженеров, любителей железных дорог

Фонд ЭБ УМЦ ЖДТ состоит из более 3000 полнотекстовых изданий по железнодорожной тематике.

Доступ к электронной библиотеке предоставляется через сайт www.umczdt.ru

(Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ « ФС77-71588).

Интернет магазин УМЦ ЖДТ

Учебно-методическая и нормативно-правовая документация, учебники, учебные пособия, альбомы, словари, справочники, научно-популярная литература для студентов и специалистов железнодорожного транспорта.

Осуществляем доставку по России, СНГ.

Информация о наличии книг на сайте УМЦ ЖДТ в разделе «Магазин»

https://umczdt.ru/shop/



10010001418

Адер А.В. **Геодезические работы при изысканиях, реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**: учебное пособие

2026 г., 112 с.

ISBN 978-5-907836-56-3

«Проведение геодезических работ при реконструкции, проектировании, строительстве и эксплуатации железных дорог» как учебная дисциплина профессионального модуля направлена на формирование у обучающихся комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для успешного выполнения геодезических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации железных дорог.

Данное пособие подготовлено в форме конспекта лекций, ориентировано на выработку у студентов навыков практического применения полученных теоретических знаний дисциплины.

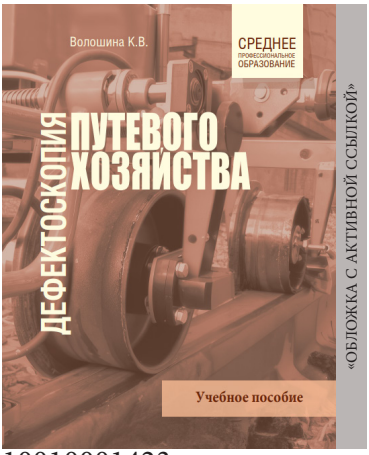
Предлагаемое учебное пособие рассчитано на обучающихся строительных специальностей уровня профессионалитет, также оно может быть использовано студентами, обучающимися по другим направлениям СПО.

Волошина К.В. **Дефектоскопия путевого хозяйства**: учебное пособие

2026 г., 80 с.

ISBN 978-5-907836-41-9

Данное пособие написано на основе курса лекций по ПМ.03 «Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений», МДК 3.03 «Неразрушающий контроль рельс», в нем полностью освещается содержание учебной дисциплины для студентов специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство». В пособие включены пояснения, примеры, логические выводы, таблицы, схемы, иллюстрации. Актуальность изданию придают новые оригинальные материалы. Цели и задачи данного сборника – формирование полной ориентировочной основы для последующего самостоятельного усвоения студентами учебного материала, формирование новых знаний и закрепление предыдущего материала, расширение кругозора по изучаемому предмету.



10010001423



10010001425

Гостюшев С.П. **Электроника и микропроцессорная техника**: учебное пособие
2026 г., 272 с.
ISBN 978-5-907836-70-9

В данном учебном пособии в общедоступной форме изложены сведения об элементной базе и схемотехнике аналоговой и цифровой электроники.
Описаны компоненты электронных цепей, функции усилителей и аналоговых преобразователей.
Пособие включает в себя разделы, в которых содержится информация о микропроцессорной технике: электронных счетчиках, регистрах, шифраторах, дешифраторах, преобразователях кодов, запоминающих устройствах, процессорах. Целью пособия является изучение принципов построения и работы электронных и микропроцессорной устройств, а задачей — знакомство с основными видами электронной и микропроцессорной техники.

Духанина М.В. **Прикладные задачи по физике для железнодорожных специальностей**: сборник задач
2026 г., 32 с.
ISBN 978-5-907836-31-0

Данная методическая разработка предназначена для студентов 1 курса. В разработке предлагаются качественные и количественные задачи разного уровня сложности с профессиональной направленностью, рассматривающие тематику общего курса физики.



10010001427



10010001428

Елистратов А.В. **Техническая эксплуатация электроподвижного состава:** учебное пособие

2026 г., 232 с.

ISBN 978-5-907836-32-7

В данном пособии даны характеристики современного электроподвижного состава, перечислены обязанности локомотивных бригад при ведении поезда, а также при приемке и сдаче ЭПС.
Сделаны акценты на особенностях технической эксплуатации автотормозного оборудования ЭПС и рассказано про эксплуатацию ЭПС в зимних условиях. Затронуты вопросы охраны труда и пожарной безопасности при обслуживании ЭПС, приведены примеры стандартов ведения учетной документации. Пособие предназначено для подготовки техников по специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация и ремонт подвижного состава», кроме того оно может быть использовано при профессиональной подготовке, повышении квалификации и переподготовке по профессиям железнодорожных рабочих.

Кузьмина А.Н. **Регулирование правоотношений в профессиональной деятельности**: учебное пособие

2026 г., 96 с.

ISBN 978-5-907836-69-3

Учебное пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» (специализация «Вагоны»), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 388, ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей».
В учебном пособии рассмотрены современные подходы к освоению профессиональной деятельности в соответствии с профессиональными компетенциями на железнодорожном транспорте, касающиеся вопросов правового положения субъектов железнодорожной отрасли. Рассмотрены права и обязанности работников, задействованных в обслуживании железных дорог, перечислены нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.



10010001433



Миниярова Ю.А., Огаркова А.В. **Неразрушающий контроль рельсов**: учебное пособие
2026 г., 288 с.
ISBN 978-5-907836-34-1

Данное пособие представляет собой курс лекций, предназначенный для базовой подготовки студентов среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».
Это учебно-теоретическое издание полноформатно освещает содержание изучаемой учебной дисциплины. Пособие полноценно отражает материал, читаемый преподавателем, содержит пояснения, примеры, иллюстрации, логические выводы, таблицы, схемы.

10010001435

Новичкова И.С. **Изыскания и проектирование железных дорог**: практикум
2026 г., 80 с.
ISBN 978-5-907836-55-6

Практические работы являются логическим продолжением курса МДК 1.02 «Изыскания и проектирование железных дорог». Выполнение данных работ позволит студентам освоить необходимые
умения, сформировать общие и профессиональные компетенции. Методическое пособие рассмотрено и одобрено на заседании Учебно-методической комиссии по специальности 23.02.08 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» Координационно-методического совета по среднему профессиональному образованию и профессиональному обучению на железнодорожном транспорте при Федеральном агентстве железнодорожного транспорта.



10010001438



10010001436

Никулин Ю.В. **Автоматические тормоза подвижного состава**: учебное пособие.
2026 г., 144 с.
ISBN 978-5-907836-52-5

Данное пособие содержит подробную информацию о работе и эксплуатации автотормозов. Так же представлены подробные расчеты тормозных путей, весовых норм в зависимости от силы тяги локомотива и профиля пути, описаны работа и свойства электропневматических тормозов подвижного состава (ЭПТ). Показан принцип действия силовых устройств на единицах подвижного состава по работе автоматических тормозов, а именно — рассказано, что прижатие тормозных колодок или накладок дискового тормоза осуществляется с помощью механических рычажных передач, действующих от тормозных цилиндров, наполняемых сжатым воздухом. Детально прописана схема работы электрического тормоза локомотива. Учебное пособие рекомендовано для специальностей 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» (специализация – «Вагоны») и 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» (специализация – «Электроподвижной состав, тепловозы и дизель — поезда»).

Никулин Ю.В. **Устройство и техническое обслуживание тормозного оборудования**: иллюстрированное учебное пособие.
2026 г., 288 с.
ISBN 978-5-907836-53-2



10010001437

Данное пособие содержит подробную информацию о работе и эксплуатации автотормозов. Так же представлены подробные расчеты тормозных путей, весовых норм в зависимости от силы тяги локомотива и профиля пути, описаны работа и свойства электропневматических тормозов подвижного состава (ЭПТ). Показан принцип действия силовых устройств на единицах подвижного состава по работе автоматических тормозов, а именно — рассказано, что прижатие тормозных колодок или накладок дискового тормоза осуществляется с помощью механических рычажных передач, действующих от тормозных цилиндров, наполняемых сжатым воздухом. Детально прописана схема работы электрического тормоза локомотива. Учебное пособие рекомендовано для специальностей 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» (специализация – «Электроподвижной состав»).



10010001442

Приображенский С.В. **Конструкции и ремонт подвижного состава**: учебное иллюстрированное пособие (альбом)
2026 г., 320 с.
ISBN 978-5-907836-35-8

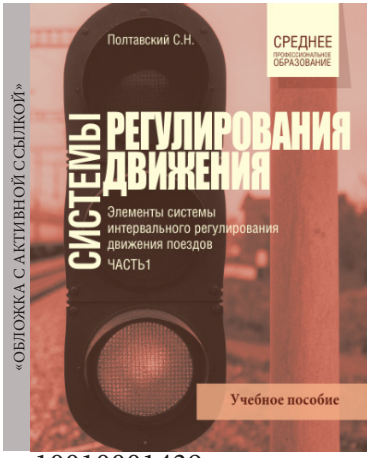
В данном учебном иллюстрированном пособии (альбоме) рассмотрен теоретический материал, необходимый для изучения дисциплины «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава», разработанный в соответствии со специальностью «Техническая эксплуатация подвижного состава (вагоны)». Учебное иллюстрированное пособие (альбом) содержит сведения о конструкции колесных пар вагонов, буксовых узлов, автосцепном оборудовании, кузове, раме вагона, тормозном оборудовании. Представлены сведения об инструментах и приспособлениях, применяемых при ремонте узлов и деталей вагонов. Предназначено для студентов, также может быть использовано в качестве лекций при освоении рабочей профессии «слесарь по ремонту подвижного состава».

Смердова Е.А. **Организации образовательного процесса с использованием ресурсов профильного предприятия**: Методические рекомендации для педагогических работников СПО
2026 г., 48 с.
ISBN 978-5-907836-51-8

Целью данных рекомендаций является развитие межд исциплинарных компетенций обучающихся, а также системная профо риентационная деятельность с привлечением ресурсов предприятия (в том числе кадровых). Рекомендации определяют методические и организационные особенности осуществления образовательного процесса на территории предприятия. В приложении размещена «Примерная технологическая карта учебного занятия с использованием ресурсов предприятия» и «Чек-лист преподавателя при проектировании учебного занятия на территории предприятия». Оказавшись на производственной территории, обучающиеся получают комплексное представление о своей будущей профессиональной деятельности.



10010001444



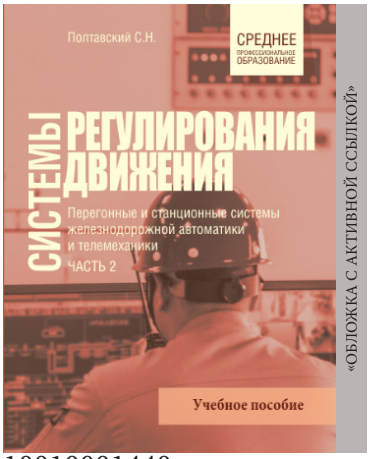
10010001439

Полтавский С.Н. **Системы регулирования движения. Часть 1. Элементы системы интервального регулирования движения поездов**: учебное пособие
2026 г., 96 с.
ISBN 978-5-907836-61-7
(общая серия 978-5-907836-60-0)

В учебном пособии рассмотрены основные элементы систем автоматики и телемеханики, изложены общие принципы построения систем интервального регулирования движения поездов по перегонам, электрической и диспетчерской централизации стрелок и сигналов, устройств автоматики на сортировочных горках и устройствах связи. Описаны порядок работы на аппаратах управления систем автоматики, телемеханики и связи, а также действия работников, управляющих движением поездов, при нарушениях нормальной работы устройств СЦБ. Учебное пособие предназначено для студентов СПО специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» при освоении дисциплины «Системы регулирования движения». Одобрено к изданию ОМК техникума ФГБОУ ВО РГУПС.

Полтавский С.Н. **Системы регулирования движения. Часть 2. Перегонные и станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики**: учебное пособие
2026 г., 272 с.
ISBN 978-5-907836-62-4
(общая серия 978-5-907836-60-0)

В учебном пособии рассмотрены общие принципы построения систем интервального регулирования движения поездов по перегонам, устройств автоматики на сортировочных горках и устройствах связи. Описаны возможные сценарии нарушений нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ). Также прописан алгоритм действий работников, управляющих движением поездов, которому должна следовать бригада поезда в случае нарушения работы устройств СЦБ. Учебное пособие предназначено для студентов СПО специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» при освоении дисциплины «Системы регулирования движения». Одобрено к изданию ОМК техникума ФГБОУ ВО РГУПС.



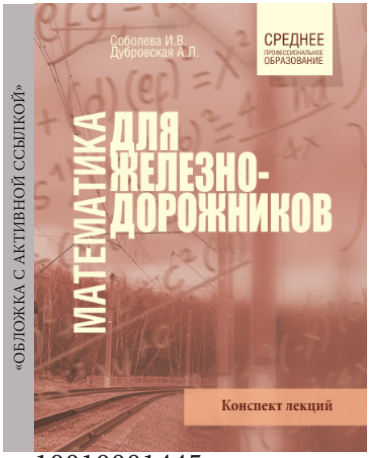
10010001440

Полтавский С.Н. **Системы регулирования движения. Часть 3. Особенности и назначение железнодорожной связи**: учебное пособие
2026 г., 96 с.
ISBN 978-5-907836-63-1
(общая серия 978-5-907836-60-0)



10010001441

В учебном пособии рассмотрены общие принципы построения систем интервального регулирования движения поездов по перегонам, устройств автоматики на сортировочных горках и устройствах связи. В третьей части описаны особенности и назначение железнодорожной связи, линии связи, телефонные аппараты и коммутаторы, а также принципы работы телефонной связи и радиосвязи на железной дороге. Учебное пособие предназначено для студентов СПО специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» при освоении дисциплины «Системы регулирования движения». Одобрено к изданию Объединенной методической комиссией техникума ФГБОУ ВО РГУПС.



10010001445

Соболева И.В., Дубровская А.Л. **Математика для железнодорожников**: конспект лекций
2026 г., 480 с.
ISBN 978-5-907836-54-9

В данной книге речь идет о математической культуре, а точнее — об алгебраической. Математика является фундаментальной общеобразовательной дисциплиной со сложившимся устойчивым содержанием и общими требованиями к подготовке обучающихся. Реализация общих целей изучения математики традиционно формируется в четырех направлениях — методическое (общее представление об идеях и методах математики), интеллектуальное развитие, утилитарно-прагматическое направление (овладение необходимыми конкретными знаниями и умениями) и воспитательное воздействие. Конспект предназначен для студентов СПО по специальностям 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»; 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» и 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»



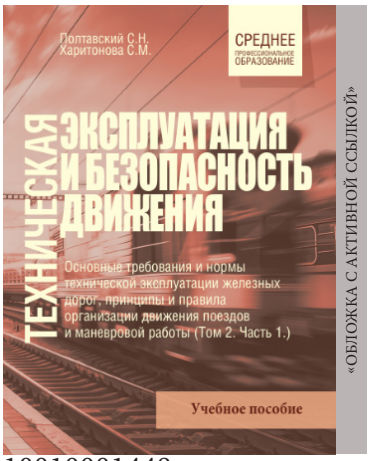
10010001447

Харитонова С.М., Полтавский С.Н. **Техническая эксплуатация и безопасность движения Т1**: учебное пособие
2026 г., 256 с.
ISBN 978-5-907836-37-2
(общая серия 978-5-907836-36-5)

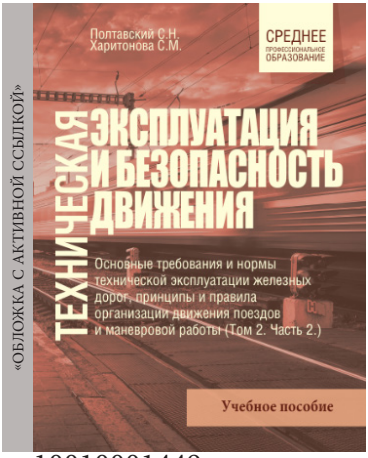
Данное пособие содержит основные сведения о железных дорогах, их устройстве и эксплуатации. В сборнике изложены основные требования и нормы технической эксплуатации железных дорог, принципы и правила организации движения поездов и маневровой работы, сигнализации на железных дорогах Российской Федерации и обеспечения безопасности движения. Пособие предназначено для студентов СПО специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Харитонова С.М., Полтавский С.Н. **Техническая эксплуатация и безопасность движения Т2 Ч1**: учебное пособие
2026 г., 304 с.
ISBN 978-5-907836-38-9
(общая серия 978-5-907836-36-5)

Данное пособие содержит основные сведения о железных дорогах, их устройстве и эксплуатации. Изложены основные требования и нормы технической эксплуатации железных дорог, принципы и правила организации движения поездов и маневровой работы, сигнализации на железных дорогах Российской Федерации и обеспечения безопасности движения. В первой части данного тома особое внимание уделено организации движения поездов. Пособие предназначено для студентов СПО специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».



10010001448



10010001449

Харитонова С.М., Полтавский С.Н. **Техническая эксплуатация и безопасность движения Т2 Ч2**: учебное пособие
2026 г., 160 с.
ISBN 978-5-907836-39-6
(общая серия 978-5-907836-36-5)

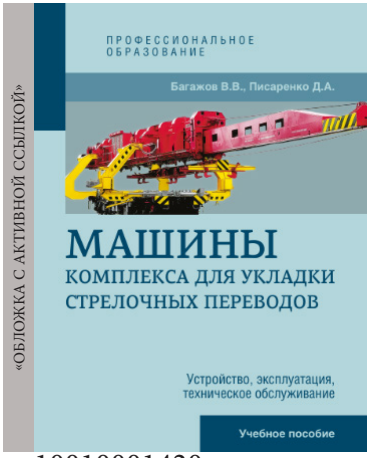
Данное пособие содержит основные сведения о железных дорогах, их устройстве и эксплуатации. Изложены основные требования и нормы технической эксплуатации железных дорог, принципы и правила организации движения поездов и маневровой работы, сигнализации на железных дорогах Российской Федерации и обеспечения безопасности движения. Пособие предназначено для студентов СПО специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Львова А.С. **Дефекты рельсов:** Иллюстрированное учебное пособие (альбом)
2026 г., 160 с.
ISBN 978-5-907836-71-6

Данный альбом составлен в соответствии с «Положением о системе неразрушающего контроля рельсов и эксплуатации средств рельсовой дефектоскопии в путевом хозяйстве железных дорог ОАО «РЖД», Инструкцией «Дефекты рельсов. Классификация, каталог и параметры дефектных и остродефектных рельсов». В альбоме дается описание дефектов рельсов, образующихся в процессе эксплуатации, общий порядок определения типа дефекта, расположения, код обозначения дефектов, причины их появления и развития, способы выявления, указания по эксплуатации дефектных и остродефектных рельсов. В пособии представлены теоретические и практические материалы для студентов СПО, обучающихся по специальности 08.02.10 и 23.02.08 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство». Содержание учебного пособия соответствует образовательным стандартам ФГОС СПО по данной специальности. Данное учебное иллюстрированное пособие (альбом) адресовано студентам, преподавателям учреждений образования, а также молодым специалистам, работающим на предприятиях путевого хозяйства.



10010001453



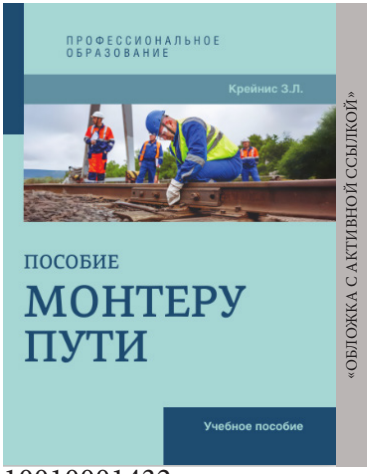
10010001420

Багажов В.В., Писаренко Д.А. **Машины комплекса для укладки стрелочных переводов. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание**: учебное пособие
2026 г., 512 с.
ISBN 978-5-907836-48-8

В данном пособии приведены назначение и технические характеристики машин комплекса для укладки стрелочных переводов. Рассмотрены устройство и принцип действия экипажной части, двигателей внутреннего сгорания, электро- и гидрооборудования, тормозного оборудования, крановых установок машин для укладки блоков стрелочных переводов.
Описаны порядок эксплуатации и технического обслуживания, а также наиболее часто встречающиеся проблемы при обслуживании систем, узлов и агрегатов машин комплекса для укладки стрелочных переводов, причины их возникновения и способы устранения. Учебное пособие предназначено для учащихся высших учебных заведений, учебных центров профессиональных квалификаций, дорожнотехнических школ и техникумов для обучения по профессиям: машинист железнодорожностроительных машин, наладчик железнодорожностроительных машин. Может быть рекомендовано также в качестве справочного пособия работникам, занимающимся эксплуатаций машин для замены стрелочных переводов, студентам высших и средних технических учебных заведений профильных специальностей.

Крейнис З.Л. **Пособие монтеру пути**: учебное пособие
2026 г., 256 с.
ISBN 978-5-907836-33-4

В данном пособии рассмотрены вопросы устройства, технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути, формирования силового взаимодействия пути и подвижного состава, особенности устройства и содержания элементов пути на участках скоростного движения поездов. Приведены сведения о нормативах устройства и содержания рельсовой колеи, о дефектах, повреждениях и деформациях элементов железнодорожного пути, способах и методах их предупреждения, выявления и ликвидации. Детально рассмотрены технологии ремонтнобезопасности движения поездов и личной безопасности железнодорожных рабочих и пассажиров при производстве путевых работ и т.п. «Пособие монтеру пути» подготовлено в соответствии с Профессиональным стандартом «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. №797н. Стандарт действует с 01.09.2023 по 01.09.2029 г.



10010001432



10010001446

Соколов В.П. **Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки. Освоение профессии. Часть 1**: учебное пособие
2026 г., 64 с.
ISBN 978-5-907836-58-7
(общая серия 978-5-907836-57-0)

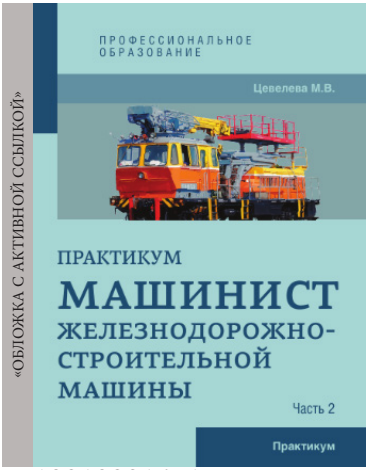
Учебное пособие содержит материал, необходимый для обучения профессии «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки». В ч.1 пособия представлена информация о структуре ОАО «Российские железные дороги», требованиях Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, а также вопросы охраны труда и техники безопасности, касающиеся работы систем сигнализации, централизации и блокировки. Данное учебное пособие предназначено для обучающихся специальности 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)» и преподавателей средних специальных образовательных организаций железнодорожного транспорта.

Цевелева М.В. **Сигналист**: практикум
2026 г., 144 с.
ISBN 978-5-907836-47-1

Данный практикум разработан на основе примерной программы ОПОП по ПМд. 06 и представляет собой сборник сценариев для выполнения практических работ. Цель практикума – организовать самостоятельную деятельность обучающихся при проведении практических работ. Учебное издание содержит семь практических работ, рассчитанных на 30 часов активной познавательной деятельности. В сборнике даны необходимые краткие теоретические сведения, методические указания о порядке выполнения заданий и составления отчета. В конце каждой работы опубликованы контрольные вопросы, с помощью которых преподаватель проверяет у обучающихся полноту усвоения материала.



10010001450



10010001451

Цевелева М.В. **Машинист железнодорожно-строительной машины. Часть 1**: практикум
2026 г., 224 с.
ISBN 978-5-907836-45-7
(общая серия 978-5-907836-44-0)

Данный практикум разработан на основе примерной программы ОПОП по ПМд и представляет собой сборник сценариев для проведения практических занятий, помогающих изучить основные вопросы профессиональной деятельности ПМд. Цель практикума — организовать самостоятельную деятельность обучающихся при проведении практических занятий. Содержит 30 практических занятий, рассчитанных на 110 часов активной познавательной работы. В сборнике приведена структура практических занятий: краткие теоретические сведения, методические указания о порядке выполнения заданий и составления отчета. В конце каждого практического занятия представлены контрольные вопросы для закрепления знаний и умений, а также для проверки полученных практических навыков и полноты усвоения материала.

Цевелева М.В. **Машинист железнодорожно-строительной машины. Часть 2**: практикум
2026 г., 272 с.
ISBN 978-5-907836-46-4
(общая серия 978-5-907836-44-0)

Данный практикум разработан на основе примерной программы ОПОП по ПМд и представляет собой сборник сценариев для проведения практических занятий, помогающих изучить основные вопросы профессиональной деятельности ПМд. Во второй части практикума приведены практические занятия с 16 по 30, каждое из которых содержит краткие теоретические сведения, методические указания о порядке выполнения заданий и составления отчета. В конце каждого практического занятия представлены контрольные вопросы для закрепления знаний и умений, а также для проверки полученных практических навыков и полноты усвоения материала.



10010001452



10010001418

Адер А.В. **Основания и фундаменты транспортных сооружений**: конспект лекций
2026 г., 272 с.
ISBN 978-5-907836-59-4

В данном конспекте рассматриваются лекции по курсу «Основания и фундаменты». Каждая лекция представлена в виде основных теоретических положений, графиков, формул и иллюстративного материала по изучаемой теме. Изложены общие принципы проектирования, основные положения и последовательность расчета фундаментов мелкого заложения и свайных фундаментов, методы преобразования и улучшения строительных свойств оснований, особенности проектирования фундаментов на структурно-неустойчивых грунтах. Конспект лекций предназначен для студентов очного и заочного отделений, обучающихся по направлению «Строительство», а также для самостоятельно изучающих правовое регулирование в строительной сфере.

Бушуев Н.С., Волков Б.А.(титульный), Воронина Е.И., Ноздрачёв А.С., Осокин А.А. **Проектирование и строительство высокоскоростных железнодорожных магистралей**: учебник
2026 г., 176 с.
ISBN 978-5-907836-40-2

В данном учебнике изложены основы проектирования и строительства высокоскоростной магистрали. Приведены методические принципы оценки эффективности сооружения высокоскоростных магистралей на основе государственно-частного партнерства. Изложены нормы проектирования плана и продольного профиля ВСЖМ, принципы сооружения земляного полотна, искусственных сооружений, верхнего строения пути и электрификации высокоскоростных магистралей. Представлены основы календарного планирования строительства ВСЖМ, а также вопросы охраны окружающей среды при строительстве и эксплуатации высокоскоростной линии. Книга ориентирована на подготовку инженеров путей сообщения по специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», а также специалистов других направлений при изучении вопросов железнодорожного строительства. Материалы учебника могут использоваться для повышения квалификации транспортных строителей.



10010001421



10010001422

Волохов Г.М., Оганьян Э.С., Грек В.И., Князев Д.А., Чунин В.В., Лунин А.А., Огуенко В.В., Тимаков М.В., Протопопов А.Л. **Колесные пары железнодорожного подвижного состава. Книга 1. Конструирование, технология, изготовление, сборка и постановка на производство**: учебник
2026 г., 480 с.
ISBN 978-5-907836-68-6
(общая серия 978-5-907836-67-9)

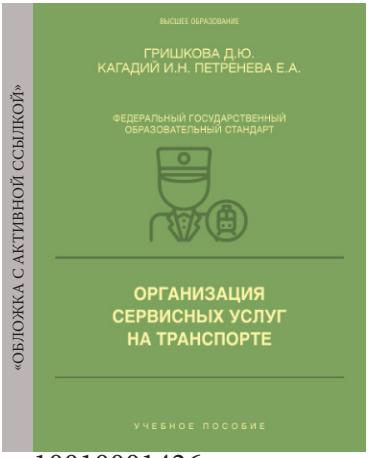
Учебное пособие состоит из двух книг. В первой книге раскрыты конструирование, технология, изготовление, сборка и постановка на производство. Она включает главы, в которых рассматриваются: назначение и классификация колесных пар; ответственность колесных пар за безопасность эксплуатации подвижного состава; классификация колесных пар в зависимости от вида подвижного состава, их конструктивного исполнения и технологии изготовления; эволюция технических требований, предъявляемых к колесным парам за последние тридцать лет в зависимости от вида подвижного состава и назначения. Указаны факторы, которые способствовали развитию технических требований. Перечислены материалы и технология, используемые при проектировании, изготовлении осей, колес и колесных пар.

Горелик А.В., Минаков Е.Ю., Минаков Д.Е., Сиделев П.С. **Устройства управления и контроля железнодорожных стрелочных переводов**: учебник.
2026 г., 272 с.
ISBN 978-5-907836-50-1

В данном учебнике изложены основные требования и условия обеспечения безопасности движения поездов при прохождении подвижного состава по стрелочному переводу с учетом конструктивных особенностей рабочих поверхностей контакта колеса с головкой рельса. Акцентировано внимание на сроках износа и допустимых нормах содержания и эксплуатации. Приведены обоснования и теоретические расчеты допустимых величин, действующих сил и смещений рамных рельсов и остряков. Определены условия обеспечения безопасности движения подвижного состава при его прохождении по стрелочному переводу. Также обозначены причины возникновения системных рисков в конструкции механизмов перевода, замыкания и контроля положения стрелки. Даны рекомендации и систематизированы методы построения безопасных устройств перевода и замыкания стрелки.



10010001424



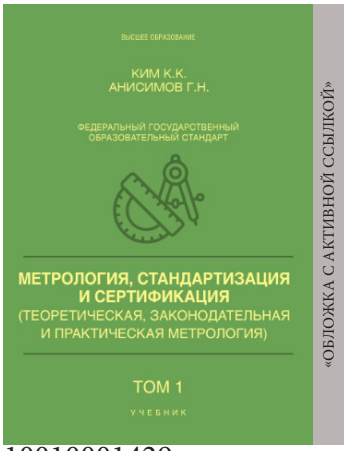
10010001426

Гришкова Д.Ю., Кагадий И.Н., Петренева Е.А. **Организация сервисных услуг на транспорте**: учебное пособие
2026 г., 144 с.
ISBN 978-5-907836-42-6

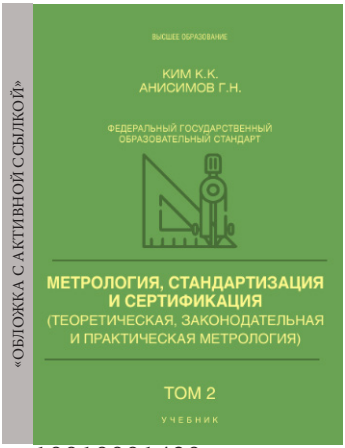
В данном учебном пособии приведены основные определения, используемые при организации транспортных услуг, отражены предпосылки для развития сервиса в Российской Федерации и за рубежом. Кроме того, изучаются пути повышения уровня транспортного сервиса, а также задачи маркетинговых транспортных структур. В пособии рассмотрены показатели качества транспортных услуг и технология доставки грузов в поездах рыночных категорий, представлены инновационные технические и технологические решения в области организации обслуживания при перевозках грузов и пассажиров. Пособие предназначено для студентов специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» (квалификация «специалист») и направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» (квалификация «бакалавр») очной и заочной форм обучения.

Ким К.К., Анисимов Г.Н. **Метрология, стандартизация и сертификация (Теоретическая, законодательная и практическая метрология). Часть 1**: учебник
2026 г., 272 с.
ISBN 978-5-907836-65-5
(общая серия 978-5-907836-64-8)

В данном учебнике изложены основы метрологии и теории электрических измерений, основные понятия стандартизации и сертификации продукции и услуг. Рассмотрены технические средства, применяемые при электрических измерениях, и методы измерений электрических, магнитных и неэлектрических величин. Учебник разделен на две части. Первый том посвящен вопросам теоретической и законодательной метрологии, второй том - вопросам практической метрологии. В первом томе рассмотрены основные понятия и определения метрологии, классификации, приведены сведения о Международной системе единиц (СИ), новые определения основных единиц, вступившие в силу 20 мая 2019 года. Подробно изложена теория погрешностей, рассмотрены классификации методов, средств измерений и их метрологических характеристик.



10010001429



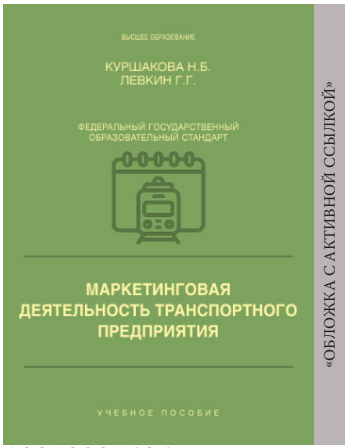
10010001430

Ким К.К., Анисимов Г.Н. **Метрология, стандартизация и сертификация (Теоретическая, законодательная и практическая метрология). Часть 2**: учебник
2026 г., 432 с.
ISBN 978-5-907836-66-2
(общая серия 978-5-907836-64-8)

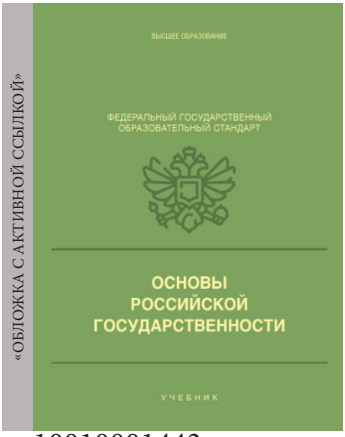
В данном учебнике изложены основы метрологии и теории электрических измерений, основные понятия стандартизации и сертификации продукции и услуг. Рассмотрены технические средства, применяемые при электрических измерениях, и методы измерений электрических, магнитных и неэлектрических величин. Учебник разделен на две части. Второй том настоящего издания является естественным продолжением первой части. В издании подробно рассмотрена и проанализирована работа разнообразных технических средств электрических измерений, составляющих основу практической метрологии, а также описаны многочисленные методы измерений электрических, магнитных и неэлектрических величин.

Куршакова Н.Б., Левкин Г.Г. **Маркетинговая деятельность транспортного предприятия**: учебное пособие
2026 г., 432 с.
ISBN 978-5-907836-43-3

В данном учебном пособии представлены теоретические положения транспортного маркетинга как базы для создания маркетингориентированного транпортного предприятия. На основе признаков маркетинг-ориентированной компании раскрыты вопросы организации деятельности в области маркетинга.
Учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по направлениям подготовки «Технология транспортных процессов», «Менеджмент» уровня бакалавриата и магистратуры, специальности «Эксплуатация железных-дорог», а также для студентов, изучающих дисциплины «Транспортный маркетинг», «Маркетинг транспортных услуг», «Маркетинг», «Сервис на транспорте».



10010001434



10010001443

Рыбин П.К., Дроздова М.А. (титульный редактор), Фирсов А.Г., Фортунатов В.В. **Основы российской государственности: учебник**
2026 г., 192 с.
ISBN 978-5-907836-49-5

Учебник «Основы российской государственности» — издание, предназначенное для формирования у обучающихся системы знаний, навыков, умений и ценностей, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу и развитием чувства гражданственности. Особенность данного материала состоит в том, что в нем учитывается специфика обучения железнодорожным специальностям, для чего в рассматриваемые вопросы включен материал о значимости транспортной составляющей для развития российской государственности. Учебник соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и предназначен для студентов и преподавателей учебных заведений высшего образования.





Москва
ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»
2026