



Грузовые перевозки

Горев А. Э.

*Учеб. пособие:
6-е изд., испр.
288 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов», профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте» (квалификация «бакалавр»).

В учебном пособии рассмотрены современные методы планирования, организации и управления перевозками грузов автомобильным транспортом, описаны нормативная и правовая база организации автомобильных грузовых перевозок, методы организации движения подвижного состава, документы, необходимые для планирования, организации и выполнения перевозок, источники их получения. Большое внимание уделено современному состоянию организации работы автомобильного транспорта и перспективным направлениям его развития.

Для студентов учреждений высшего образования. Может использоваться специалистами автомобильного транспорта в их практической деятельности и в целях повышения квалификации.



Международные перевозки

Курганов В. М.,
Миротин Л. Б.

*Учебник:
Допущено УМО
2-е изд., стер.
288 с., пер. № 7 бц*

В учебнике изложены основы организации и правового регулирования международных автомобильных перевозок. Рассмотрены международные транспортные коридоры. Даны сведения по выполнению таможенных операций, организации труда и отдыха водителей. Приведены требования к подвижному составу для международных перевозок. Отражены особенности страхования при международных автомобильных перевозках.

Учебник может быть рекомендован обучающимся по направлению подготовки «Технология транспортных процессов», профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте» (квалификация «бакалавр»).

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам в области международных перевозок.



Мультимодальные системы транспортировки и интермодальные технологии

Троицкая Н. А., Чубуков А. Б.,
Шилимов М. В.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
336 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены основы формирования мультимодальных систем и интермодальных технологий. Описаны краткая история развития транспортных систем, особенности и технологии работы различных видов транспорта единой транспортной системы. Представлена логистика как связывающий воедино отдельные составляющие процесса транспортировки и управляющий метод. Особое внимание уделено рассмотрению отдельных интермодальных технологий перевозки грузов в мультимодальных системах. Даны основные требования к конструкции специализированного подвижного состава и организации перегрузочных работ. Освещены вопросы транспортной экспедиции, информационного и правового обеспечения мультимодальных систем транспортировки.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам различных видов транспорта, занимающимся комплексными проблемами транспорта.



Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств

Мороз С. М.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
224 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены влияние технического состояния автотранспортных средств на безопасность дорожного движения и методы противодействия ее снижению в эксплуатации. Показаны возможности совершенствования деятельности изготовителей автотранспортных средств и эксплуатации автомобильного транспорта в целях обеспечения безопасности технического состояния автомобильного парка. Изложены методы обоснования эксплуатационных требований к автотранспортным средствам и нормативов безопасности технического состояния автотранспортных средств.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам автомобильного транспорта, сотрудникам ГИБДД МВД России и пунктов технического осмотра транспортных средств.



Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

Горев А. Э.,
Олещенко Е. М.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
5-е изд., стер.
256 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация «бакалавр»).

Описаны нормативная и правовая база организации автомобильных перевозок, методы организации движения подвижного состава, документы, необходимые для планирования, организации и выполнения перевозок, и источники их получения. Рассмотрены основные методы и средства обеспечения безопасного выполнения перевозочного процесса.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам автомобильного транспорта в их практической деятельности и при повышении квалификации.



Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей

Зиманов Л. Л.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
128 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии изложены основные причины необходимости государственного учета автомобилей, а также контроля их технического состояния в процессе эксплуатации. Приведены основные положения и требования по организации учета и государственного технического осмотра транспортных средств. Сделан обзор основных требований к конструкции автомобиля и техническому состоянию. Особое внимание уделено методам контроля систем, обеспечивающих безопасность дорожного движения при эксплуатации автомобиля, нормативам и используемому при проверке оборудованию. Рассмотрены вопросы организации контроля негативного воздействия автомобиля на окружающую среду.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно преподавателям, работникам автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания, а также сотрудникам ГИБДД МВД России.



Организация дорожного движения

Пугачев И. Н., Горев А. Э.,
Солодкий А. И., Белов А. В.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
272 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 190700 «Технология транспортных процессов», профили «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте», «Организация перевозок на автомобильном транспорте», «Международные перевозки на автомобильном транспорте», «Региональный и городской транспортный комплекс» (квалификация «бакалавр»).

В учебном пособии представлены основные теоретические и практические положения организации и безопасности движения, классификация, система учета и анализа причин дорожно-транспортных происшествий. Приведены характеристики транспортных и пешеходных потоков, описаны практические мероприятия по организации движения на отдельных элементах улично-дорожной сети, требования к организации дорожного движения. Даны различные виды оценок мероприятий по организации и безопасности движения транспортных средств.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам автомобильного транспорта.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса

Рябчинский А. И., Гудков В. А.,
Кравченко Е. А.

*Учебник:
Допущено УМО
2-е изд., стер.
256 с., пер. № 7 бц*

В учебнике отражена организация перевозок грузов и пассажиров в транспортном комплексе России. Приведены методы оптимизации перевозочных услуг в транспортном процессе. Раскрыты основные направления по обеспечению безопасных условий перевозок грузов и пассажиров в городах и на транспортных магистралях. Изложены вопросы технологии и управления перевозками пассажиров и грузов, а также работы складов. Показаны роль и значение качественных показателей работы подвижного состава на линии при обслуживании клиентуры во взаимодействии автомобильного и других видов транспорта. Приведен нормативно-правовой материал по автотранспортной деятельности.

Учебник может быть рекомендован обучающимся по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобильный сервис» (квалификация «бакалавр»).

Для студентов учреждений высшего образования.



Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

Горев А. Э., Олещенко Е. М.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
5-е изд., стер.
256 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» (квалификация «бакалавр»).

Описаны нормативная и правовая база организации автомобильных перевозок, методы организации движения подвижного состава, документы, необходимые для планирования, организации и выполнения перевозок, и источники их получения. Рассмотрены основные методы и средства обеспечения безопасного выполнения перевозочного процесса.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам автомобильного транспорта в их практической деятельности и при повышении квалификации.



Организация производства и менеджмент

Самойлович В. Г.

Учебник:
Допущено УМО
336 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены теоретические и методические основы организации производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; организации и планирования инвестиционной деятельности; организации производственных процессов и вспомогательных производств; управления качеством продукции; организации, нормирования и оплаты труда; основы современного менеджмента и планирования деятельности предприятия.

Для студентов учреждений высшего образования.



Организация производства на предприятиях автомобильного транспорта

Зайцев Е. И.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
176 с., обл.

В учебном пособии рассмотрены методы организации внутрипроизводственных процессов на автотранспортных предприятиях. Описаны модели и методы оптимизации режимов обслуживания и ремонта автотранспортных средств на основе информации об их эксплуатационной надежности. Отражены вопросы информационного и алгоритмического обеспечения управления технической эксплуатацией автомобилей. Приведены нормативные данные для отечественной и зарубежной техники.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам.



Основы грузозедения

Олещенко Е. М., Горев А. Э.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
2-е изд., стер.
288 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии изложены основные теоретические, практические и методические положения грузозедения в области организации и управления транспортным процессом: свойства грузов, тара и упаковка грузов, требования к условиям перевозки, выбор подвижного состава, погрузочно-разгрузочных механизмов и др., необходимые для подготовки специалистов широкого профиля в сфере организации перевозок на транспорте.

Для студентов учреждений высшего образования.

Только в электронном формате



Основы логистики

Миротин Л. Б.,
Покровский А. К.

Учебник:
Допущено УМО
224 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» (квалификация «бакалавр»).

Изложены проблемы организации производства и управления на транспорте, в качестве основы решения которых выступает инженерная (процессно-ресурсная) логистика. Особое внимание уделено определению инженерной логистики как универсальному методу организации процессов разных видов деятельности человека в различных сферах его применения. Показана тождественность эффекта синергии в физических системах и эффекта прибыли в экономических системах.

Для студентов образовательных учреждений высшего образования. Может быть полезен аспирантам, преподавателям, а также специалистам в области управления на транспорте.



Основы менеджмента на транспорте

Беляев В. М., Миротин Л. Б.,
Покровский А. К.

Учебник:
Допущено УМО
320 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены основные вопросы теории и практики управления организацией, функционирующей в условиях рыночной экономики. Особое внимание уделено современным представлениям методологических основ теории менеджмента коммерческими организациями. Представлен анализ состава функций динамики группового поведения работников коммерческой фирмы. Отражены вопросы стратегического, инновационного и логистического менеджмента.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен аспирантам, преподавателям, а также руководителям и специалистам сферы управления коммерческими организациями.



Основы технологического расчета автотранспортных предприятий

Тахтамышев Х. М.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
352 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии изложены традиционный (детерминированный) метод технологического расчета автотранспортных предприятий по техническому обслуживанию и ремонту парка автомобилей, а также вероятностный метод технологического расчета, позволяющий оптимизировать технико-экономические показатели автотранспортного предприятия на стадиях проектирования, реконструкции и функционирования. Предложены математические модели и алгоритмы расчета числа специализированных и универсальных постов технического обслуживания и ремонта, обоснования парка технологического оборудования, запасов узлов и агрегатов для автотранспортного предприятия с использованием теории массового обслуживания, статического моделирования, научного управления запасами, оптимизации показателей подразделений технической службы и в целом всего предприятия на основе метода динамического программирования, приведены оригинальные материалы и примеры расчета.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно аспирантам, научным и практическим работникам автомобильного транспорта, специализирующимся в области оптимизации процессов технической эксплуатации автомобилей.



Основы транспортно-экспедиционного обслуживания

Сханова С. Э., Попова О. В.,
Горев А. Э.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
4-е изд., перераб.
432 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены современные методы транспортно-экспедиционного обслуживания при доставке грузов. Описана нормативная и правовая база транспортно-экспедиционного обслуживания. Большое внимание уделено современным методам и средствам взаимодействия с партнерами и клиентами, слежения за процессом доставки грузов.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам автомобильного и других видов транспорта в их практической деятельности и при повышении квалификации.



Пути сообщения, технологические сооружения

Домке Э.Р.,
Ситников Ю.М.,
Подшивалова К.С.

Учебник:
Допущено УМО
400 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» (квалификация «бакалавр»).

Приведены общие сведения о путях сообщения и технологических сооружениях. Рассмотрено воздействие транспортных средств на дорогах. Изложены основы проектирования основных элементов путей сообщения и технологических сооружений. Подробно освещены вопросы обустройства путей сообщения и обеспечения безопасности движения, диагностики, создания и ремонта автомобильных дорог и технологических сооружений.

Для студентов образовательных учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам по эксплуатации путей сообщения и организации дорожного движения.



Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий

Домке Э.Р.

Учебник:
Допущено УМО
2-е изд., стер.
288 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены вопросы расследования и экспертизы дорожно-транспортных происшествий, влекущих за собой ответственность за нарушения Правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств. Приведены методики экспертного анализа основных видов дорожно-транспортных происшествий, правовые акты, регламентирующие действия сотрудников ГИБДД МВД России, судебных экспертов-автотехников и участников дорожного движения при совершении дорожно-транспортных происшествий.

Для студентов учреждений высшего образования.



Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания

Миротин Л.Б.,
Покровский А.К.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
224 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрен широкий круг вопросов по теории транспортной логистики и качеству транспортного обслуживания, учитывающих специфику транспортной отрасли.

Для студентов образовательных учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам по логистике, менеджерам, предпринимателям, руководителям предприятий и организаций.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Сервис на транспорте

Николашин В.М.,
Зудилин Н.А.,
Синицына А.С. и др.;
Под ред. В.М. Николашина

Учеб. пособие:
Допущено УМО
4-е изд., перераб.
272 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии рассмотрены теоретические основы и конкретные производственные, правовые и финансовые вопросы обеспечения транспортного сервиса при перевозках грузов и пассажиров на железнодорожном транспорте и в смешанных международных сообщениях. Отражены последние достижения в области моделирования процессов транспортного рынка, экспорта транспортных услуг, а также опыт работы в системе сертификации на федеральном железнодорожном транспорте.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам в области транспортно-экспедиционного обслуживания и логистических технологий.



Системы, технология и организация услуг в автомобильном сервисе

Учебник:
 Допущено УМО
 2-е изд., стер.
 480 с., пер. № 7 бц
 (Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобильный сервис» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены состояние и правовые основы автомобильного сервиса. Изложены причины изменения технического состояния автомобилей, организация их технического обслуживания и ремонта. Освещены вопросы маркетинга на станциях технического обслуживания автомобилей, методы их технологического проектирования и организация материально-технического обеспечения. Приведены методические указания к лабораторным работам и семинарским занятиям.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен преподавателям, а также специалистам автомобильного транспорта.



Стратегический и инновационный менеджмент

Володина О. А.,
 Миротин Л. Б.,
 Покровский А. К.

Учеб. пособие:
 Допущено УМО
 208 с., пер. № 7 бц
 (Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» (квалификация «бакалавр»).

В учебном пособии рассмотрены вопросы организации производства и управления на транспорте. Стратегический и инновационный менеджмент представлен как один из важнейших инструментов при управлении транспортным предприятием, способствующий получению прибыли при оказании транспортных услуг потребителю.

Для студентов образовательных учреждений высшего образования. Может быть полезно преподавателям, руководителям предприятий, государственным и муниципальным службам.



Теория автоматического управления с практикумом

Корнеев Н. В.,
 Кустарёв Ю. С.,
 Морговский Ю. Я.

Учеб. пособие:
 Допущено УМО
 224 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии приведены основные сведения по теории автоматического управления в технических системах. Рассмотрены современные методы описания систем автоматического управления, структурные подходы к синтезу стохастических систем, в том числе управление с наблюдателем, вопросы машинных исследований в фазовом пространстве. Описаны алгоритмы реального времени, использующие корневые методы модельной теории, и перспективные алгоритмы адаптивного типа.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам.



Транспортно-складские комплексы

Миротин Л. Б.,
 Бульба А. В.,
 Демин В. А.

Учеб. пособие:
 Допущено УМО
 224 с., пер. № 7 бц
 (Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрен широкий круг вопросов теории логистики применительно к организации, управлению и проектированию складов, транспортных узлов, терминалов. Представлены рекомендации по осуществлению складской деятельности на предприятиях различных отраслей.

Для студентов образовательных учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам по логистике, складированию и транспортному обеспечению.

Дата выхода:
 2-е полугодие 2014 г.



Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства

Клюшин Ю. Ф., Павлов И. И., Рекошев В. С. и др.;

Под ред. Ю. Ф. Клюшина

Учебник:
Допущено УМО
2-е изд., стер.
336 с., пер. № 7 бц

В учебнике представлены общие сведения о подвижном составе автомобильного транспорта, классификация и система обозначения автотранспортных средств, стандарты по эксплуатации подвижного состава, основные эксплуатационные свойства автомобилей. Отмечены роль и значение механизации погрузочно-разгрузочных работ. Рассмотрены классификация, основные технические характеристики и устройство различных погрузочно-разгрузочных средств: универсальных машин (кранов, автопогрузчиков, электропогрузчиков), машин для погрузки навалочных грузов (одноковшовых погрузчиков и машин с рабочим органом непрерывного действия), машин для выгрузки навалочных грузов (стационарных и самоходных разгрузчиков), пневматических установок, простейших механизмов и устройств. Приведены сведения о погрузочно-разгрузочных пунктах, статистических методах анализа и организации взаимодействия автотранспортных и погрузочно-разгрузочных средств, а также методика расчета экономической эффективности и выбора варианта механизации погрузочно-разгрузочных работ.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам.

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте

Николаев А. Б., Алексахин С. В., Кузнецов И. А. и др.;

Под ред. А. Б. Николаева

Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
3-е изд., стер.
288 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены комплексы аппаратно-технических и программных средств обработки информационных потоков в сфере перевозок автомобильным транспортом, особенности использования автоматизированных систем обработки информации и управления для решения задач автоматизации деятельности предприятий автотранспортного комплекса. Описаны основные характеристики автонавигационных систем, систем автоматизированной идентификации объектов и систем связи на автомобильном транспорте. Приведены решения по повышению эффективности работы с информационными ресурсами автотранспортных предприятий в процессе планирования и мониторинга перевозок автомобильным транспортом.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)» (МДК.01.03) по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам высших учебных заведений и специалистам по информационным технологиям на автомобильном транспорте.



Организация железнодорожных пассажирских перевозок

Авдовский А. А., Бадаев А. С., Белов К. А. и др.;

Под ред. В. А. Кудрявцева

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
5-е изд., стер.
256 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии изложены основы организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте. Указаны технические средства обеспечения пассажирских перевозок, приведены основные правила обслуживания вагонов и обязанности поездной бригады по обслуживанию пассажиров и соблюдению мер безопасности в пути следования. Дана организация работы вокзалов, билетных касс, багажного отделения и камер хранения ручной клади. Рассмотрены понятия о железнодорожных тарифах и правилах проведения расчетов за оказанные услуги по перевозкам.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)» по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно студентам учреждений высшего профессионального образования железнодорожного транспорта.



Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками

Спирин И. В.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
8-е изд., стер.
400 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрены вопросы организации перевозок пассажиров автомобильным транспортом и управления этими перевозками. Изложены методы изучения потребности пассажиров в передвижениях, маршрутизации перевозок, решения технологических задач организации перевозок на маршрутной сети и немаршрутных автомобильных перевозок, определения тарифов и организации билетной системы, контроля и учета работы пассажирского автомобильного транспорта.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)» (МДК.02.02) по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте».

Для студентов учреждений среднего образования. Может быть полезен специалистам и руководителям организаций пассажирского автомобильного и городского транспорта, предпринимателям-автомобилистам, а также студентам транспортных вузов и лицам, проходящим подготовку на курсах по программам дополнительного образования в области транспорта.



Организация перевозок грузов

Семенов В. М., Болотин В. А.,
Кустов В. Н. и др.;
Под ред. В. М. Семенова

*Учебник:
Допущено
Экспертным советом
6-е изд., стер.
304 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрен комплекс технологических и коммерческих операций по этапам доставки грузов. Изложены основы тарифной политики на железнодорожном транспорте, основные положения по эксплуатации железнодорожных путей не общего пользования. Приведены общие требования к размещению и креплению грузов в вагонах; виды ответственности грузоотправителей, грузополучателей и основы актово-претензионного делопроизводства.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)» (МДК.01.01) по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Для студентов учреждений среднего образования. Может быть полезен студентам вузов железнодорожного транспорта и специалистам магистрального и технологического транспорта.



Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей

Виноградов В. М.,
Бухтеева И. В.,
Редин В. Н.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
3-е изд., стер.
272 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии приведены основные требования к предприятиям технического обслуживания и ремонта автомобилей, условия его конкурентоспособности. Рассмотрена необходимость проведения маркетинговых исследований и технико-экономических обоснований создания предприятия. Даны рекомендации для определения перечня работ, которые будут осуществляться на проектируемой станции технического обслуживания. Представлен сравнительный обзор основного технологического оборудования для постов, размещенных на станции технического обслуживания. Изложена методика выбора оптимального числа постов и оптимального числа запасных деталей и агрегатов на складе для минимизации затрат на простой автомобилей в ожидании ремонта и недогрузки ремонтных постов.

Может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Для студентов учреждений среднего образования.

Экономика автотранспортных организаций

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Маркетинг на транспорте

Миротин Л. Б.,
Покровский А. К.

Учебник:
Допущено УМО
272 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлениям подготовки «Эксплуатация транспортных средств» и «Технология транспортных процессов» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены вопросы организации управления маркетинговой деятельностью на транспорте. Показана необходимость маркетинга как важнейшего инструмента при управлении на транспортном предприятии, способствующего получению прибыли при оказании транспортных услуг потребителю.

Для студентов образовательных учреждений высшего образования. Может быть полезен преподавателям вузов, руководителям предприятий, государственным и муниципальным служащим.



Основы бухгалтерского учета

Матанцева О. Ю.,
Гогопуло Н. Н.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
192 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии приведены основные положения и понятия бухгалтерского учета, основанные на использовании нормативных и законодательных документов, с учетом специфики деятельности автотранспортных организаций. Рассмотрены системы учета основных, оборотных и денежных средств, а также доходов и расходов по обычным видам деятельности. Особое внимание уделено организации учета расходов на эксплуатацию транспортных средств. Сделан обзор учета по основным статьям себестоимости перевозок.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно преподавателям и специалистам автотранспортных организаций.



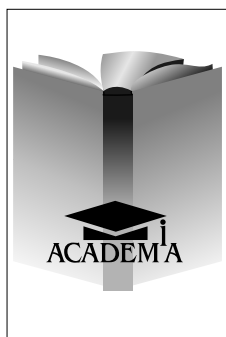
Финансы, денежное обращение и кредит

Матанцева О. Ю.,
Гогопуло Н. Н.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
208 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии рассмотрены основные понятия и система формирования и использования финансов и кредита с учетом специфики деятельности автотранспортных организаций. Приведены система учета финансирования и кредитования капитальных вложений и оборотных средств. Отражены особенности формирования собственных источников для финансирования обновления транспортных средств. Особое внимание уделено системе обеспечения финансовой устойчивости автотранспортных организаций. Сделан обзор бюджетной системы в Российской Федерации и бюджетного финансирования социально значимых перевозок.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно преподавателям и специалистам автотранспортных организаций.



**Экономика отрасли:
Автомобильный транспорт**

Улицкий М. П.,
Хмельницкий А. Д.,
Улицкая И. М.;
Под ред. М. П. Улицкого

Учебник
416 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

В учебнике изложены основы экономики отраслевого рынка и национальной политики в сфере автомобильного транспорта, а также специфика экономики автомобильного хозяйства. Представлена социально-экономическая природа транспорта и роль автомобильного транспорта в функционировании единой транспортной системы страны. Рассмотрены направления стратегического развития и мероприятия по повышению эффективности использования производственных ресурсов автомобильного транспорта.

Для студентов учреждений высшего образования.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Экономика автомобильного транспорта

Будрин А. Г., Будрина Е. В.,
Григорян М. Г. и др.;
Под ред. Г. А. Кононовой

Учеб. пособие:
Допущено УМО
5-е изд., стер.
320 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

В учебном пособии изложены основы экономики автотранспортного предприятия: характеристика и состав имущественного комплекса, особенности управления персоналом, организация коммерческой и аналитической работы, экономическая оценка деятельности и методы развития. Представлены основные вопросы маркетинговой деятельности на транспорте и правового регулирования в этой отрасли. Рассмотрен рынок транспортных услуг и описаны особенности регулирования отрасли в связи с развитием экономических отношений, процессы конкуренции, интеграции и дифференциации, протекающие на рынке.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Экономика предприятия

Самойлович В. Г.,
Тёлушкина Е. К.;
Под ред. В. Г. Самойловича

Учебник:
Допущено УМО
2-е изд., стер.
224 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложены основы экономики производственно-хозяйственной и коммерческой деятельности предприятий – производителей подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в условиях рыночной экономики. Все аспекты деятельности предприятия рассмотрены с точки зрения наиболее рационального и эффективного использования ресурсов: материальных, трудовых, финансовых. Дана характеристика инвестиционной деятельности предприятия и оценка ее эффективности.

Для студентов учреждений высшего образования.

ДЛЯ ПРОФЕССИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Основы экономики транспорта

Гуреева М. А.

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
192 с., пер. № 7 бц

Учебное пособие предназначено для изучения предмета «Экономика отрасли и предприятия» и является частью учебно-методического комплекта по дисциплинам отраслевого цикла для профессий, связанных с эксплуатацией транспорта.

Изложены основы экономики транспорта. Рассмотрены факторы производства и показатели их использования, сущность и виды планирования, анализ, экономические показатели и финансовые результаты хозяйственной деятельности транспортного предприятия. Особое внимание уделено деятельности предприятия в условиях рыночной экономики.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Транспортное строительство

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Дорожное грунтоведение. Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов

Добров Э. М.,
Шкицкий Ю. П.,
Кочеткова Р. Г. и др.;

Под ред. Э. М. Доброва

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
208 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Дана краткая характеристика конструктивных элементов земляного полотна автомобильных дорог и указана их роль для обеспечения его стабильности. Изложены физические основы, обуславливающие водно-тепловой режим земляного полотна и дорожных одежд, а также перемещения и накопления влаги в пределах активной зоны промерзания и оттаивания дорожной конструкции. Приведены особенности работы земляного полотна автомобильных и железных дорог. Рассмотрены дорожно-климатическое районирование территории РФ, характеристика дорожно-климатической зоны и типы местности по условиям увлажнения. Представлены основные требования, предъявляемые к физико-механическим характеристикам грунтов земляного полотна. Изложены методы их определения в лабораторных и полевых условиях при выполнении инженерно-геологических изысканий и при производстве земляных работ на строительных объектах. Освещены условия использования в дорожных конструкциях стабилизированных и укрепленных грунтов, основы и требования подбора состава грунтовых смесей, методы их испытаний.

Для студентов учреждений высшего образования.



Изыскания и проектирование мостовых переходов

Федотов Г. А.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано УМО
2-е изд., стер.
304 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии даны сведения о проектировании мостовых переходов, о реках и теории руслового процесса. Изложены основополагающие принципы гидрологических и морфометрических расчетов, новые универсальные методы обоснования расчетных гидрометрических величин: расчета уширений подмостовых русел и отверстий мостов, комплексного расчета глубинных деформаций русел и свободной поверхности потока на мостовых переходах, комплексного расчета мостовых переходов с использованием уравнений жидкости перемещаемой массы. Приведены результаты исследований работы мостовых переходов в особых условиях их эксплуатации.

Для студентов учреждений высшего образования.



Инженерная геология

Добров Э.М.

Учебник
256 с., пер. № 7 бц
3-е изд., перераб. и доп.
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство», профили «Автомобильные дороги», «Аэродромы», «Автодорожные мосты и тоннели» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике, с учетом содержания учебных программ для студентов высших учебных заведений, приведены основные сведения по строению земной коры, породообразующим минералам, условиям образования и залегания магматических, осадочных и метаморфических горных пород. Рассмотрено влияние геотектоники на процессы осадонакопления и условия образования дислокаций в залегании осадочных пород. Описаны виды подземных вод и законы их движения. Изложена сущность процессов: выветривания, карстообразования, оврагообразования, речной эрозии, морской абразии, сейсмике, а также природа снежных лавин, селевых потоков и оползневых явлений. Изложены условия формирования лёссовых, делювиальных, пролювиальных, аллювиальных, морских, лагунных, озерных, болотных, ледниковых и водно-ледниковых отложений. Приведены основные физические характеристики грунтов, методы их определения и улучшения их свойств.

Для студентов учреждений высшего образования.



Инженерные сооружения в транспортном строительстве: В 2 кн.

Саламахин П.М.,
Маковский Л.В.,
Попов В.И. и др. ;
Под ред. П.М. Саламахина

Учебник:
Допущено
Минобрнауки России
3-е изд., стер.
Кн. 1. — 352 с., пер. № 7 бц;
Кн. 2. — 272 с., пер. № 7 бц

В учебнике приведены основные сведения об инженерных сооружениях на автомобильных дорогах: мостах, трубах, тоннелях. Рассмотрены основные системы, конструкции этих сооружений, особенности расчета и конструирования, методы и способы строительства, особенности эксплуатации и реконструкции.

Для студентов учреждений высшего образования.



Механика грунтов

Добров Э.М.

Учебник:
Рекомендовано УМО
2-е изд., испр. и доп.
256 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике приведены основные сведения по механике грунтов. Изложены фундаментальные представления о прочностных и деформационных характеристиках грунтов и методах их практического определения. Приведены решения теории упругости и теории зернистых сред по характеру и особенностям распределения напряжений в грунтовых основаниях сооружений и откосах грунтовых массивов. Рассмотрены методы решения геотехнических задач по оценке устойчивости грунтовых оснований сооружений, природных склонов и откосов земляного полотна, гравитационных и армогрунтовых подпорных стенок, а также методы, позволяющие учесть реологические свойства глинистых грунтов при прогнозе длительных осадок сооружений и деформаций ползучести откосов и удерживающих сооружений.

Для студентов учреждений высшего образования.



Основы аэрогеодезии и инженерно-геодезические работы

Федотов Г. А., Неретин А. А.

Учебник:
Допущено УМО
272 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложена теория аэрофотограмметрии и вопросы ее применения в изысканиях и проектировании объектов строительства, современные методы и технологии производства аэрогеодезических работ, методы дешифрования аэрофотоснимков, методы планово-высотного обоснования аэросъемок, современные цифровые фотометрические системы и методы обработки аэрофотоснимков. Особое внимание уделено методам дистанционного зондирования высокого разрешения. Рассмотрены современные методы аэроизысканий для разработки проектов новых автомобильных дорог и при их реконструкции, мостовых переходов и аэродромов; технология аэрогидрометрических работ. Представлены современные приборы для производства наземных инженерно-геодезических работ, а также технологии и методы, используемые при изысканиях и строительстве зданий и сооружений, автомобильных дорог, мостовых переходов и аэродромов. Описаны применение лазерной техники и автоматизация управления строительными процессами.

Для студентов учреждений высшего образования.



Строительство автомобильных дорог: В 2 т. Т.1. Земляное полотно

Подольский В. П.,
Глаголев А. В.,
Поспелов П. И.;
Под ред. В. П. Подольского

Учебник:
Допущено УМО
2-е изд., испр.
432 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство», профили «Автомобильные дороги» и «Автомобильные дороги и аэродромы» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике изложены основные принципы устройства земляного полотна различными механизмами в благоприятных и сложных инженерно-геологических и гидрологических условиях. Приведены типовые поперечные профили и технологические карты, позволяющие использовать их в процессе курсового проектирования. Представлены конструктивные решения по обеспечению поверхностного водоотвода и дренированию грунтовых вод. Значительное внимание уделено особенностям применения современных технологий, машин и механизмов с учетом требований охраны окружающей среды. Освещены вопросы контроля качества дорожно-строительных работ и обеспечения техники безопасности.

Для студентов учреждений высшего образования.



Строительство автомобильных дорог: В 2 т. Т. 2. Дорожные покрытия

Подольский В. П.,
Поспелов П. И.,
Глаголев А. В. и др.;
Под ред. В. П. Подольского

Учебник: Допущено УМО
2-е изд., испр.
304 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство», профили «Автомобильные дороги» и «Автомобильные дороги и аэродромы» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике приведены сведения по организации и технологии устройства покрытий из отдельных конструктивных элементов и асфальтобетонных смесей. Рассмотрено применение специальных видов асфальтобетонных смесей, разметки и обстановки дороги.

Для студентов учреждений высшего образования.



Экономика дорожного хозяйства

Авраамов А. И.,
Авсенко А. А.,
Гарманов Е. Н. и др.;
Под ред. Е. Н. Гарманова

Учебник: Допущено УМО
2-е изд., стер.
400 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены организация, планирование и управление дорожных предприятий. Изложены правовые и финансовые основы их функционирования. Проанализированы методы оценки деятельности предприятий и организаций отрасли и обеспечения их эффективного функционирования.

Учебник может быть рекомендован обучающимся по направлению подготовки «Строительство», профили «Автомобильные дороги» и «Аэродромы» (квалификация «бакалавр»).

Для студентов учреждений высшего образования..



Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений

Мальцев Ю. А.

Учебник:
Допущено УМО
320 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложены научные и методические основы применения экономико-математических методов в транспортном строительстве. Проанализирован опыт использования экономико-математических моделей в дорожном строительстве. Для каждого из экономико-математических методов рассмотрены правила и порядок построения моделей, методика получения оптимального решения, классы задач, оптимизируемых с применением данного метода. Теоретические положения проиллюстрированы примерами.

Для студентов учреждений высшего образования.



Эксплуатация автомобильных дорог: В 2 т. Т. 1

Васильев А. П.

Учебник:
Допущено УМО
3-е изд., стер.
320 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены теоретические основы содержания, ремонта и организации управления функционированием дорог средствами дорожно-эксплуатационной службы. Большое внимание уделено методам мониторинга, диагностике и оценке состояния, требованиям к автомобильным дорогам в разные периоды года в различных климатических условиях.

Учебник может быть рекомендован обучающимся по направлению подготовки «Строительство», профили «Автомобильные дороги» и «Аэродромы» (квалификация «бакалавр»).

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам дорожных организаций.



Эксплуатация автомобильных дорог: В 2 т. Т. 2

Васильев А. П.

Учебник:
Допущено УМО
3-е изд., стер.
320 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложены практические мероприятия, методы и технология работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог, организации и повышению безопасности движения на эксплуатируемых дорогах.

Учебник может быть рекомендован обучающимся по направлению подготовки «Строительство», профили «Автомобильные дороги» и «Аэродромы» (квалификация «бакалавр»).

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам дорожных организаций.



Эксплуатация мостового парка

Рузов А. М.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
176 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии приведено описание системы эксплуатации мостов и основанной на ней методики комплексного планирования всех видов мостовых работ, обоснование необходимости перехода от эксплуатации отдельных мостов к эксплуатации мостового парка. Описаны наиболее распространенные дефекты и повреждения железобетонных мостов, их влияние на грузоподъемность и долговечность мостов, безопасность движения. Даны рекомендации по устранению дефектов и повреждений мостов.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам службы эксплуатации мостов и мостоиспытательных станций.

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Основы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог

Карпов Б. Н.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
3-е изд., стер.
208 с., пер. № 7 бц*

В учебнике описан весь цикл строительного производства и эксплуатации дорожных объектов, в том числе подготовка производства, устройство земляного полотна и дорожной одежды, реконструкция, ремонт и содержание дорог. Рассмотрены вопросы эффективности, качества и безопасности эксплуатации дорожных конструкций в современных условиях.

Учебник может быть использован при изучении профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве и ремонте дорог» (МДК.01.01) по специальности 190629 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)».

Для студентов учреждений среднего образования.

Общие транспортные вопросы

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Автотранспортная психология

Пегин П. А.

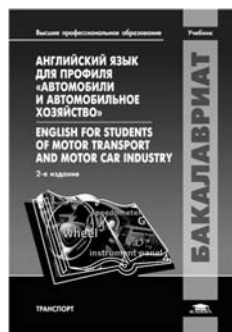
*Учебник:
Допущено УМО
192 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены особенности психологии труда с учетом изменения психофизиологического состояния в различных автотранспортных, дорожных, природно-климатических и иных условиях. Приведены изменения основных элементов автотранспортной психологии и их взаимодействие в комплексной системе водитель — автомобиль — дорога — среда (ВАДС). Показано влияние человеческого фактора на возникновение дорожно-транспортных происшествий и пути снижения аварийности на основе применения законов автотранспортной психологии. Даны реальные примеры изменения работоспособности водителя и пути повышения надежности в сложных условиях.

Для студентов образовательных учреждений высшего образования.

Дата выхода:
1-е полугодие 2014 г.



Английский язык для профиля «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Шевцова Г. В.,
Лебедева О. Г.,
Сумина В. Е. и др.

*Учебник:
Рекомендовано УМО
3-е изд., испр.
320 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 190600 — Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство», квалификация «бакалавр»).

Учебный материал направлен на формирование и развитие языковой коммуникативной компетенции и навыков профессионально ориентированного языкового взаимодействия.

Содержит тексты, заимствованные из оригинальной литературы и охватывающие основные направления данной специальности, разнообразные упражнения, дополнительные тексты для чтения, список сокращений, краткий грамматический справочник и глоссарий.

Для студентов учреждений высшего образования.



Безопасность жизнедеятельности на транспорте

Буралев Ю. В.

*Учебник:
Допущено
Минобразованием России
5-е изд., перераб.
288 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по транспортным направлениям (квалификация «бакалавр»).

В учебнике изложены общие вопросы безопасности жизнедеятельности и их специфика применительно к транспорту. Особенностью книги является рассмотрение проблемы безопасности в системе «природа — человек — общество», учитывающее влияние природных, производственных и социальных факторов на условия работы транспорта. Наибольшее внимание уделено негативным последствиям проявления различных видов опасностей в процессе функционирования транспорта и мерам по предотвращению и устранению таких последствий. Рассмотрены вопросы организации охраны труда, а также проведен анализ вредных и опасных факторов, действующих в производственных процессах и при движении транспортных средств.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам транспортной отрасли.



Безопасность жизнедеятельности: Производственная безопасность и охрана труда на предприятиях автосервиса

Сапронов Ю. Г.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
304 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии изложены специальные теоретические и практические вопросы производственной безопасности на предприятиях автосервиса. Приведены основные документы законодательно-нормативной базы охраны труда и пожарной безопасности. Рассмотрены опасные и вредные производственные факторы, методы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности на станциях технического обслуживания автомобилей и автозаправочных станциях.

Для студентов учреждений высшего образования.



Гидравлика, гидромашины и гидроприводы в примерах решения задач

Артемьева Т. В.,
Лысенко Т. М.,
Румянцева А. Н. и др.;
Под ред. С. П. Стесина

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
2-е изд., стер.
208 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии изложены основы механики жидкости и газа. Приведены примеры решения задач. Представлены основные положения теории гидромашин и гидропередат для самоходных транспортных средств. Рассмотрены примеры расчета основных параметров и показателей качества гидромашин и гидропередат для самоходных транспортных средств.

Для студентов учреждений высшего образования.



Гидравлика и гидропневмопривод

Артемьева Т. В.,
Лысенко Т. М.,
Румянцева А. Н. и др.;
Под ред. С. П. Стесина

*Учебник:
Допущено УМО
5-е изд., испр. и доп.
336 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлениям подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Сервис» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основы гидравлики. Рассмотрены устройство и рабочий процесс гидравлических машин и механизмов, гидро- и пневмоприводов, широко применяющихся в современных транспортных средствах. Приведены расчетные формулы и справочные данные.

Для студентов учреждений высшего образования.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.

Информационные технологии на автомобильном транспорте

Власов В. М.,
Ефименко Д. Б.,
Богумил В. Н.;
Под ред. В. М. Власова

Учебник:
Допущено УМО
256 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены особенности развития современных информационных технологий в телематических системах на автомобильном транспорте. Проанализированы вопросы использования на автомобильном транспорте навигационных систем и технологий, географических систем и телематического оборудования. Особое внимание уделено автоматизированным системам диспетчерского управления и обеспечения безопасности для различных видов автомобильного транспорта. Затронуты вопросы нормативно-технического обеспечения систем транспортной телематики. Рассмотрены перспективные направления развития информационных технологий на автомобильном транспорте.

Для студентов образовательных учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам, занимающимся вопросами внедрения стратегического инновационного менеджмента на предприятиях и в организациях.



Материаловедение на автомобильном транспорте

Колесник П. А., Кланица В. С.

Учебник
6-е изд., стер.
320 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по укрупненной группе направлений подготовки «Транспортные средства» (квалификация «бакалавр»).

В книге подробно рассказано об используемых при производстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автомобилей топливах, смазочных материалах, технических жидкостях, пластмассах, лакокрасочных и резиновых материалах, а также о металлах и их сплавах. Приведены мероприятия, направленные на организацию рационального использования перечисленных материалов при эксплуатации автомобилей.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам автотранспортной отрасли.



Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.

Общий курс транспорта

Троицкая Н. А.

Учебник
192 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены все виды транспорта, даны их характеристики, показатели и технология работы, описан подвижной состав. Приведены особенности каждого вида транспорта, показаны сферы применения и возможность совместного использования при смешанном (мультимодальном) сообщении. Освещены вопросы функционирования всех видов транспорта в условиях рыночных отношений, конкуренции, тарифной системы ценообразования. Затрагиваются научные проблемы развития и вопросы экологии.

Для студентов образовательных учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам, работающим в транспортном комплексе.



Основы научных исследований

Болдин А. П., Максимов В. А.

Учебник:
Допущено УМО
2-е изд., испр.
336 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

В учебнике рассмотрены основополагающие принципы и элементы научных исследований применительно к специфике технической эксплуатации автомобилей и систем наземного транспорта и транспортного оборудования. Дана характеристика и приведены примеры проведения работ в условиях пассивного и активного экспериментов. Достаточно широко представлены отдельные вопросы подготовки и обработки результатов производственных научных исследований с возможностью использования популярной программы STATISTIKA (версий 5.5a и 6.0) для среды WINDOWS.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен магистрам, аспирантам, преподавателям и специалистам по эксплуатации наземного транспорта и транспортного оборудования.



Основы теории надежности

Яхьяев Н. Я.

Учебник:
Допущено УМО
2-е изд., испр. и доп.
208 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике изложены основы теории надежности и диагностики применительно к наиболее емкой составляющей системы человек—автомобиль—дорога—среда. Представлены основные сведения о качестве и надежности автомобиля как технической системы в связи с общечеловеческими проблемами. Даны основные термины и определения, показатели надежности сложных и расчлененных систем и методы их расчета. Уделено внимание физическим основам надежности автомобиля, методам обработки информации о надежности и методам испытания на надежность. Показаны место и роль диагностирования в системе технического обслуживания и ремонта автомобилей в современных условиях.

Для студентов учреждений высшего образования.



Основы работоспособности технических систем

Зорин В. А.

Учебник:
Допущено УМО
208 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены основные процессы, вызывающие снижение работоспособности технических систем (машин): трение, изнашивание, пластическое деформирование, усталостное и коррозионное разрушение деталей машин. Приведены основные направления и методы обеспечения работоспособности машин. Описаны методы оценки работоспособности элементов и технических систем в целом.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам по сервису и технической эксплуатации автомобилей, тракторов, строительных, дорожных и коммунальных машин.



Проектирование предприятий автомобильного транспорта

Масуев М. А.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
2-е изд., стер.
224 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии освещены вопросы развития производственно-технической базы, изложены принципы разработки технико-экономического обоснования строительства, реконструкции, технического перевооружения и основы технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта, приведены порядок выполнения технологического расчета, а также методы оптимизации производственных мощностей технического обслуживания и ремонта подвижного состава. Рассмотрены вопросы принятия архитектурно-планировочных решений при проектировании предприятия с использованием традиционных строительных материалов и современных модульных металлоконструкций.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам, занимающимся проектированием, реконструкцией, техническим перевооружением и эксплуатацией предприятий автомобильного транспорта.



Сборник задач по теплотехнике

Шатров М. Г., Иванов И. Е.,
Пришвин С. А. и др.

Учеб. пособие
272 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлениям подготовки «Эксплуатация транспортных средств» и «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация «бакалавр»).

В учебном пособии содержатся задачи по технической термодинамике и теплообмену. По каждой теме приведены краткие теоретические сведения и расчетные формулы; типовые задачи повышенной сложности даны с подробным решением и в необходимых случаях иллюстрированы. Представлены задачи для самостоятельной работы с ответами.

В приложении приведены необходимые для решения задач справочные материалы в форме таблиц, графиков и аппроксимирующих математических выражений.

Для студентов учреждений высшего образования.



Теплотехника

Шатров М. Г., Иванов И. Е.,
Пришвин С. А. и др.;
Под ред. М. Г. Шатрова

Учебник:
Допущено УМО
3-е изд., испр.,
288 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлениям подготовки «Эксплуатация транспортных средств» и «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены основные понятия и законы термодинамики и их реализация при анализе процессов в термодинамических циклах двигателей внутреннего сгорания, паросиловых установках, циклы в холодильных установках и тепловых насосах. Изложены основные положения процессов переноса теплоты, особенности различных видов теплообмена, их реализация при теплопередаче и в теплообменных аппаратах. Содержится описание топливно-энергетических ресурсов потребителей, показателей энергосбережения, подходов к энергосбережению, рассмотрены экологические проблемы энергетики.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен аспирантам и инженерам.



Транспортная энергетика

Шатров М. Г., Иванов И. Е.,
Дунин А. Ю. и др.;
Под ред. М. Г. Шатрова

Учебник:
Допущено УМО
272 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

В учебнике дан анализ процессов в термодинамических циклах поршневых двигателей внутреннего сгорания и паросиловых установках. Изложены основные положения процессов переноса теплоты и особенности различных видов теплообмена. Рассмотрена классификация тепловых двигателей, описаны рабочие процессы двигателей с искровым зажиганием и дизелей. Дан анализ теплового баланса, изложены основные показатели двигателей и их экологические характеристики. Описаны топливно-энергетические ресурсы, подходы к энергоснабжению и экологические проблемы энергетики. Показаны перспективные направления развития энергетики.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен аспирантам и инженерам.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц

Сильянов В. В., Домке Э. Р.

Учебник:
Допущено
Минобрнауки России
3-е изд., стер.
352 с., пер. № 7 бц

В учебнике приведена классификация автомобильных дорог и городских улиц. Рассмотрены основные элементы и характеристики транспортно-эксплуатационного состояния дорог и улиц; факторы, влияющие на взаимодействие дороги и автомобиля; закономерности формирования транспортных потоков; пропускная способность автомобильных дорог и улиц; понятия об уровнях загрузки дороги и уровнях удобства движения. Подробно описаны методы и способы обследования и диагностики дорог. Указаны способы сохранения транспортно-эксплуатационных качеств дорог и улиц в разные периоды года.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам, занимающимся эксплуатацией автомобильных дорог и организацией дорожного движения.



Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Волков В.С.

Учебник:
Рекомендовано УМО
2-е изд., перераб. и доп.
384 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация «бакалавр»).

Представлено описание конструкций и рабочих процессов электронных приборов, электрических схем и устройств, применяемых в транспортных машинах и их технологическом оборудовании. Рассмотрены правила их эксплуатации и сервиса. Приведены сведения о внешних характеристиках, аналитических соотношениях показателей работы, а также о возможных вариантах перспективного совершенствования рассмотренных схем и устройств.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам, работающим в области эксплуатации и сервиса транспортных и транспортно-технологических машинных комплексов.

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Автомобильные эксплуатационные материалы

Кириченко Н. Б.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
9-е изд., стер.
208 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены основные свойства, показатели качества и организация рационального применения автомобильных эксплуатационных материалов: бензиновых; дизельных и газовых топлив; моторных, трансмиссионных и некоторых других масел; специальных жидкостей (охлаждающих, для амортизаторов и гидравлических приводов различных агрегатов), а также резиновых, лакокрасочных и других неметаллических материалов, необходимых для эксплуатации и ремонта автомобилей.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с учебным пособием Н.Б.Кириченко «Автомобильные эксплуатационные материалы: Практикум» составляет УМК.



Автомобильные эксплуатационные материалы: Контрольные материалы

Геленов А.А., Сочевко Т.И., Спиркин В.Г.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
128 с., обл.*

В учебном пособии приведены тесты, контрольные вопросы и задания, позволяющие проверить и оценить знания по требованиям, важнейшим эксплуатационным свойствам, качеству, ассортименту и использованию современных автомобильных топлив, смазочных материалов и технологических жидкостей, а также конструкционно-ремонтных материалов.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Автомобильные эксплуатационные материалы: Практикум

Кириченко Н. Б.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
5-е изд., стер.
96 с., обл.*

Практикум необходим для подготовки молодого специалиста, который будет эксплуатировать автомобили с двигателями внутреннего сгорания. Методики лабораторных анализов, приведенные в практикуме, соответствуют действующим стандартам. Практикум снабжен инструкцией по технике безопасности при проведении лабораторных работ и тестами для проверки усвоения материала.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен специалистам в области топлив и смазочных материалов. Вместе с учебным пособием Н.Б.Кириченко «Автомобильные эксплуатационные материалы» составляет УМК.



Автомобильные эксплуатационные материалы

Геленов А.А., Сочевко Т.И., Спиркин В.Г.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
3-е изд., перераб.
304 с., пер. № 7 бц*

Рассмотрены ассортимент, технические требования, важнейшие эксплуатационные свойства современных и перспективных автомобильных топлив, смазочных материалов и технических жидкостей, а также конструкционно-ремонтные материалы, применяемые при эксплуатации и ремонте автомобилей и подвижной наземной техники. Показано влияние топлив и смазочных материалов на надежность эксплуатации техники. Даны сведения об экологических свойствах и рациональном использовании эксплуатационных материалов. Приведен обширный справочный материал.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с учебным пособием А.А.Геленова, Т.И.Сочевко, В.Г.Спиркина «Контроль качества автомобильных эксплуатационных материалов: Практикум» составляет УМК.



Гидравлика и гидропневмопривод

Исаев Ю. М., Коренев В. П.

*Учебник: Допущено
Экспертным советом
3-е изд., стер.
176 с., пер. № 7 бц*

В учебнике в краткой форме приведены основные положения гидравлики. Даны краткие сведения об устройстве объемных гидромашин и гидроаппаратуры, применяемых в гидроприводах, и о рабочих процессах объемных гидроприводов, применяемых в строительно-дорожной технике. Представлены основные сведения о газовых законах и их применении в расчетах рабочих процессов пневмоприводов основных видов. Описаны конструкции объемных пневматических машин.

Учебник может быть использован при освоении профессиональных модулей ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог», ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ» по специальности «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Единая транспортная система

Троицкая Н. А., Чубуков А. Б.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
9-е изд., стер.
240 с., пер. № 7 бц*

В учебнике даны определения основных терминов, общая характеристика транспортной системы России, сферы деятельности магистрального городского, промышленного, специализированного и нетрадиционного видов транспорта. Приведены показатели работы транспорта и тарифные системы. Освещено влияние рыночной экономики на развитие транспорта. Уделено внимание логистическим подходам к организации транспортного процесса и транспортным коридорам.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональных дисциплин «Структура транспортной системы» и «Транспортная система России» по специальностям «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)», «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен специалистам, работающим на различных видах транспорта или занимающимся комплексными проблемами в данной области.



Контроль качества автомобильных эксплуатационных материалов: Практикум

Геленов А. А., Сочевко Т. И., Спиркин В. Г.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
2-е изд., перераб. и доп.
112 с., обл.*

Практикум предназначен для изучения предмета «Автомобильные эксплуатационные материалы». Представлены методики определения основных показателей качества топлив, смазочных материалов, технических жидкостей, лакокрасочных материалов и резины. Показана значимость показателей для характеристики эксплуатационных свойств этих продуктов, обеспечивающих работоспособность и долговечность техники.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с учебным пособием А. А. Геленова, Т. И. Сочевко, В. Г. Спиркина «Автомобильные эксплуатационные материалы» составляет УМК.



Материаловедение

Солнцев Ю. П., Вологжанина С. А., Иголкин А. Ф.

*Учебник: Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
9-е изд., стер.
496 с., пер. № 7 бц*

В учебнике изложены физико-химические основы материаловедения. Рассмотрены технология термической обработки сталей, чугунов, цветных металлов и сплавов и закономерности формирования их структуры. Приведены методы испытаний механических свойств материалов, исследования их микро- и макроструктуры. Рассмотрены процессы коррозии и эксплуатации материалов при низких и высоких температурах, в условиях динамического и усталостного нагружения. Описаны общие принципы выбора и применения материалов для конкретных изделий.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.04 «Материаловедение» в соответствии с ФГОС СПО по группе специальностей «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте

Иванов И. А., Урушев С. В., Воробьев А. А. и др.

Учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО» 4-е изд., стер. 336 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложены правовые и технические основы метрологии, стандартизации, технического регулирования, подтверждения соответствия и сертификации на транспорте. Рассмотрены связи и характеристики основных элементов измерения, виды метрологического контроля и надзора. Уделено внимание вопросам подтверждения соответствия продукции в обязательном и добровольном порядке. Описаны системы и схемы сертификации.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» в соответствии с ФГОС СПО для специальностей укрупненной группы «Транспортные средства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам высших учебных заведений, специалистам в области технического регулирования, метрологии, стандартизации и сертификации.



Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте: Лабораторно-практические работы

Маргвелашвили Л. В.

Учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО» 4-е изд., стер. 208 с., обл.

Данное учебное пособие предназначено для изучения предмета «Метрология, стандартизация и сертификация» и является частью учебно-методического комплекта по дисциплине общепрофессионального цикла по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». В учебном пособии изложены основные сведения по определению допусков и посадок деталей, применяемых в автомобилестроении. Рассмотрены способы контроля размеров деталей с помощью концевых мер длины, нутромеров, микрометров, угломеров, тангенциальных зубомеров. Описаны принципы работы тахометров, спидометров и электрических контрольно-измерительных приборов автомобиля. Приведены необходимые для выполнения заданий примеры и справочный материал.

Может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.05 «Метрология, стандартизация и сертификация» в соответствии с ФГОС для специальностей укрупненной группы «Транспортные средства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Электронное учебное издание

Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине ОП.05 «Метрология, стандартизация и сертификация» в качестве электронного приложения вместе с учебником И. А. Иванова и С. В. Урушева «Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте» и учебным пособием Л. В. Маргвелашвили «Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте. Лабораторно-практические работы».

Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут освоить основы метрологии, стандартизации и сертификации. Подробно иллюстрированные слайд-шоу, интерактивные модели и схемы со звуковым сопровождением наглядно и доступно знакомят с видами и методами измерений, с устройством и принципами работы измерительных инструментов, с основами стандартизации, контроля качества и сертификации продукции и услуг на транспорте. Особое внимание уделено системе допусков и посадок. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».



Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт

Графкина М. В.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
3-е изд., стер.
192 с., пер. № 7 бц*

Приведены основные сведения по охране труда и основам экологической безопасности на автомобильном транспорте. Отражены правовые и организационные основы охраны труда и окружающей среды, методы и средства обеспечения безопасности труда на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту автомобилей. Рассмотрены основы взаимодействия общества и природы, особенности загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом и мероприятия по снижению негативного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Охрана труда» в соответствии с ФГОС СПО для специальностей «Автомобиле- и тракторостроение», «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Охрана труда. Автомобильный транспорт

Графкина М. В.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
176 с., пер. № 7 бц*

В учебнике изложены основные сведения по охране труда и основам экибиозащитной техники на автомобильном транспорте. Отражены правовые и организационные основы охраны труда, методы и средства обеспечения безопасности труда на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту автомобилей. Даны представления об особенностях загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом и мероприятиях по снижению этого негативного воздействия от автотранспортных предприятий и автотранспорта.

Учебник подготовлен на основе 3-го издания : Графкина М. В. Охрана труда и основы экологической безопасности. Автомобильный транспорт. — М. : Издательский центр «Академия», 2013.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Охрана труда» в соответствии с ФГОС СПО для специальностей «Автомобиле- и тракторостроение», «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Смазочные материалы для автотракторной техники: Справочник

Картошкин А. П.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
240 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии изложены основные сведения о важнейших физико-химических и эксплуатационных свойствах различных видов смазочных материалов, используемых в автотракторной технике. Показано влияние основных видов смазочных материалов на надежность и эффективность эксплуатации автотракторной техники.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», а также профессиональных модулей ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц», ПМ.02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники», ПМ.03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов» по специальности «Механизация сельского хозяйства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно специалистам, а также слушателям курсов переподготовки и повышения квалификации.



Топливо для автотракторной техники: Справочник

Картошкин А. П.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
192 с., обл.*

В справочнике приводятся классификация, маркировка, номенклатура различных видов топлив, используемых в двигателях внутреннего сгорания автотракторной техники. Изложены основные сведения о важнейших физико-химических и эксплуатационных свойствах топлив. Показано влияние основных видов топлив на надежность и эффективность эксплуатации автотракторной техники.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», а также профессиональных модулей ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц», ПМ.02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники», ПМ.03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов» по специальности «Механизация сельского хозяйства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно специалистам, занимающимся эксплуатацией автотракторной техники.



Технологические жидкости для автотракторной техники: Справочник

Картошкин А. П.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
240 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии приведены краткие сведения о технологических жидкостях, используемых при эксплуатации автотракторной техники. Уделено внимание нефтепродуктам, используемым для консервации техники и защиты ее от коррозии, а также при кузовном ремонте и покраске.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», а также профессиональных модулей ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц», ПМ.02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники», ПМ.03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов» по специальности «Механизация сельского хозяйства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно студентам высших учебных заведений, специалистам, занимающимся применением нефтепродуктов, а также при подготовке кадров различной квалификации, связанных с эксплуатацией автотракторной техники.



Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Методическое пособие по преподаванию профессионального модуля

Гибовский Г. Б.,
Митронин В. П.,
Останин Д. К.

*Учеб. пособие
256 с., пер. № 7 бц*

Представлена методика проведения занятий по слесарному делу, техническим измерениям, устройству, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Подробно описаны фрагменты организации уроков: повторение ранее изученного материала, закрепление учебного материала и домашние задания, а также работа обучающихся с рабочими тетрадями. Представленные материалы позволяют реально оценить знания учащихся по этапам обучения, разделам и темам изучаемых предметов. При оценке знаний предлагается использование рейтинговой системы, высокая организующая способность которой нацелена на повышение у обучающихся мотивации обучения. Методическое пособие создано с ФГОС по профессии «Автомеханик», ПМ.01. «Техническое обслуживание».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано на курсах подготовки водителей транспортных средств категорий «В» и «С».

Дата выхода:
1-е полугодие 2014 г.

ДЛЯ ПРОФЕССИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Безопасное и экономичное управление автомобилем

Шестопалов С. К.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
10-е изд., стер.
112 с., обл.*

В учебном пособии рассматриваются основные элементы техники управления автомобилем, обеспечивающие безопасность движения и одновременно экономичность его эксплуатации. Книга написана в соответствии с действующей программой подготовки водителей транспортных средств категории «В» и предназначена в первую очередь для начинающих водителей. Однако приведенные в ней сведения могут оказаться полезными и для тех водителей, которые уже имеют водительский опыт и обладают определенными навыками управления автомобилем, но стремятся к их совершенствованию.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Охрана труда на автомобильном транспорте

Кланица В. С.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
6-е изд., стер.
176 с., обл.*

В учебном пособии рассмотрены основные вопросы организации работ по охране труда на предприятиях автомобильного транспорта, требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава по обеспечению безопасности дорожного движения, техники безопасности при техническом обслуживании, ремонте и хранении подвижного состава автомобильного транспорта. Уделено внимание правам, обязанностям и ответственности работодателей и работников в области охраны труда. Рассмотрены некоторые аспекты влияния производственной деятельности на окружающую среду и транспортную экологию.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП «Охрана труда» в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Автомеханик».

К данному учебному пособию выпущен электронный образовательный ресурс. «Охрана труда на автомобильном транспорте».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно работникам, занимающимся вопросами охраны труда и безопасности производственной деятельности на автомобильном транспорте.



Электронное учебное издание

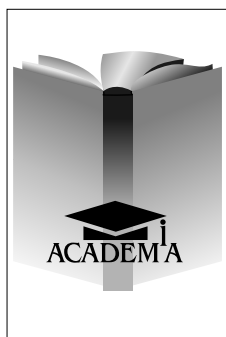
Охрана труда на автомобильном транспорте

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине «Охрана труда» в качестве электронного приложения вместе с учебником В.С. Кланицы «Охрана труда на автомобильном транспорте».

Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятиях автомобильного транспорта. Интерактивные схемы и слайд-шоу доступно и наглядно знакомят с опасными и вредными производственными факторами, характерными для автотранспортных предприятий, а также с методами и средствами защиты от этих факторов. Особое внимание уделено предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения большого количества практических заданий. Ко всем темам курса предложены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал, представленный в электронном образовательном ресурсе, соответствует программе дисциплины ОП.02 «Охрана труда» и дополняет содержание учебных изданий.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по профессии «Автомеханик».



Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.

Транспортировка грузов и перевозка пассажиров. Методическое пособие по преподаванию профессионального модуля

Федосенко В.В.,
Финогенова Т.Г.,
Митронин В.П.;
Под ред. В.П. Митронина

Учеб. пособие:
272 с., пер. № 7 бц

Методическое пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Автомеханик», ПМ.02 «Транспортировка грузов и перевозка пассажиров».

Представлена методика обучения обучающихся по предметам «Правила дорожного движения», «Основы управления автомобилем и безопасность движения», а также методика проведения практического обучения учащихся по вождению автомобиля. Подробно описаны фрагменты организации уроков: повторение ранее изученного материала, закрепление учебного материала и домашние задания, а также работа обучающихся с рабочими тетрадями. Представленные материалы позволяют реально оценить знания учащихся по этапам обучения, разделам и темам изучаемых предметов. При оценке знаний предлагается использование рейтинговой системы, высокая организующая способность которой нацелена на повышение у учащихся мотивации обучения.

Для преподавателей системы среднего профессионального образования. Может быть использовано на курсах подготовки водителей транспортных средств категорий «В» и «С».



Экология и автомобиль

Графкина М.В.,
Михайлов В.А.

*Учебник: Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
4-е изд., стер.
112 с., обл.*

Представлена роль автомобилизации в современном обществе, рассмотрено взаимодействие общества и природы. Изложены основы экологического природопользования и экологического права, вопросы государственного управления в области экологии. Основное внимание уделено воздействию автомобиля и автотранспортных предприятий на окружающую среду и обеспечению экологической безопасности автомобиля.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП «Охрана труда» в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Автомеханик».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Наглядные пособия

**Ремонт автомобилей:
Трансмиссии**

Сост. Кузнецов А.С.

*Иллюстрированное
учеб. пособие:
Рекомендовано ФГУ «ФИРО»
20 плакатов*

В учебном пособии, состоящем из 20 плакатов, рассмотрены устройство, работа, техническое обслуживание и ремонт агрегатов трансмиссии легковых и грузовых автомобилей. Предназначено в качестве наглядного раздаточного материала при обучении профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно всем желающим самостоятельно изучить устройство и работу современных автомобильных двигателей.

Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин

Сост. Пучин Е.А., Петрищев А.Н.,
Синев Ю.В.; Под ред. Е.А. Пучина

*Иллюстрированное
учеб. пособие: Допущено
Минобразованием России
2-е изд., стер.
32 плаката*

В учебном пособии представлены основные технологические операции и примерная организация участков по техническому обслуживанию и ремонту машин в сельском хозяйстве. Предназначено в качестве наглядного и раздаточного материала для подготовки мастеров по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, а также мастеров сельскохозяйственного производства. Представлено в виде 32 плакатов и соответствующего им раздаточного материала — альбома плакатов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано в УПК сельскохозяйственных предприятий.

Устройство автомобилей

Сост. Пехальский А. П.,
Пехальский И. А.

*Иллюстрированное учеб. пособие:
Рекомендовано ФГУ «ФИРО»
28 плакатов*

Иллюстрированное учебное пособие предназначено для изучения предмета «Устройство автомобилей» и является частью учебно-методических комплектов по профессии «Автомеханик» и специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

В учебном пособии, состоящем из 28 плакатов, представлены механизмы, агрегаты и системы автомобилей семейств ВАЗ, «ГАЗель», «Волга» (ГАЗ-31039, -3110), ЗИЛ (ЗИЛ-5301 «Бычок»), КамАЗ, МАЗ и др.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано в УПК предприятий, а также при других формах обучения.

Устройство дорожно-строительных машин

Сост. Ронинсон Э. Г., Полосин М. Д.

*Иллюстрированное учеб. пособие:
Допущено Минобразованием России
30 плакатов*

В учебном пособии приводятся сведения об устройстве дорожно-строительных машин: бульдозеров, скреперов, экскаваторов, автогрейдеров, дорожных катков и др. Предназначено в качестве наглядного и раздаточного материала для подготовки машинистов дорожных и строительных машин. Представлено в виде 30 плакатов и соответствующего им раздаточного материала — альбома плакатов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано в ведомственных учебных центрах подготовки и переподготовки рабочих на производстве, центрах занятости и профессионального обучения учащихся средних образовательных школ.

Устройство, ремонт и техническое обслуживание двигателей

Сост. Кузнецов А. С.

*Иллюстрированное учеб. пособие:
Допущено Экспертным советом
20 плакатов*

В учебном пособии представлены устройство, основные этапы технического обслуживания и ремонта двигателей легковых автомобилей ВАЗ, дизеля ММЗ-245.10 и карбюраторного двигателя ЗИЛ-508.10. Представлено в виде 20 плакатов и соответствующего им раздаточного материала — альбома плакатов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно всем желающим самостоятельно изучить устройство и работу современных автомобильных двигателей.

Устройство грузовых автомобилей. Плакаты

Сост. Родичев В. А.

*Иллюстрированное учеб. пособие:
Рекомендовано ФГУ «ФИРО»
31 плакат*

Учебное пособие, состоящее из 31 плаката, содержит сведения по устройству агрегатов, механизмов и систем отечественных грузовых автомобилей базовых моделей: ЗИЛ-4333, ГАЗ-3307, а также оригинальных механизмов и систем автомобилей КамАЗ, «Бычок» и «ГАЗель». Альбом плакатов. Учебное пособие содержит иллюстрации (формата А3) вышеназванных учебных плакатов и краткий текст к ним с описанием устройства и принципиальной работы механизмов и систем грузовых автомобилей ЗИЛ-4333, ГАЗ-3307, КамАЗ, «Бычок» и «ГАЗель». Служит в качестве раздаточного материала на уроках и может использоваться для самостоятельного обучения.

Для учащихся всех образовательных учреждений, обучающихся профессии водителя автотранспортных средств категории «С». Вместе с учебным пособием В. А. Родичева «Устройство грузовых автомобилей: Альбом плакатов» составляет УМК.

Устройство грузовых автомобилей: Практикум

Родичев В. А.

*Иллюстрированное учеб. пособие:
Допущено Минобразованием России
4-е изд., стер. 40 с., обл.*

В учебном пособии представлены методические рекомендации и иллюстрации (формата А3) для проведения лабораторно-практических занятий по устройству механизмов, систем и агрегатов отечественных грузовых автомобилей в оборудованной лаборатории.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования по профессиям «Мастер сельскохозяйственного производства», «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», «Автослесарь» и «Автомеханик». Вместе с учебником В. А. Родичева «Грузовые автомобили» составляет УМК.

Грузовые автомобили: Устройство и техническое обслуживание: иллюстрированное учеб. пособие для водителя автотранспортных средств категории «С»

Сост. Родичев В. А.

*Иллюстрированное учеб. пособие:
Допущено Минобразованием РФ
2-е изд., стер. 32 с., обл.*

В альбоме (формат А4), предназначенном для лабораторно-практических занятий, представлены плакаты по устройству основных механизмов и систем грузовых автомобилей с заданиями и контрольными вопросами.

Для обучения профессии «Водитель транспортного средства категории «С» в учебно-курсовых комбинатах, автошколах и других учебных учреждениях.

Серия «Учебник водителя» (Совместно с издательством «За рулем»)

Основы управления автомобилем и безопасность движения:

Учебник водителя транспортных средств категорий «С», «D», «E»
Майборода О. В.

Учебник:

Рекомендовано ФГАУ «ФИРО»

8-е изд., испр.

256 с., обл.

В учебнике изложены основы теории управления автомобилем. Проанализировано влияние элементов системы водитель — автомобиль — дорога на эффективность и безопасность управления автомобилем в штатных и нештатных режимах движения. Сформулированы основные принципы анализа дорожно-транспортных ситуаций. Приведены измеряемые показатели мастерства водителя в управлении автомобилем. Показано, что безопасность дорожного движения определяется уровнем профессионального мастерства водителя.

Для подготовки, переподготовки и повышения мастерства водителей автотранспортных средств категорий «С», «D», «E». Может быть использован в учебно-курсовых комбинатах, автошколах, других учебных учреждениях.

Первая доврачебная медицинская помощь: Учебник водителя транспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «E»

Николенко В. Н., Блувштейн Г. А.,
Карнаухов Г. М.

Учебник: Допущено

Минобразованием России

11-е изд., стер.

160 с., обл.

В учебнике рассмотрены правила и методы оказания первой медицинской помощи на месте происшествия до прибытия медицинских работников при травмах, ожогах, ранениях, кровотечениях, переломах костей и других повреждениях. Особое внимание уделено приемам оказания первой доврачебной медицинской помощи при терминальных и других состояниях, которые представляют собой реальную угрозу для жизни пострадавшего. Приведено описание способов транспортной иммобилизации, переноски и транспортирования раненых. В приложениях изложены права и обязанности участников ДТП и мера их ответственности при нарушении Правил дорожного движения, соответствующих КоАП РФ, ГК РФ, УК РФ и ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств».

Для подготовки водителей автотранспортных средств. Может быть полезен сотрудникам ГИБДД, службам спасения и МЧС, преподавателям и учащимся общеобразовательных школ.

Правовые основы деятельности водителя: Учебник водителя транспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «E»

Смагин А. В.

Учебник: Допущено

Минобразованием России

10-е изд., испр. 112 с., обл.

В учебнике рассмотрены вопросы права собственности на автомобиль, его страхования, административной, уголовной ответственности водителя за нарушение Правил дорожного движения. Учтены нормативные правовые акты, действующие в области безопасности дорожного движения, и практические аспекты взаимоотношений с сотрудниками ГИБДД МВД России. Особое внимание уделено порядку рассмотрения дел об административных правонарушениях, уголовных преступлениях, возмещении вреда, причиненного в результате дорожно-транспортного происшествия.

Для водителей с любым стажем управления транспортным средством. Сможет стать подспорьем при возникновении самых непредвиденных обстоятельств на дорогах.

Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: Учебник водителя транспортных средств категории «С»

Родичев В. А.

Учебник:

Рекомендовано ФГАУ «ФИРО»

9-е изд., стер. 256 с., обл.

В учебнике рассмотрены конструкция и работа механизмов, систем и агрегатов основных моделей грузовых автомобилей ЗИЛ-4333 и ГАЗ-3307, а также оригинальных механизмов и систем автомобилей КамАЗ, «Бычок». Даны сведения по их техническому обслуживанию и рекомендации по регулировке и устранению возможных неисправностей.

Для обучения профессии «Водитель автотранспортных средств категории «С», может быть использован в учебно-курсовых комбинатах, автошколах, других учебных учреждениях. Вместе с иллюстрированным учебным пособием В.А.Родичева «Устройство грузовых автомобилей» составляет УМК.

Устройство и техническое обслуживание легковых автомобилей: Учебник водителя транспортных средств категории «В»

Родичев В. А., Кива А. А.

Учебник:

Рекомендовано ФГАУ «ФИРО»

11-е изд., испр. и доп. 80 с., обл.

Учебник предназначен для подготовки водителей легковых автомобилей. Написан в соответствии с новой учебной программой, утвержденной Минобразованием России по согласованию с ГИБДД и Минтрансом РФ. Доступно изложены принципиальное устройство, работа механизмов и систем легковых автомобилей.

Для подготовки водителей автотранспортных средств категории «В». Может быть использован в учебно-курсовых комбинатах, автошколах, других учебных учреждениях.