



**Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«САХАЛИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»**

БИБЛИОТЕКА



ПроАвто

рекомендательный список литературы

***Холмск
2025***

ПроАвто: рекомендательный список литературы по
техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта/
сост. Н. Н. Кошелева.- Холмск: Государственное
бюджетное образовательное учреждение «Сахалинский
техникум отраслевых технологий и сервиса», 2025.- 48 с.



Составитель: Н. Н. Кошелева

Ответственная за выпуск: заведующая библиотекой ГБПОУ
«СТОТiС» Н. Н. Кошелева

«Машина не роскошь. Роскошь — средства на ее передвижение».

(Законы Мерфи).

Автомобиль - одно из самых значимых изобретений современной эры. Без автомобиля мы не представляем себе путешествие, выезд за город, пикники. Они проникают во все сферы нашей жизни и становятся не просто средством передвижения, а настоящими спутниками. Порой даже кажется, что мы живем не просто с автомобилями, а для них.

С самого появления автомобилей они начали играть важную роль в социальной жизни человека. Автомобиль стал символом успеха и процветания.

Люди любят свои автомобили, какими бы они не были старыми, не очень статусными или не самыми надёжными. Многие водители отождествляют свою машину с верным другом, без которого просто никак.

Автомобили – неотъемлемая часть нашей жизни и поддержка их исправной работы играет важную роль. Ремонт и обслуживание автомобилей – основные потребности владельцев автотранспортных средств.

Автомобиль - это сложная система различных механизмов и узлов, нуждающаяся в своевременном техническом обслуживании. Техническое обслуживание автомобиля направлено на максимальное продление срока исправной работы всех входящих в него механизмов, агрегатов и систем.

Важно вовремя выявлять любую поломку в системе машины, которая может стать причиной будущей серьезной аварии, способной привести к печальным последствиям.

Книги, которые вошли в этот рекомендательный список, откроют вам удивительный мир автомобилей, помогут диагностировать и установить любые неисправности автомобилей, обеспечат их стабильную работу и т.д.

Материал сгруппирован по разделам, внутри каждого из них документы расположены в порядке алфавита авторов или названий.

В начале списка размещена учебная литература, затем отраслевая по теме.

Данные о каждом издании содержат его библиографическое описание и аннотацию к каждому документу, а также индекс библиотечно-библиографической классификации.

Рекомендательный список литературы будет полезен, как обучающимся, педагогам, так и другим сотрудникам техникума.

Учебная литература

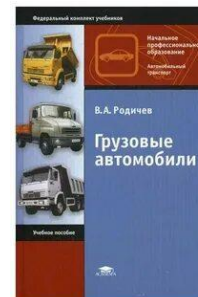


39.35

Р 60 Родичев, В.А. Легковой автомобиль: учебное пособие для студентов образовательных учреждений СПО/ В.А. Родичев. - М.: Академия, 2006. - 64 с. - (Среднее профессиональное образование).

Изложены отличительные особенности принципиального устройства и работы механизмов и систем отечественных легковых автомобилей по сравнению с грузовыми. Даны основы технического обслуживания и рекомендации по устранению мелких характерных неисправностей, возникающих при эксплуатации легкового автомобиля.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке водителей автотранспортных средств категории "В, С".

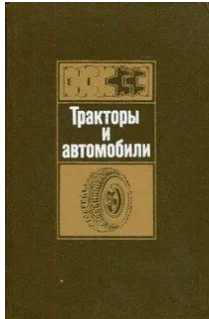


39.33

Р 60 Родичев, В.А. Грузовые автомобили: учебник для образовательных учреждений НПО / В.А. Родичев. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2005. - 240 с. – (Проф. образование).

Описаны конструкции и работа механизмов, систем и агрегатов основных моделей грузовых автомобилей ЗИЛ-4333 и ГАЗ-3307. Особое внимание уделено рассмотрению оригинальных механизмов и систем автомобилей КамАЗ-53215 и ЗИЛ-5301 (базовая модель автомобилей семейства "Бычок"). Даны сведения по их техническому обслуживанию, а также рекомендации по регулировке и устранению возможных неисправностей.

Для учащихся учреждений начального профессионального образования по профессии "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства". Может быть использован при подготовке водителей транспортных средств категории "С" в автошколах и других учебных заведениях.



39.33

Т 65 Тракторы и автомобили: учебное пособие для учащихся средних сельскохозяйственных учебных заведений. - М. : Агропромиздат, 1985. - 440 с.: ил. – Прилож.: литература; предметный указатель. - (Учебники и учебные пособия для сельскохозяйственных техникумов).

В книге даны общие сведения о тракторах и автомобилях, основы теории автомобильных и тракторных двигателей, устройство всех основных сборочных единиц и систем трактора и автомобиля. Рассмотрены техника безопасности и противопожарные мероприятия при работе на тракторах и автомобилях.



39.33я723

Д 13 Лукичёва, Т.А. Ремонт автомобилей и двигателей, Выпускная квалификационная работа: [учеб. пособие для СПО]/ К. А. Давдиев, А. З. Омаров. - М.: ИНФРА-М, 2022. - 357 с. - (Среднее профессиональное образование).

Изложены общие положения, касающиеся проектирования производственных участков авторемонтного предприятия, описаны особенности проектирования производственных участков авторемонтного производства. Указаны основные цели и задачи выполнения студентами средних учебных заведений выпускной квалификационной работы, последовательность ее разработки. Подробно рассмотрена структура расчетно-пояснительной записки, вопросы технологических расчетов производственных участков. разработка и проектирование конструкторской части. Перечислены мероприятия по охране труда и технике безопасности, по пожарной безопасности и охране окружающей среды. В приложениях дан обширный справочный материал, используемый при разработке выпускной квалификационной работы.

Предназначено для учащихся средних профессиональных учебных заведений при подготовке выпускной квалификационной работы по специальности 23.02.03 "Техническое обслуживание и ремонт автомобилей".



39.33

С 24 Светлов, М. В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта : [учебн.- метод. пособие для СПО]/ М. В. Светлов. - М.: КноРус, 2011. - 319 с. - (Среднее профессиональное образование).

Рассматривается методология выполнения выпускных квалификационных работ (дипломных проектов) по специальности 190604 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». Приведены необходимые для проектирования теоретические материалы, требования по оформлению, справочные и технические данные, примеры выполнения пояснительной записки и графической части проектов. Представлен перечень современного ремонтно-технологического оборудования, используемого при обслуживании и ремонте автомобилей.

Для учащихся учреждений среднего профессионального образования.



30 я 72

Т 86 Туревский, И. С. Дипломное проектирование автотранспортных предприятий : [учебн. пособие для студентов СПО]/ И. С. Туревский,. - М.: ФОРУМ, 2009. - 239 с. - (Проф. образование).

Цель данного пособия - оказание помощи студентам в самостоятельной разработке дипломного проекта по специальности 1705 "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта". Рассмотрены важнейшие вопросы разработки дипломного проекта по автотранспортным предприятиям. Учебное пособие выполнено в соответствии с учебной программой по данной специальности. Приведена возможная тематика проектов, даны рекомендации по оформлению пояснительной записки и графической части проекта, подробно изложены методические рекомендации выполнения основных частей дипломного проекта.

Для студентов и преподавателей средних специальных учебных заведений, а также для всех, кто интересуется вопросами технического обслуживания автомобилей.

Детали машин

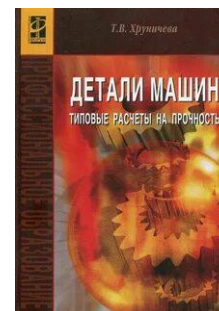


30.12 я 72

Э 75 Эрдеди, А. А. Детали машин: [учебник для СПО]/ А. А. Эрдеди, Н. А. Эрдеди. - 3-е изд. испр. и доп. - М.: Академия, 2003. - 284 с. - (Среднее профессиональное образование).

В учебнике изложены все темы, предусмотренные разделом 3 программы предмета "Техническая механика". Все темы снабжены подробно решенными примерами расчетов (1-е издание - 1991).

Для студентов машиностроительных специальностей средних профессиональных учебных заведений и колледжей.

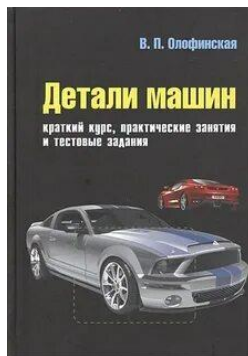


34 я 72

Х 95 Хруничева, Т. В. Детали машин: типовые расчёты на прочность: [учебн. пособие для студентов СПО]/ Т. В. Хруничева. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2009. - 224 с. - (Проф. образование).

Учебное пособие рассматривает задачи проверочных и проектировочных расчетов деталей и частей конструкций, соединений и т.п. Содержит все необходимые для расчетов таблицы и справочные данные.

Для студентов машиностроительных и механических специальностей среднего профессионального образования, выполняющих расчетно-графические работы по курсу "Детали машин", а также курсовые и дипломные проекты, в которых необходимо производить прочностные расчеты.



34 я 72

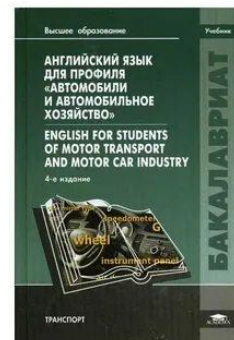
О-55 Олофинская, В. П. Детали машин. Краткий курс и тестовые задания: [учебн. пособие для студентов СПО]/ В. П. Олофинская. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ФОРУМ, 2009. - 207 с. - (Проф. образование).

В пособии «Детали машин. Краткий курс» рассмотрены основные вопросы дисциплины в объеме, соответствующем требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) для среднего профессионального образования и вузов немашиностроительных специальностей.

Рассмотрены основы расчета и конструирования деталей и сборочных единиц общего назначения. В разделе 1 представлены рекомендуемые практические занятия по курсу.

В разделе 2 представлены тестовые задания для контроля знаний по курсу. По каждой теме предлагается пять вариантов заданий. Приведены справочные данные для расчетов и ответы на вопросы тестовых заданий

Иностранный язык в профессиональной деятельности



81.2 Англ.

А 64 Английский язык для профиля "Автомобили и автомобильное хозяйство"=English for students of Motor transport and motor car industry: [учебник для ВУЗов]/ Г. С. Абрамова. - 2-е изд., испр. - М.: Издат. центр "Академия", 2012. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование).

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки "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 данного профиля, разнообразные упражнения, дополнительные тексты для чтения, список сокращений, краткий грамматический справочник и глоссарий.

Для студентов учреждений высшего образования.



81.2Англ

А 74 Анюшенкова, О. Н. Английский язык для авторемонтных специальностей: [учебник для специальностей "Техника и технологии наземного транспорта"]/ О. Н. Анюшенкова. - М.: КноРус, 2021. - 353 с. - (Среднее профессиональное образование).

Целью является развитие навыков устной речи и чтения технической литературы автомобильного профиля на английском языке. Тексты скомпонованы тематически и дают представление об основных системах и узлах автомобиля и их неисправностях. Включены тексты для дополнительного чтения, краткий терминологический словарь активной лексики, список нестандартных глаголов и англо-русский словарь автомобильных терминов.

Соответствует ФГОС СПО последнего поколения.

Для студентов автотранспортных специальностей средних профессиональных учебных заведений.

Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

Устройство автомобилей



39.33я723

Ж79 Жолобов, Л.А. Устройство автомобилей категории В и С: [учеб. пособие для студентов сред. проф. образования по специальности]/ Л.А. Жолобов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 264 с. - (Проф. образование).

Книга, которую Вы держите в руках, предназначена для тех, кто изучает устройство автомобилей категорий "В" и "С". В ней изложены основы конструкции переднеприводных легковых автомобилей семейства ВАЗ и грузового автомобиля ЗИЛ-5301 "Бычок". Эти марки автомобилей выбраны исходя из того, что они являются отражением современных конструктивных решений с учетом тенденций развития узлов и агрегатов, применяемых на большинстве автомобилей. Одноименные системы, агрегаты и узлы легкового и грузового автомобилей рассматриваются параллельно, что облегчает восприятие изучаемого материала, а сравнение конструктивных особенностей позволит более глубоко изучить конструкцию автомобилей.

Учебное пособие для СПО.



39.33

Л 21 Ламака, Ф. И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей: [учеб. пособие для НПО]/ Ф. И. Ламака. - 6-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2010. - 223 с. - (Начальное профессиональное образование).

Представлены материалы для практических работ по устройству грузовых автомобилей ЗИЛ-130, ГАЗ-53А, КамАЗ-5320. К каждому заданию приведены инструкционно-технологические карты, содержащие описание операций разборки, определения технического состояния, сборки и регулировки узлов, механизмов, систем и оборудования с соблюдением правил техники безопасности.

Для учащихся учреждений начального профессионального образования.



39.33

М 67 Митронин, В. П. Контрольные материалы по предмету "Устройство автомобиля" : [учеб. пособие для НПО]/ В. П. Митронин, А. А. Агабаев. - М.: Издат. центр "Академия", 2010. - 76 с. - (Начальное профессиональное образование).

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по профессии «Автомеханик». Представлены контрольные материалы для оценки знаний учащихся. Приведены тестовые задания и контрольные вопросы с ответами для письменного опроса учащихся по устройству и классификации автомобилей, устройству и работе двигателей внутреннего сгорания, электрооборудованию и шасси автомобиля. Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» (МДК.01.02) по профессии 190631.01 «Автомеханик».

Для учащихся учреждений начального профессионального образования. Может быть полезно студентам учреждений среднего профессионального образования, а также при подготовке водителей транспортных средств категорий «В» и «С».



39.33 я 72

П 27 Передерий, В. П.
Устройство автомобиля: [учебн.
пособие для студентов СПО]/ В. П.
Передерий. - М. : ФОРУМ-ИНФРА-М,
2009. - 285 с. - (Проф. образование).

В пособии представлены этапы развития автомобилестроения и классификация автотранспортных средств. Подробно рассмотрены устройство и работа основных механизмов и систем автомобиля: двигателя, трансмиссии, несущих конструкций, систем управления.

Пособие составлено в соответствии с государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования и предназначено для студентов и преподавателей средних профессиональных учебных заведений по специальности 1705 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», может быть полезно для студентов ВУЗов и учащихся учреждений начального профессионального образования, а также для работников автотранспортных предприятий.



39.33

П 31 Пехальский, А. П. Устройство
автомобилей: [учебник для студ. СПО]/ А.
П. Пехальский. - 9-е изд., стер. - М.: Издат.
центр "Академия", 2014. - 516 с. - (Проф.
образование).

Описаны назначение, устройство и работа механизмов, агрегатов, систем и приборов современных отечественных автомобилей. Освещены вопросы влияния конструкции автомобиля на безопасность движения, охрану окружающей среды и экономичность автомобиля.

Рассмотрены механизмы, агрегаты и системы автомобилей семейств ВАЗ, «ГАЗель», «Волга» (ГАЗ-31029, -3110), ИЖ-2126, ЗИЛ и ЗИЛ-5301 «Бычок», а также автомобилей семейств ГАЗ-3307, КамАЗ, МАЗ и др.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» (МДК.01.01) по специальности 190631 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



39.33

П 31 Пехальский, А. П. Устройство автомобилей. Лабораторный практикум: [учеб. пособие для СПО]/ А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. - М.: Издат. центр "Академия", 2012. - 268 с. - (Среднее профессиональное образование).

Описана последовательность выполнения операций по разборке и сборке приборов, механизмов и агрегатов современных автомобилей. Даны рекомендации по работе с инструментами и контрольно-измерительными устройствами. Указаны контрольные параметры приборов. Практикум вместе с учебником и плакатами «Устройство автомобилей» составляют учебный комплект. Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (МДК.01.01)» по специальности 190631 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



39.35я723

П 31 Пехальский, А. П. Устройство автомобилей и двигателей. Лабораторный практикум: [учеб. пособие для сред. проф. образования по специальности]/ А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. - 1-е изд. - М.: Издат. центр "Академия", 2018. - 300 с. - (Проф. образование. ТОП - 50).

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (из списка ТОП-50) и «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств». Описана последовательность выполнения операций по разборке и сборке приборов, механизмов и агрегатов современных автомобилей. Даны рекомендации по работе с инструментами и контрольно-измерительными устройствами. Указаны контрольные параметры приборов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



39.35я723

П 31 Пехальский, А. П. Устройство автомобилей и двигателей: [учебник для сред. проф. образования по специальности]/ А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. - 1-е изд. - М.: Издат. центр "Академия", 2018. - 575 с. - (Проф. образование. ТОП - 50).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (из списка ТОП-50) и «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

Описаны назначение, устройство и работа агрегатов, механизмов и приборов автомобилей отечественного производства семейств ВАЗ, «ГАЗель», «Волга», ЗИЛ, ГАЗ, КамАЗ и др., а также автомобилей Hyundai Santa Fe, Ford Focus, Opel, Skoda Octavia, Chevrolet Niva, Renault Logan, Kia Rio, Hyundai Accent, Nissan, UAZ Hunter, Chevrolet Captiva и др., выпускаемые по лицензиям зарубежных фирм-автопроизводителей.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



39.33

П 88 Пузанков, А. Г. Автомобили. Устройство автотранспортных средств: [учебник для СПО]/ А. Г. Пузанков. - М.: Издат. центр "Академия", 2008. - 555 с. - (Среднее профессиональное образование).

Рассмотрены конструкции, типаж и технико-эксплуатационные показатели современных и вновь создаваемых автотранспортных средств (легковых и грузовых автомобилей, автопоездов и автобусов).

Подробно описаны устройство и работа бензиновых двигателей, дизелей и газобаллонных установок, приборы электрооборудования, в том числе электронные системы зажигания и впрыскивания топлива. Значительное место отведено агрегатам шасси — трансмиссии, кузову, кабине и их оборудованию. Большое внимание уделено органам управления и двух- и много - контурным тормозным приводам.

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Может быть полезен водителям всех категорий автотранспортных средств и специалистам автосервиса и АТО.



39.33

П 88 Пузанков, А. Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание: [учебник для СПО]/ А. Г. Пузанков. - 4-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2009. - 638 с. - (Среднее профессиональное образование).

Рассмотрены устройство механизмов с основами технического обслуживания, реальных производственных процессов ТО и ТР, маркетинга и автосервиса автомобилей, а также бензиновых двигателей, дизелей и газобаллонных установок. Подробно описаны основные приборы электрооборудования, агрегаты шасси, включая трансмиссию, многоконтурную тормозную систему, кабину, кузов и дополнительное оборудование с описанием оригинальных конструктивных решений при разработке новых узлов и механизмов. Приведены эффективные способы устранения основных неисправностей механизмов.

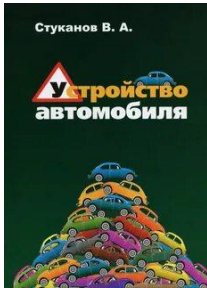
Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен водителям всех категорий автотранспортных средств, механикам станций технического обслуживания автомобилей, автотранспортных организаций и автолюбителям.



39.33я723

Р 27 Рачков, М.Ю. Устройство автомобилей. Измерительные устройства автомобильных систем: [учеб. пособие для студентов сред. проф. образования по специальности]/ М.Ю. Рачков. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 136 с. - (Проф. образование).

В учебном пособии рассматриваются измерительные устройства контрольных и аварийных систем автомобилей, систем управления двигателем, систем зажигания, смесеобразования и курсовой устойчивости, навигационных и противоугонных систем, а также систем диагностики. Изложены принципы функционирования основных автомобильных датчиков и представлены их конструкции. Освещены метрологические аспекты измерительных устройств автомобилей. Книга дополнена контрольными вопросами и приложениями, которые помогут студентам лучше усвоить материалы учебного пособия.

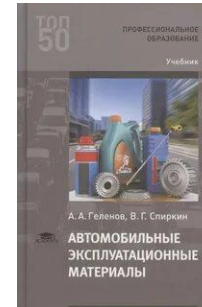


39.33 я 72

С 88 Стуканов, В. А. Устройство автомобилей: [учебн. пособие для студентов СПО]/ В. А. СтукановЮ, К. Н. Леонтьев. - М.: ФОРУМ, 2010. - 495 с. - (Проф. образование).

В книге рассмотрены устройство двигателей внутреннего сгорания, электрооборудования, агрегатов шасси и кузовов основных отечественных автомобилей.

Книга может быть полезна для учащихся учреждений среднего профессионального образования, а также для подготовки водителей автотранспортных средств.



39.33я723

Г 31 Геленов, А. А. Автомобильные эксплуатационные материалы: [учебник для специальности СПО] [Текст]/ А. А. Геленов, В. Г. Спиркин. - 3-е изд., испр. - М.: Издат. центр "Академия", 2020. - 316 с. - (Проф. образование).

Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по специальности "Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств", МДК «Автомобильные эксплуатационные материалы».

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 и эффективность эксплуатации техники. Даны сведения об экологических свойствах и рациональном использовании эксплуатационных материалов. Приведен обширный справочный материал.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, преподавателей и мастеров, практических работников.



39.33

Г31 Геленов, А. А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Контрольные материалы: [учеб. пособие для СПО]/ А. А. Геленов, Т. И. Сочевко, В. Г. Спиркин. - М.: Издат. центр "Академия", 2012. - 126 с. - (Среднее профессиональное образование).

Приведены тесты, контрольные вопросы и задания, позволяющие проверить и оценить знания студентов по требованиям, важнейшим эксплуатационным свойствам, качеству, ассортименту и использованию современных автомобильных топлив, смазочных материалов и технических жидкостей, а также конструкционно-ремонтных материалов.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 "Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта" по специальности 190631 "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта".

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



39.33

Г 31 Геленов, А. А. Контроль качества автомобильных эксплуатационных материалов. Практикум: [учеб. пособие для СПО]/ А. А. Геленов, Т. И. Сочевко, В. Г. Спиркин. - М.: Издат. центр "Академия", 2010. - 107 с. - (Среднее профессиональное образование).

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

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 и эффективность эксплуатации техники. Даны сведения об экологических свойствах и рациональном использовании эксплуатационных материалов. Приведен обширный справочный материал.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, преподавателей и мастеров, практических работников.



39.33

К 43 Кириченко, Н. Б. Автомобильные эксплуатационные материалы: [учеб. пособие для СПО]/ Н. Б. Кириченко,. - 4-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2007. - 205 с. - (Среднее профессиональное образование).

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 и эффективность 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 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, преподавателей и мастеров, практических работников.

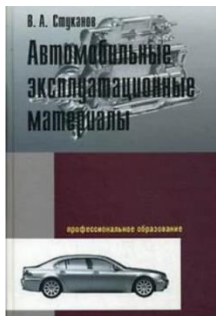


39.33

К 43 Кириченко, Н. Б. Автомобильные эксплуатационные материалы. Практикум: [учеб. пособие для СПО]/ Н. Б. Кириченко. - 2-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2009. - 94 с. – (Среднее профессиональное образование).

Практикум по курсу "Автомобильные эксплуатационные материалы" 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 полезно специалистам в области топлив и смазочных материалов.



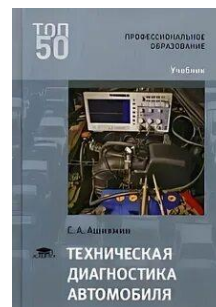
39.33 я 72

С 88 Стуканов, В. А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум: [учебн. пособие для студентов СПО] / В. А. Стуканов,. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2009. - 303 с. - (Проф. образование).

Учебное пособие написано в соответствии с государственным образовательным стандартом. В нем изложены сведения по материалам, которые используются при эксплуатации и ремонте автомобильной техники. Рассмотрены физико-химические свойства и эксплуатационные качества материалов и предъявляемые к ним технико-экономические требования.

Книга предназначена для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальностям "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта" и "Механизация сельского хозяйства", работников автомобильной отрасли а также для широкого круга автолюбителей.

Техническая диагностика автомобиля



39.33я722

А 98 Ашихмин, С. А. Техническая диагностика автомобиля: [учебник для специальности СПО] [Текст]/ С. А. Ашихмин. - 4-е изд., испр. - М.: Издат. центр "Академия", 2021. - 272 с. - (Проф. образование).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля», МДК.01.02 «Техническая диагностика автомобилей». Книга также может быть использована для реализации программ СПО по профессии «Автомеханик».

В учебнике описаны основные способы, технологические приемы и технические средства диагностирования электронного оборудования автомобилей и электронных систем, которые в настоящее время широко применяются в автомобильных устройствах автоматического контроля и управления.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

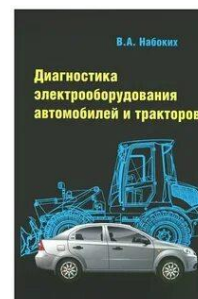


39.33

Д 44 Диагностирование автомобилей. Практикум: [учеб. пособие для студентов ВУЗов]/ под ред. А. Н. Карташевича. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013. - 207 с. - (Высшее образование - бакалавриат).

Изложены теоретические основы технического сервиса автомобилей: методы и средства диагностирования автомобилей, методики диагностирования основных узлов; описано применяемое оборудование. Каждая глава сопровождается лабораторной работой, позволяющей студентам закрепить практические навыки работы с данным оборудованием.

Для студентов специальностей "Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства", "Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве", "Автосервис" и "Техническое обслуживание автомобилей". Может быть полезно инженерно-техническим работникам АПК.



39.33

Н 14 Набоких, В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов: [учеб. пособие для ВУЗов]/ В. А. Набоких. - М.: ФОРУМ; НИЦ ИНФРА - М, 2013. - 286 с. - (Высшее образование. Бакалавриат).

В учебном пособии рассмотрены системы технического обслуживания, диагностирования изделий и систем электрооборудования в процессе эксплуатации, а также комплекс материально-технических, экономических, организационных и социальных мероприятий, которые обеспечивают поддержание транспортных машин в работоспособном состоянии. В приложении даны лабораторные работы.

Предназначено для студентов и преподавателей высших учебных заведений.

Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей



39.33

В 49 Виноградов, В. М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: [учеб. пособие для СПО]/ В. М. Виноградов. - 6-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2017. - 269 с. - (Проф. образование. Автомобильн. транспорт).

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 профессионального образования.



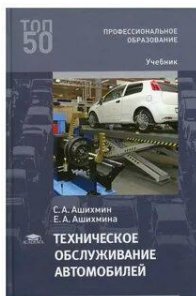
39.33

В 49 Виноградов, В. М. Технологические процессы ремонта автомобиля: [учеб. пособие для сред.-проф. образования по специальности]/ В. М. Виноградов. - 8-е изд. - М. : Издат. центр "Академия", 2017. - 425 с. - (Проф. образование. Автомобильн. транспорт).

В учебном пособии рассмотрены технологические процессы ремонтного восстановления сборочных единиц автомобиля, методы воздействия на материал объектов ремонта, способы диагностирования систем автомобиля. Описано оригинальное оборудование для реализации новых технологий, указаны расходные материалы. Отражены вопросы охраны труда и экологической безопасности на авторемонтных предприятиях.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (МДК.01.02)» по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно для специалистов автотранспортного комплекса, студентов высших учебных заведений и широкого круга читателей.



39.33я722

А 98 Ашихмин, С. А. Техническое обслуживание автомобилей: [учебник для СПО][Текст]/ С. А. Ашихмин, Е. А. Ашихмина. - М.: Издат. центр "Академия", 2022. - 253 с. - (Проф. образование).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание автотранспорта», МДК.02.01 «Техническое обслуживание автомобилей». Рассмотрены организация и средства технического обслуживания автомобилей, технология работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобиля, систем пуска двигателя и зажигания, освещения и сигнализации, информационной диагностической, отопления и кондиционирования, трансмиссии и ходовой части, несущей системы и подвески, колес и шин, рулевого управления и тормозной системы. Раскрыты особенности технического обслуживания автомобилей с гибридными электромеханическими силовыми установками.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



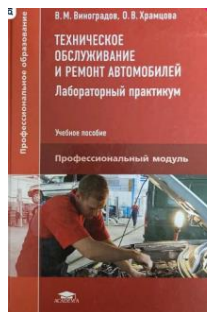
39.3я723

В 49 Виноградов, В. М. Ремонт автомобилей. Практикум: [учебно-практич. пособие для СПО][Текст]/ В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - М.: КноРус, 2022. - 245 с. - (Среднее профессиональное образование).

Содержит информацию по ремонту систем, определяющих конструкцию современных автомобилей. При изложении материала авторы стремились учитывать современные тенденции, проявляющиеся в изменении конструктивного качества в зависимости от назначения автомобилей.

Соответствует ФГОС СПО последнего поколения.
Гриф Экспертного совета УМО в системе СПО.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



30.82

В 49 Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Основные и вспомогательные технологические процессы. Лабораторный практикум: [учеб. пособие для СПО]/ В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - 4-е изд., перераб. - М.: Издат. центр "Академия", 2013. - 172 с. - (Среднее профессиональное образование).

Изложена методика проведения лабораторных работ по основным разделам курса «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей». Приведено описание необходимого оборудования, инструмента и приспособлений. Отражены правила безопасности при проведении работ, даны необходимые расчеты и справочный материал.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» (МДК.01.02) по специальности 190631 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



39.33

В 58 Власов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: [учебник для сред.- проф. образования по специальности]/ В.М. Власов, С. В. Жанказиев, С. М. Круглов; под ред. В. М. Власова. - 13-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2017. - 428 с. - (Проф. образование. Проф. модуль).

Учебник предназначен для изучения предмета «Техническое обслуживание автомобилей» и является частью учебно-методического комплекта по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Рассмотрены изменения технического состояния автомобилей в процессе эксплуатации, причины и закономерности этих изменений. Освещены формирование системы поддержания работоспособности автомобилей, технологии и технологические процессы производства, техническое обслуживание и текущий ремонт, методы диагностирования технического состояния автомобилей, в том числе моделей, в которых применены элементы компьютерных систем управления.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (МДК.01.02)» по специальности 190631 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.



39.33 я 72

Е 78 Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: [учебн. пособие для студентов СПО]/ Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова,. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2010. - 348 с. - (Проф. образование).

Учебное пособие предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования и написано в соответствии с государственным образовательным стандартом. Кроме того, оно может быть использовано на лекциях в качестве дополнительного иллюстрированного материала, при оформлении конспекта и для выполнения контрольных работ.

Пособие может быть рекомендовано для сети учреждений начального профессионального образования, а также для различных курсов по подготовке водителей и технического персонала по ремонту и обслуживанию автомобилей.

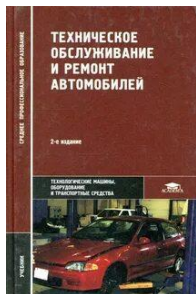


39.38я722

П 50 Полихов, М. В. Техническое обслуживание автомобилей: [учебник для сред. проф. образования по специальности]/ М. В. Полихов. - 2-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2018. - 208 с. - (Проф. образование).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии из списка ТОП-50 "Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей" и профессии "Автомеханик". Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля "Техническое обслуживание автомобилей". Даны основные понятия, термины и определения по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля. Изложены необходимые сведения по устройству и принципу действия автомобилей, приведены основные положения по организации и регламентам технического обслуживания и ремонта. Устройство и взаимодействие различных механизмов, агрегатов и систем автомобиля, технология их обслуживания и ремонта рассмотрены без указания особенностей конкретных марок и моделей, т.е. за основу взяты общие сведения, обладающие длительной информационной значимостью. Приведено технологическое оборудование по диагностированию, обслуживанию и ремонту автомобилей.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

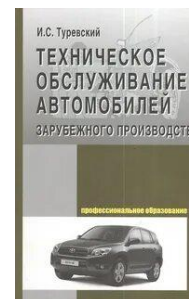


39.33

Т 38 Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: [учебник для СПО]/ под ред. В. М. Власова. - 6-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2008. - 477 с. - (Среднее профессиональное образование).

Рассмотрены изменения технического состояния автомобилей в процессе эксплуатации, причины и закономерности этих изменений. Освещены формирование системы поддержания работоспособности автомобилей, технологии и технологические процессы производства, техническое обслуживание и текущий ремонт, методы диагностирования технического состояния автомобилей, в том числе моделей, в которых применены элементы компьютерных систем управления.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



39.33 я 72

Т 86 Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства: [учебн. пособие для студентов СПО]/ И. С. Туревский. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2009. - 207 с. - (Проф. образование).

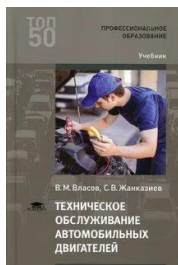
В книге рассмотрены вопросы технического обслуживания и ремонта автомобилей зарубежного производства, организации предприятий автосервиса. Приведены сведения о необходимом оборудовании и инструменте при обслуживании автомобилей зарубежного производства.

Учебное пособие предназначено для студентов техникумов и колледжей и написано в соответствии с государственным образовательным стандартом по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (повышенный уровень), а также может быть рекомендовано для учебных учреждений по подготовке технического персонала СТОА.

Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

39.33я723

В 58 Власов, В.М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей: [учебник для сред. - проф. образования по специальности]/ В.М. Власов, С. В. Жанказиев. - 1-е изд. - М.: Издат. центр "Академия", 2018. - 155 с. - (Проф. образование. ТОП - 50)



Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (из списка ТОП-50) и «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств». Рассмотрены изменения технического состояния автомобилей в процессе эксплуатации, причины и закономерности этих изменений. Освещены формирование системы поддержания работоспособности автомобилей, технологии и технологические процессы производства, техническое обслуживание и текущий ремонт, методы диагностирования технического состояния автомобилей, в том числе моделей, в которых применены элементы компьютерных систем управления.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

39.33 я 72

Г 12 Гаврилов, К. Л. Профессиональный ремонт ДВС автотранспортных средств, дорожно-строительных и сельскохозяйственных машин иностранного и отечественного производства: [учебн. пособие для студентов СПО]/ К. Л. Гаврилов. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2009. - 303 с. - (Проф. образование).



Книга является первым в Российской Федерации проектом регламента по ремонту ДВС (частью технического регламента "О требованиях безопасности при техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств") и содержит все необходимые методические и нормативные материалы для создания внутреннего стандарта фирмы, специализирующейся в этой области. Представляет собой подробный и удобный в применении учебник нового поколения, рекомендован Региональным Центром экспертизы и сертификации на автомобильном транспорте Министерства транспорта Российской Федерации в качестве учебника и практического руководства для обучения, переподготовки и повышения квалификации специалистов автотранспортных предприятий, студентов автомобильных специальностей вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, магистров и дипломированных специалистов, студентов средних специальных учебных заведений, а также для текущего специализированного консультирования технического персонала государственных и общественных организаций.



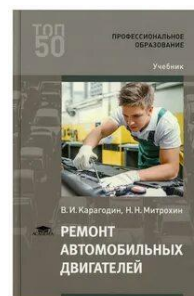
39.33

К 21 Карагодин, В. И. Ремонт автомобилей и двигателей: [учеб. пособие для СПО]/ В. И. Карагодин, Н. Н. Митрохин. - 5-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2008. - 496 с. - (Среднее профессиональное образование).

Изложены основы авторемонтного производства и общие положения по организации ремонта автомобилей. Подробно рассмотрен технологический процесс капитального ремонта автомобилей и агрегатов. Приведены типовые технологические процессы ремонта деталей и узлов автомобилей. Даны основы проектирования авторемонтных предприятий.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 "Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта" (МДК.01.02) по специальности 190631 "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта".

Для студентов средних профессиональных учебных заведений.

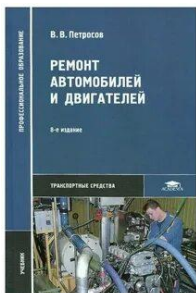


39.33я723

К 21 Карагодин, В. И. Ремонт автомобильных двигателей: [учебник для сред.- проф. образования по специальности]/ В. И. Карагодин. - 1-е изд. - М. : Издат. центр "Академия", 2018. - 447 с. - (Проф. образование. ТОП - 50).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (из списка ТОП-50) и «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств». Изложены основы авторемонтного производства и общие положения по организации ремонта автомобилей. Подробно рассмотрен технологический процесс капитального ремонта автомобилей и агрегатов. Приведены типовые технологические процессы ремонта деталей и узлов автомобилей. Даны основы проектирования авторемонтных предприятий.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



39.33

П 30 Петросов, В. В. Ремонт автомобилей и двигателей: [учебник для СПО]/ В. В. Петросов, - 4-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2008. - 223 с. - (Среднее профессиональное образование).

Изложены основы авторемонтного производства: восстановление деталей и приборов автомобилей, процессы разборки (включая мойку, сортировку и дефектацию деталей) и сборки отдельных узлов, агрегатов и приборов, а также общей сборки, испытания и выпуска автомобиля из капитального ремонта. Рассмотрены вопросы проектирования авторемонтных организаций и технического нормирования труда. Особое внимание уделено требованиям техники безопасности при ремонте автомобилей и двигателей.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (МДК.01.02) по специальности Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам вузов и специалистам авторемонтных и автотранспортных организаций.



39.35я723

С 79 Степанов, В.Н. Автомобильные двигатели. Расчёты: [учеб. пособие для студентов сред. проф. образования по специальности]/ В.Н. Степанов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 150 с. - (Проф. образование).

Пособие содержит описание методик расчетов нагрузок на детали кривошипно-шатунного механизма, анализа самоуравновешенности автомобильных двигателей с различными схемами расположения кривошипов коленчатого вала и блоков цилиндров. Приведены компоновочные схемы автомобильных двигателей.

Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям.

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.



39.33 я 72

С 88 Стуканов, В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля : [учебн. пособие для студентов СПО]/ В. А. Стуканов. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2010. - 367 с. - (Проф. образование).

В книге рассмотрены теоретические основы рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания, основные уравнения гидродинамики и карбюрации, факторы, влияющие на эффективные показатели двигателей. Изложены основы кинематики, динамики и уравнивания поршневых ДВС. Во второй части рассмотрены вопросы динамики прямолинейного движения и поворота автомобиля, а также управляемость, проходимость и другие его эксплуатационные свойства.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности 1705, также может быть использовано инженерно-техническим персоналом автомобильной специальности и студентами вузов.

Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей



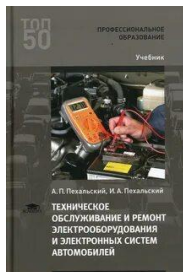
39.35я723

К78 Крайнов, А.Н. Электронные системы управления двигателями бензиновыми и дизельными): [учеб. пособие для СПО по специальности]/ А.Н. Крайнов, Н.А. Панов. - М.: КноРус, 2023. - 215 с. - (Среднее профессиональное образование).

Посвящено системам электронного управления автомобильных поршневых двигателей внутреннего сгорания. Рассмотрены режимы работы и принципы управления рабочим процессом автомобильных бензиновых и дизельных двигателей. Представлены структура и принципы работы элементов системы управления: электронного блока управления, датчиков, исполнительных устройств. Уделено внимание устройству и рабочим процессам элементов систем управления бензиновых и дизельных двигателей. Изложены структура и рабочие процессы систем снижения токсичности отработавших газов. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения.

Для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей".

39.33я723



П 31 Пехальский, А. П. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей: [учебник для сред. проф. образования по специальности]/ А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. - М.: Издат. центр "Академия", 2018. - 304 с. - (Проф. образование).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (из списка ТОП-50) и «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств», МДК «Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей». Рассмотрены устройство, техническое обслуживание и ремонт типовых приборов и устройств электрооборудования и электронных систем современных легковых и грузовых автомобилей, в том числе электромобилей, включая источники электрической энергии, элементы систем зажигания, электропусковые системы, системы освещения и сигнализации, а также диагностика и текущий ремонт дополнительного оборудования и бортовой сети автомобилей.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



39.33 я 72

Т 32 Туревский, И. С. Электрооборудование автомобилей: [учебн. пособие для студентов СПО]/ И. С. Туревский, В. Б. Соков, Ю. Н. Калинин. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2009. - 367 с. - (Проф. образование).

В книге рассмотрены общие принципы построения системы электрооборудования автомобиля, ее отдельных элементов и их взаимосвязи. Особое внимание уделено новым системам электрооборудования, используемым в моделях с применением бортовых компьютеров и микропроцессорной техники. Учебное пособие написано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего образования последнего поколения.

Учебное пособие предназначено для студентов техникумов и колледжей по специальности "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта", а также может быть рекомендовано для учебных учреждений по подготовке водителей и технического персонала по ремонту и обслуживанию автомобилей.



33я723

У 90 Учваткина, Е. В.

**Электрооборудование легковых автомобилей.
Рабочая тетрадь [Текст]: [учеб. пособие]/ Е. В.
Учваткина, Т. В. Филатова. - 2-е изд.,
стереотип. - СПб. : Лань, 2023. - 82 с. - (Среднее
профессиональное образование).**

Рабочая тетрадь по курсу «Электрооборудование легковых автомобилей» предназначена для систематизации выполнения лабораторных работ студентами, обучающимися по программам среднего профессионального образования и программам профессионального обучения укрупненной группы специальностей УГС «Техника и технология наземного транспорта», в том числе лицами с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидностью. Рабочая тетрадь содержит рекомендации по выполнению и оформлению работ для студентов, формы заполнения отчетов, критерии оценки выполнения и защиты лабораторных работ. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Рабочая тетрадь адресована студентам, преподавателям и мастерам производственного обучения, а также всем специалистам, занимающимся организацией процесса обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидностью в системе среднего профессионального образования по направлению подготовки «Транспорт».



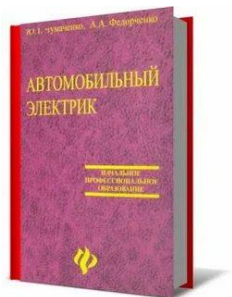
39.33я723

У 90 Учваткина, Е. В.

**Электрооборудование легковых автомобилей.
Лабораторный практикум [Текст]: [учеб.
пособие для СПО]/ Е. В. Учваткина. - 2-е изд.,
стереотип. - СПб. : Лань, 2023. - 38 с. - (Среднее
профессиональное образование).**

Лабораторный практикум предназначен для проведения лабораторных работ при обучении студентов, обучающихся в инклюзивных группах по программам среднего профессионального образования, а также по программам профессионального обучения укрупненной группы специальностей УГС «Техника и технология наземного транспорта». Лабораторный практикум содержит требования техники безопасности при проведении лабораторных работ, 7 лабораторных работ, контрольные вопросы к работам и критерии оценки по защите лабораторных работ. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям.

Лабораторный практикум адресован студентам, преподавателям и мастерам производственного обучения, а также всем специалистам, занимающимся организацией процесса обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидностью в системе среднего профессионального образования по направлению подготовки «Транспорт».



39.33

Ч 90 Чумаченко, Ю.Т. Автомобильный электрик. Электрооборудование и электронные системы автомобилей: учебное пособие/ Ю.Т. Федорченко А.А. Чумаченко. - Ростов н/Д: Феникс, 2004. - 347 с. – (Начальное профессиональное образование).

Данное учебное пособие разработано в соответствии с Государственным образовательным стандартом начального профессионального образования и рассчитано на учащихся профессиональных училищ и лицеев по специальности «Слесарь по ремонту автомобилей». Рассматривается устройство, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобилей и их электронных систем. Даны сведения о видах, причинах возникновения, способах обнаружения и устранения типичных неисправностей, приборов и систем электрооборудования автомобилей. Предварительно изложены разделы курса «Электротехника и электроника». Предлагаемые контрольные задания и инструктивные указания к проведению практических работ призваны улучшить степень усвоения учащимися излагаемого материала. Учебное пособие может быть также использовано практикующими автомобильными электриками.

Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей



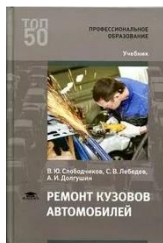
39.33я723

В 49 Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей: [учебник по специальности СПО] [Текст]/ В. М. Виноградов. - 3-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2020. - 221 с. - (Проф. образование)Лань, 2023. - 38 с. - (Среднее профессиональное образование).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности из списка ТОП-50 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». В учебном издании рассмотрены устройство шасси грузовых и легковых автомобилей, причины изменения их технического состояния, технологии технического обслуживания и ремонта, ходовой части, рулевого управления, трансмиссии, тормозной системы, колес и шин, применяемые при этом технологическое и диагностическое оборудование, в том числе современные стенды, контрольная аппаратура и специальные приспособления и инструменты, методы регулировки и проверки работоспособности отдельных элементов, узлов и механизмов. Освещены вспомогательные процессы, обеспечивающие функционирование стендов, пневматических инструментов и технологической оснастки.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Ремонт кузовов автомобилей



39.33я723

С 48 Сlobодчиков, В. Ю. Ремонт кузовов автомобилей: [учебник для СПО] [Текст]/ В. Ю. Сlobодчиков, С. В. Лебедев, А. И. Долгушин. - 2-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2020. - 252 с. - (Проф. образование).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности из списка ТОП-50 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей». В пособии рассмотрены новые подходы к освоению профессиональной деятельности, позволяющие сформировать знания по специальности, в частности: действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации; методика разработки бизнес-плана; механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения; производственная и организационная структура организации.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Организация деятельности коллектива исполнителей



65.05я723

Б 17 Базаров, Т. Ю. Управление персоналом: [учебник для специальностей СПО] [Текст]/ Т. Ю. Базаров. - 16-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2020. - 315 с. - (Проф. образование) Лань, 2023. - 38 с. - (Среднее профессиональное образование).

В учебнике раскрыта специфика управления персоналом в зависимости от стадии жизненного цикла организации. Особое внимание уделено типам организационных культур современных предприятий. Рассмотрены вопросы планирования численности персонала, конкурсного набора, оценки труда и аттестации, формирования кадрового резерва, стимулирования труда, а также особенности кадрового менеджмента в ситуации кризиса.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

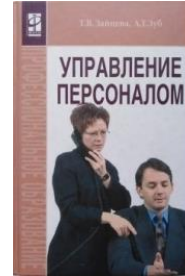


88я723

В 67 Волкогонова, О. Д.
Управленческая психология: [учебник
для СПО]/ О. Д. Волкогонова, Е. М.
Лебедева. - М.: ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М,
2011. - 351 с. - (Проф. образование).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта среднего специального образования по специальности "Менеджмент" и представляет собой учебный курс по управленческой психологии. В нем рассматриваются основы психологических знаний применительно к управлению организациями, анализируются различные психологические теории и концепции повышения эффективности управленческой деятельности. Учебник содержит конкретные ситуации для анализа, позволяющие использовать приобретенные в процессе изучения курса знания для оценки реальных проблем, а также ряд психологических тестов, что обеспечивает более прочное усвоение теоретического материала.

Учебник предназначен для студентов средних специальных учебных заведений, а также для преподавателей.



65.050 я 72

3-12 Зайцева, Т. В. Управление
персоналом: [учебник для студентов СПО]/
Т. В. Зайцева, А. Т. Зуб. - М.: ФОРУМ-
ИНФРА-М, 2009. - 335 с. - (Проф.
образование).

В учебнике рассматриваются важнейшие вопросы теории и практики управления персоналом организации: история становления данной науки; принципы, методы и подходы к построению системы управления персоналом в организации; основные процессы. Проанализированы различные аспекты основных направлений деятельности в рамках управления персоналом: планирование потребности в персонале и найм, оценка результативности труда, мотивация и оплата труда персонала, развитие персонала. Содержащийся в учебнике материал дает исчерпывающее представление об основных понятиях, феноменологии и методологии управления персоналом, а также о ключевых инструментах, разработанных в теории и применяемых на практике.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



65.29я723

У 67 Управление персоналом

**[Текст]: [учебник и практикум для СПО] /
под ред. А. А. Литвинюка. - 2-е изд.,
перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2022. - 498 с. -
(Проф. образование).**

Управление персоналом важная сфера деятельности любой современной компании, способная многократно повысить ее эффективность. В учебнике изложены вопросы управления человеческими ресурсами, формирования эффективных систем мотивации труда, разрешения конфликтов и оценки профессионального мастерства персонала. Данная книга выполнена с учетом современных российских реалий. Она содержит положения, которые прошли успешную апробацию в ряде российских компаний. Компетенции, развитые с помощью этого учебника, дадут возможность будущим специалистам успешно строить свою профессиональную карьеру и обеспечат их востребованность на рынке труда.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



65.050.2

**Л 74 Ломакин, А. Л. Управленческие
решения: [учебник для СПО]/ А. Л. Ломакин, В.
П. Буров, В. А. Морошкин. - 2-е изд, испр. и
доп. - М. : ФОРУМ, 2009. - 175 с. - (Проф.
образование).**

Цель пособия - ознакомить студентов, начинающих и действующих предпринимателей и руководителей с технологией менеджмента. Показаны основные принципы и правила разработки технологии менеджмента; сущность и содержание важнейшей ее составляющей - управленческого решения; факторы, оказывающие существенное влияние на качество и эффективность принимаемых решений; правила и методы обоснования управленческих решений; информационное обеспечение процессов их выработки и принятия; особенности и методы коллективной выработки и принятия управленческих решений. В основу пособия положены материалы лекций, читаемых авторами в МЭЛИ, МАТИ - РГТУ и других высших учебных заведениях.

Предназначено прежде всего для студентов (особенно заочной формы обучения) и слушателей, изучающих вопросы современного менеджмента. Также будет полезно преподавателям менеджмента в школах, техникумах и институтах.



65.050.2

П 32 Пихало, В. Т. Управление персоналом организации: [учебн. пособие для СПО]/ В. Т. Пихало, Ю. Н. Царегородцев, С. А. Петрова. - М.: ФОРУМ, 2010. - 399 с.: ил. - (Проф. образование).

В учебном пособии раскрыты основные положения управления персоналом как составной части менеджмента предприятия. Рассмотрены вопросы влияния рынка труда на качество рабочей силы, формирования кадровой политики, функции службы управления персоналом и деятельность по их реализации.

Учебный курс «Управление персоналом организации» относится к профилирующим дисциплинам и является одним из базовых при подготовке специалистов экономико-управленческого профиля.

Учебное пособие предназначено для студентов колледжей и техникумов, может быть рекомендовано студентам вузов, слушателям курсов повышения квалификации и работникам кадровых служб организаций.

Управление коллективом исполнителей



34.5я723

У 90 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения предприятий машиностроения: [учебник для сред.- проф. образования по специальности]. - 3-е изд., стереотип. - М. : Издат. центр "Академия", 2017. - 144 с. - (Проф. образование. Проф. модуль).

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для специальности «Технология машиностроения», ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения». Даны подходы к освоению профессиональной деятельности с общекультурными и профессиональными компетенциями. Изложены понимание сущности и социальной значимости будущей профессии, организация собственной деятельности, определение методов и способов выполнения профессиональных задач. Приведены решения задач по осуществлению поиска, анализу и оценке информации, необходимой для постановки профессиональных задач, а также способности работать в коллективе, обеспечении его сплочения, эффективном общении с коллегами, руководством и потребителями.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



65.29я723

Ф 76 Фомина, Е. С. Управление коллективом исполнителей на авторемонтном предприятии: [учебник для сред. проф. образования по специальности]/ Е. С. Фомина, А. А. Васин. - 1-е изд. - М.: Издат. центр "Академия", 2017. - 224 с. - (Проф. образование. ТОП - 50).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям укрупненной группы "Техника и технологии наземного транспорта", в том числе по специальностям из списка ТОП-50. Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля "Управление коллективом исполнителей". Рассмотрены вопросы планирования и организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта, контроля и оценки качества выполненных работ их исполнителями, организации безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей

Особенности конструкций автотранспортных средств



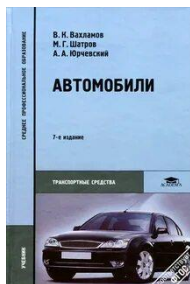
39.33

А 22 Автомобиль. Основы конструкции: [учебник для ВУЗов]/ Н. Н. Вишняков, В. К. Вахламов, А. Н. Нарбут. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1986. - 303 с.: ил.

В данной книге описаны назначение, схемы, принципы действия, конструкции механизмов и систем автомобилей.

2-ое издание дополнено материалом по специализированному подвижному составу, автоматизации процессов управления, повышению безопасности движения.

Рекомендуется в качестве учебника для вузов по специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство".

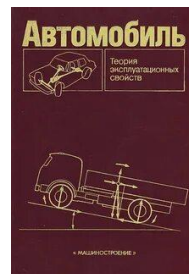


39.33

В 22 Вахламов, В. К. Автомобили: теория и конструкция автомобиля и двигателя : [учебник для СПО]/ В. К. Вахламов, М. Г. Шатров, А. А. Юрчевский. - 4-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2008. - 811 с. - (Среднее профессиональное образование).

В учебнике изложены основные положения теории двигателя и автомобиля. Даны понятия о главных эксплуатационных свойствах и оценочных параметрах автотранспортных средств, методы расчетного и экспериментального определения их показателей. Описаны конструкции современных отечественных и зарубежных двигателей, механизмов, агрегатов, систем автомобилей и их электрооборудования. Показаны перспективные направления развития конструкций автомобилей, автопоездов и специализированного подвижного состава. Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 "Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (МДК.01.01)" по специальности 190631 "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта".

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.



39.33

Л 64 Литвинов, А. С. Автомобиль. Теория эксплуатационных свойств: [учебник для ВУЗов]/ А. С. Литвинов, Я. Е. Фаробин. - М.: Машиностроение, 1989. - 237 с. : ил. Лань, 2023. - 38 с. - (Среднее профессиональное образование).

Рассмотрены критерии, оценочные показатели, нормы эксплуатационных свойств, методы их определения, связь показателей с конструктивными и эксплуатационными факторами, методика выбора и оптимизации параметров подвижного состава и т. д.

Учебник для Вузов.



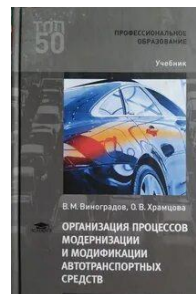
39.33

П 88 Пузанков, А. Г. Автомобили. Конструкция, теория и расчёт: [учебник для СПО]/ А. Г. Пузанков. - М.: Издат. центр "Академия", 2007. - 544 с.

Описаны устройства и работа автомобилей и взаимодействие деталей их механизмов, агрегатов и систем. Изложены основы теории и расчета бензинового и газового двигателей и дизеля, а также тягового динамического расчета автомобиля с построением графоаналитических зависимостей для различных режимов его работы. Уделено внимание агрегатам шасси, включая трансмиссию, рулевое управление и тормозную систему с многоконтурным приводом. Освещены вопросы тормозной динамики и топливной экономичности в реальных условиях эксплуатации автомобиля.

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам высших учебных заведений, специалистам автосервиса и автотранспортных организаций, механикам и водителям всех категорий автотранспортных средств.

Организация работ по модернизации автотранспортных средств



39.33я723

В 49 Виноградов, В. М. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств: [учебник для сред. проф. образования по специальности]/ В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - М.: Издат. центр "Академия", 2018. - 302 с. - (Проф. образование).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности из списка ТОП-50 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств». Рассмотрены цели и задачи организации процессов модернизации и модификации автотранспортных средств с использованием отечественных и зарубежных разработок в данной области, конструкция современных двигателей, трансмиссий, подвесок, рулевого управления и тормозных систем с подробным анализом их особенностей. Особое внимание уделено вопросам модернизации автотранспортных средств с использованием тюнинга и внешнего дизайна автомобиля.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

39.33я723

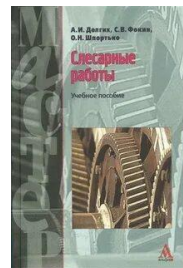
В 49 Виноградов, В. М. Ремонт и окраска кузовов различных типов автомобилей [Текст]: [учебник для СПО][Текст]/ В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - М.: КноРус, 2022. - 358 с. - (Среднее профессиональное образование)



Изложены сведения по кузовному ремонту и окраске различных типов автомобилей с указанием устройства оборудования и технологической оснастки для восстановления геометрии аварийных кузовов и замены изношенных кузовных деталей с использованием сварки. Уделено внимание широкой номенклатуре окрасочных материалов, используемых при окраске автомобилей и восстановлении лакокрасочного покрытия кузовов. Дано подробное описание таких способов нанесения декоративных покрытий, как аэрография, винилография и аквапринт с примерами их использования при внешнем тюнинге автомобилей и рестайлинге. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения.

Для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

Слесарное дело



34.67я722

Д 64 Долгих, А. И. Слесарные работы:
[учеб. пособие для студ. проф. образования]/
А. И. Долгих, С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - М.:
АЛЬФА-М: ИНФРА-М, 2016. - 527 с. - (Мастер).

Приводятся сведения о видах слесарной обработки, основах резания металлов на металлорежущих станках, слесарно-сборочных работах, а также о ремонте основных деталей, механизмов машин и оборудования, изготовлении, ремонте и техническом обслуживании различных приспособлений. Содержание отвечает требованиям государственного образовательного стандарта для начального профессионального образования.

Для учащихся профессиональных училищ и колледжей.



34.67я723

К 26 Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: [учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования]/ В. Р. Карпицкий. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2016. - 399 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование).

Рассмотрены основные темы курса. Приведены подробные сведения о слесарных операциях, об их назначении; о слесарном инструменте, приспособлениях и оборудовании. Описаны приемы выполнения слесарных операций и их контроль. Даны рекомендации по организации рабочего места и безопасным приемам труда. Отдельная глава посвящена обработке металлов резанием на металлорежущих станках. Качественные иллюстрации значительно облегчают усвоение материала.

Для учащихся профессионально-технических учебных заведений. Может быть использовано учащимися ссузов, а также студентами машиностроительных специальностей технических вузов.



34.6

М 15 Макиенко, Н.И. Общий курс слесарного дела: учебник для профессиональных учебных заведений/ Н.И. Макиенко. - 4-е изд. - М.: Высшая школа. Издат. центр "Академия", 1998. - 334 с.: ил.

Описаны оборудования, инструменты и приспособления, приемы выполнения слесарных операций. Даны сведения о видах, причинах возникновения и способах предотвращения брака, организации рабочего места, безопасности труда и противопожарных мероприятиях.

Книга предназначена в качестве учебника для средних профессионально-технических училищ, а также может быть использована при профессиональном обучении рабочих на производстве.



34.67

М 15 Макиенко, Н.И. Практические работы по слесарному делу: учебное пособие для средних профессионально-технических училищ / Н.И. Макиенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 1987. - 192 с. : ил. - (Профтехобразование).

В пособие включены учебно-производственные карты, в которых указаны цель слесарной операции, применяемое оборудование, инструменты и приспособления, даны производственные задачи и упражнения с примерами, решениями и ответами.

Второе издание (1-е — в 1982 г.) дополнено новыми заданиями на выполнение слесарных операций и краткими сведениями о вычислительной технике и ее прикладном значении в практических работах учащихся. Учебное пособие может быть использовано при профессиональном обучении рабочих на производстве.

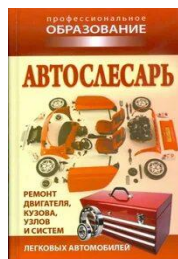


34.67

П 48 Покровский, Б. С. Слесарное дело/ Б. С. Покровский, В. А. Скакун. - 7-е изд., стереотип. - М.: Издат. центр "Академия", 2011. - 318 с. - (Начальное профессиональное образование).

Приведены теоретические основы слесарных операций, а также методов станочной обработки, которые позволяют заменить трудоемкий ручной труд механизированным. Даны сведения об обрабатываемых и инструментальных материалах, методах и правилах выполнения слесарных работ, критериях выбора приспособлений и инструментов, режимах резания, методах контроля качества обработки и контрольно-измерительных инструментах, правилах их выбора и применения. Рассмотрены наиболее часто встречающиеся при выполнении слесарных и станочных работ дефекты, причины их возникновения и методы предупреждения.

Автослесарь

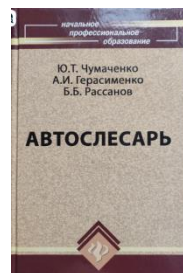


39.33

А 22 Автослесарь/ сост. А. А. Ханников. - 2-е изд. - Мн.: Современ. школа, 2010. - 383 с. - (Проф. образование).

В предлагаемом пособии рассматриваются устройство, техническое обслуживание и ремонт отечественных грузовых и легковых автомобилей на примере базовых моделей как с классической, так и с передне- приводной схемой компоновки, приводятся основы организации технического обслуживания и ремонта автомобиля, даются сведения о видах, причинах возникновения, способах обнаружения и устранения основных неисправностей агрегатов, механизмов и систем автомобиля.

Пособие адресуется мастерам производственного обучения, может быть использовано при подготовке работников по специальности «Автослесарь», будет полезно широкому кругу читателей, желающих сделать ремонт автомобиля своими руками.



39.33

Ч 90 Чумаченко, Ю.Т. Автослесарь.

Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие для учащихся учебных заведений НПО/ Ю.Т. Герасименко А.И. Рассанов Б.Б. Чумаченко. - 14-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 539 с. – (Начальное профессиональное образование).

Рассматриваются устройство, техническое обслуживание и ремонт отечественных грузовых и легковых автомобилей на примере базовых моделей как с классической, так и с переднеприводной схемой компоновки. Приводятся основы организации технического обслуживания и ремонта автомобилей. Даны сведения о видах, причинах возникновения, способах обнаружения и устранения основных неисправностей агрегатов, механизмов и систем автомобиля. Приведены требования по организации рабочего места, безопасности труда и противопожарным мероприятиям. Данное издание переработано с целью повышения степени усвоения учащимися излагаемого материала и дополнено элементами, входящими в учебную программу технических колледжей.

Учебное пособие может быть использовано при начальном профессиональном обучении по специальности "Слесарь по ремонту автомобилей".

Отраслевая литература

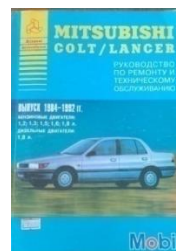


39.33

А 22 Автомеханик. - 2-е изд. - Мн.: Современ. школа, 2010. - 383 с. - (Проф. образование).

Рассмотрены наиболее часто встречающиеся неисправности агрегатов и систем автомобилей, способы их обнаружения и технология устранения. Приводятся основные сведения о материалах для технического обслуживания и ремонта.

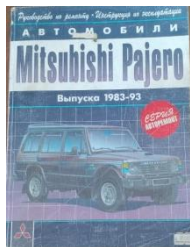
Пособие адресуется мастерам производственного обучения, может быть использовано при подготовке работников по специальности "Автомеханик", будет полезно широкому кругу читателей, желающих сделать ремонт автомобиля своими руками.



39.33

А 22 Автомобили MITSUBISHI COLT/LANSER. Выпуск 1984-1992 гг. Руководство по ремонту и техническому обслуживанию. - М.: "Арго-книга" "Атласы автомобилей", 2000. - 182с.: ил.

Книга является руководством по ремонту, эксплуатации и техническому обслуживанию автомобиля Mitsubishi Colt II, III/Lancer II, III (без 4WD) 1984-1992 гг. (модели до 1989 года выпуска, новые модели выпуска с 1990 года) с бензиновыми двигателями 1.2 л., 1.3 л., 1.5 л., 1.6 л., 1.8 л. и дизельным двигателем 1.8 л. Электросхемы.



39.33

А 22 Автомобили "Митцубиси Паджеро": руководство по ремонту. - М.: Ассоциация независимых издателей, 1999. - 392с.: ил.

Настоящее руководство является пособием по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей Mitsubishi Pajero с бензиновыми и дизельными двигателями выпуска 1983-1993 гг.

Руководство предназначается для работников центров и станций технического обслуживания и ремонтных мастерских, а также для технически подготовленных автомобилистов. Поэтому в отдельных случаях устройство агрегатов, механизмов и систем не детализированы, а порядок выполнения ремонта становится легко понятным при чтении текста или изучения рисунков.

В руководстве изложены конструкция и технические характеристики систем и механизмов автомобиля и даются рекомендации по техническому обслуживанию и ремонту. В руководстве отражена конструкция автомобилей в базовом варианте.





39.3

Л 22 Ландо, С.Я. Восстановление автомобильных деталей [Текст]/ С.Я. Ландо. - М.: Транспорт, 1987. - 111 с.: ил.

В пособии освещен опыт восстановления автомобильных деталей из стали, чугуна и алюминиевых сплавов различными методами в условиях авторемонтного производства. Автор пособия - инженер-авторемонтник, имеющий большой практический опыт использования и непосредственно навыки выполнения описанных в пособии способов ремонта. Описание технологических процессов иллюстрируется в каждом разделе конкретными примерами.

Пособие предназначено для средних ПТУ, может быть полезно рабочим, мастерам и технологам авторемонтных заводов.



39.33

М 66 Митцубиси двигатели 4M40, 4D56: устройство, техническое обслуживание и ремонт. - М.: "Легион-Автодата", 2001. - 136с.: ил.

В руководстве дается подробное пошаговое описание процедур по ремонту и техническому обслуживанию дизельных двигателей MitSubishi 4M40 (2,8 л), 4M40T (2.8 л с турбонаддувом), 4D56 (2,5 л), 4D56T (2.5 л с турбонаддувом). Издание содержит возможные неисправности и методы их устранения, сопрягаемые размеры основных деталей и пределы их допустимого износа, а также подробные сведения по диагностике, ремонту и регулировке ТНВД, систем запуска, зарядки и турбонаддува.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских.

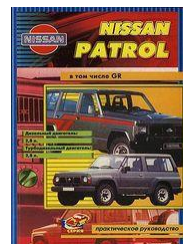


39.33

И 20 Иванов В. Н. Наука управления автомобилем/ В.Н. Иванов. - Тверь: "Мартин", 1995. - 384 с.: ил.

В книге в широком плане рассмотрена проблема безопасности движения автомобиля. Приведены сведения о дорожных условиях и психофизиологии труда водителей, подробно освещена техника вождения автомобиля в различных климатических и дорожных условиях, даны рекомендации по предупреждению возможных дорожно-транспортных происшествий. Большое внимание уделено технике торможения, разворота, обгона проезда как регулируемых, так и нерегулируемых перекрестков. Дан анализ типичных ошибок, допускаемых водителями при управлении автомобилем.

Книга предназначена как для начинающих, так и для опытных водителей автомобилей.



39.33

Н 69 "НИССАН ПАТРОЛ": модели автомобиля с 1984 г. выпуска. - Батайск: "ПОНЧИК", 1999. - 144с.: ил.

Настоящее руководство является пособием по ремонту автомобилей Nissan Patrol и предназначено для технически грамотных индивидуальных владельцев автомобилей, а также работников СТО и ремонтных мастерских.

В руководстве подробно описано устройство всех узлов и агрегатов автомобиля и даны инструкции по проведению ремонта.

В данном руководстве указаны характеристики, относящиеся ко всем вариантам указанного автомобиля. Конструкция и технологический процесс его производства постоянно совершенствуются.



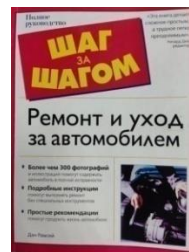
39.33

Н 69 NISSAN двигатели QG13DE, QG15DE, QG18DE, QG15DE (Lern Burn) , QG18DE (Lern Burn), QG18DD (Neo Di). Устройство, техническое обслуживание, ремонт. - Новосибирск: Автонавигатор, 2006. - 163 с.: ил.

В руководстве представлено описание работ по техническому обслуживанию и ремонту бензиновых двигателей Nissan серии QG с различными системами подготовки смесей DE с распределённым впрыском, DE (LEAN BURN) - двигатели, работающие на сверхобеднённой смеси, DD – двигатель с непосредственным впрыском топлива). Рассмотрены системы изменения фаз газораспределения, непосредственного зажигания, завихрения воздуха, топливная система высокого давления (на двигателе DD).

Данные в руководстве рекомендации позволят автовладельцам самостоятельно провести грамотный ремонт двигателя. В руководстве описаны возможные неисправности двигателя, методы их выявления и технология их устранения. Также представлена информация о диагностике и ремонте системы управления и электрооборудования двигателя. Пошаговое и наглядное описание ремонтных процедур, изобилие рисунков, обширные справочные ремонтные данные позволят квалифицированно подобрать варианты замены запчастей, произвести соответствующие регулировки, правку и т.д.

Книга предназначена для персонала СТО, ремонтных мастерских и автовладельцев.



39.33

Р 21 Рамсей, Дан Ремонт и уход за автомобилем/ Дан Рамсей. - научно-популярное. - М.: АСТ-Астрель, 2004. - 209с.: ил.

Уважаемый читатель! Книга, которую вы держите в руках, простым и доступным языком рассказывает об устройстве современного автомобиля. Большое количество иллюстраций и инструкций позволит вам проводить многие операции по ремонту и обслуживанию автомобиля своими силами, не обращаясь на станции технического обслуживания.

Книга полезна не только начинающим автомобилистам, но и всем, кто хочет знать о своем автомобиле как можно больше.

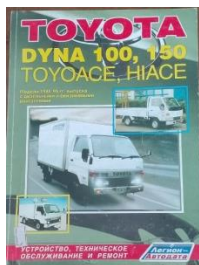


39.33

С 40 Система кондиционирования иностранных автомобилей: устройство, принцип работы, ремонт, заправка. - Батайск: "ПОНЧИК", 1997. - 112с.: ил.

В настоящем пособии подробно описаны принципы работы системы кондиционирования легкового автомобиля. Рассказано о ремонте автомобильных кондиционеров, описана их заправка. Пособие иллюстрировано подробными рисунками.

Рассчитано на технически грамотных автолюбителей и работников СТО.



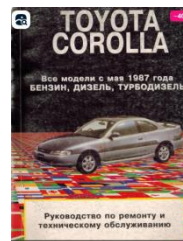
39.33

Т 50 Toyota Dyna 100, 150 Toyoace, Hiace. Модели 1984-95гг. выпуска с дизельными и бензиновыми двигателями. Устройство, техническое обслуживание и ремонт. - М.: "Легион-Автодата", 2000. - 223с.: ил.

В руководстве дается пошаговое описание процедур по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию заднеприводных грузовых автомобилей TOYOTA DYNA 100/150, TOYOACE, HI-ACE 1984-1995 гг. выпуска, оборудованных дизельными двигателями 2 L (2,4 л) и 3 L (2,8 л) и бензиновыми карбюраторными двигателями 1Y(1,6 л), 2Y(1,8 л) и 3Y (2,0 л).

Издание содержит описание классической и электронной систем зажигания, подробные сведения по ремонту и регулировке ТНВД и карбюратора, рекомендации по ремонту механических коробок передач. Приведены возможные неисправности и методы их устранения, сопрягаемые размеры основных деталей и пределы их допустимого износа, рекомендуемые смазочные материалы и рабочие жидкости.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских и может оказать существенную помощь в выполнении многих работ на автомобилях 4WD.



39.33

Т 50 Тойота Королла. Все модели с мая 1987 года. Бензин, дизель, турбодизель. Руководство по ремонту и техническому обслуживанию. - М.: "Пончик", 1998. - 204.: ил.

В настоящем пособии описаны все модели Toyota Corolla. В книге представлены технические данные и регулировочные параметры, пользуясь которыми, а также подробно описанными операциями по проведению ремонтных работ, владельцы автомобилей Toyota Corolla смогут оказать помощь своему автомобилю.

Пособие рассчитано на технически грамотных владельцев автомобилей, автомехаников и работников СТО.

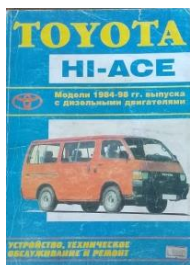


39.33

Т 50 Тойота Королла. 1992-1997: руководство по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию - Белая церковь: "Элит", 1999. - 179с.: ил.

Руководство по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей Toyota Corolla. Рассмотрены все модели автомобилей с бензиновыми двигателями объёмом 1,3 и 1,6 литра, дизельными двигателями объёмом 2,0 литра.

Пособие рассчитано на технически грамотных владельцев автомобилей, автомехаников и работников СТО.



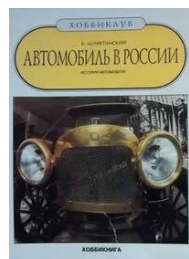
39.33

Т 50 TOYOTA HI-ACE. Модели 1984-1998 гг. выпуска с дизельными двигателями: устройство, техническое обслуживание и ремонт. - М.: "Легион-Автодата", 2000. - 224с.: ил.

В руководстве дается пошаговое описание процедур по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей TOYOTA HI-ACE 1984-1998 гг. выпуска с левосторонним и правосторонним рулевым управлением, оборудованных дизельными двигателями 2 L (2446 куб. см) и 3 L (2779 куб. см).

Руководство содержит возможные неисправности и методы их устранения, подробные сведения по диагностике, ремонту и регулировке ТНВД, систем запуска и зарядки, рекомендации по ремонту механических и регулировки автоматических коробок передач, а также сопрягаемые размеры основных деталей и пределы их допустимого износа. В книге приведены электросхемы для различных вариантов комплектации.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских.



39.3

Ш 70 Шляхтинский, К. В. Автомобиль в России: история автомобиля/ К. В. Шляхтинский; худож. А. С. Кравченко, А. П. Уткин. - М.: Хоббикнига, 1993. - 96 с.: ил.

Книга "Автомобиль в России" рассказывает о первом, наименее известном этапе автомобилизации. Написана она в основном на архивных источниках с привлечением материалов периодической печати начала века, отражавшей ход автомобилизации страны. Много из того, что в ней рассказано, никогда не было достоянием широкой публики. Книга состоит из ряда очерков, каждый из которых посвящен какому-то явлению русского автомобилизма - спортивным соревнованиям, деятельности самодельных клубов и обществ и т. д. Это, пожалуй, одна из первых книг, рассказывающих не только об автомобилях, но и о людях и событиях, связанных с ними.