

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

1174. Диагностика и техническое обслуживание машин: учебник: Допущено Министерством сельского хозяйства России / А.Д. Ананьин, В.М. Михлин, И.И. Габитов и др. — 2-е изд., испр. и доп. — 416 с.: ил., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Агроинженерия» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике рассмотрена технология диагностирования и технического обслуживания тракторов, автомобилей и сложных сельскохозяйственных машин. Отражены особенности диагностирования импортных машин, технического обслуживания оборудования для животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции. Приведен материал по организации инженерной службы и ее производственной базы, правилам хранения машин и обеспечению техники эксплуатационными материалами.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен специалистам.

1175. Зайцев С.Ю., Конопатов Ю.В. Биологическая химия животных: учебник: Допущено УМО. — 352 с., пер. № 7 бц.

Дата выхода: 2-е полугодие 2016 г.

В учебнике изложен современный материал по основам белковой структуры, аминокислотному составу белков живого организма, дана современная классификация белков, описаны их физико-химические свойства. Представлены жирорастворимые и водорастворимые витамины, приведены их формулы. Описаны основные признаки недостатка и избытка отдельных витаминов в организме животных. Приведены данные о гормональных системах организма с учетом современных представлений. Подробно и всесторонне рассмотрены механизмы биохимических процессов, протекающих в живом организме, что необходимо для понимания молекулярных основ процессов жизнедеятельности животных, профилактики, современной диагностики, продуманного и целенаправленного лечения заболеваний животных.

Для студентов учреждений высшего образования.

1176. Муравин Э.А., Ромодина Л.В., Литвинский В.А. Агрохимия: учебник. — 304 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Сельское хозяйство» (квалификация «бакалавр»).

В нем рассмотрены теоретические основы агрохимии: химический состав и питание растений. Агрохимические свойства почвы, ее потенциальное и актуальное плодородие и регулирование питания сельскохозяйственных культур с помощью удобрений. Изложены теоретические и практические вопросы химической мелиорации почв. Особое внимание уделено системе применения удобрений, методам прогнозирования потребности в них и определения доз на основе комплексной диагностики.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

СТРОИТЕЛЬСТВО

1177. Алимов Л.А., Воронин В.В. Строительные материалы: учебник: Рекомендовано УМО. — 2-е изд., стер. — 320 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основы строительного материаловедения, строение и свойства строительных материалов: природных каменных, теплоизоляционных, гидроизоляционных, металлов, стекла, полимеров. Показаны перспективы дальнейшего развития строительных материалов с комплексом высоких эксплуатационных свойств на основе теории композитов и нанотехнологических подходов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1178. Алимов Л.А., Воронин В.В. Технология строительных изделий и конструкций: Бетоноведение: учебник. — 432 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены вопросы современного бетоноведения, технологии производства строительных изделий и конструкций различного назначения, в том числе бетонных, железобетонных, полимерных, из древесины, сухих строительных смесей, утилизации техногенных отходов, ремонт и восстановление конструкций. Описано влияние технологических факторов на формирование структуры и свойств изделий и конструкций для различных условий эксплуатации, в том числе при монолитном и сборно-монолитном строительстве.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен магистрам, аспирантам и инженерно-техническим работникам в области производства строительных изделий и конструкций.

1179. Аэродинамика вентиляции: учеб. пособие / В. И. Полушкин, С. М. Анисимов, В. Ф. Васильев и др.; Под ред. В. И. Полушкина. — 208 с.: ил., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основы механики сплошных сред применительно к движению среды в строительстве. Приведены основные законы механики жидкости и газов. Рассмотрены затопленные струйные течения, слияние и разделение потоков, внезапное сужение и расширение в пространствах, ограниченных твердыми поверхностями, расчет фасонных частей каналов, трубопроводов равномерного всасывания и нагнетания, движение твердых частиц в потоке жидкости (под термином «жидкость» понимается и газообразная, воздушная среда).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1180. Бабанов В.В. Строительная механика: В 2 т.: учебник. — 2-е изд., стер. — Т. 1. — 304 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат); Т. 2. — 288 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

В учебнике изложены основы расчета статически определимых и статически неопределимых систем методом сил на действие неподвижных и подвижных нагрузок. Для расчета сооружений показано использование матричного аппарата и методов конечных элементов. Теоретический материал сопровождается достаточным для практического освоения дисциплины количеством примеров. Содержит необходимый для решения задач справочный материал.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1181. Бойтемиров Ф.А. Конструкции из дерева и пластмасс: учебник. — 288 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены уровень и перспективы развития конструкций из дерева и пластмасс. Приведены физико-механические свойства древесных материалов и конструкционных пластмасс. Изложены основы расчета и конструирования элементов и соединений современных клееных ограждающих и несущих конструкций. Освещены вопросы обеспечения пространственной неизменяемости, технологии изготовления, транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и восстановления деревянных конструкций. Рекомендованы меры по защите конструкций от биопоражения и возгорания.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1182. Бойтемиров Ф.А., Головина В.М., Улицкая Э.М. Расчет конструкций из дерева и пластмасс: учеб. пособие: Рекомендовано УМО / Под ред. Ф.А. Бойтемирова. — 3-е изд., стер. — 160 с., обл. *Только в электронном формате*

В учебном пособии даны примеры расчета и проектирования плит покрытий, несущих конструкций балок, ферм, арок, рам, а также пространственных конструкций покрытий типа купола. Методика изложения материала пособия помогает понять принцип работы конструкций из дерева и пластмасс и освоить процесс автоматизированного расчета, что позволит студентам выполнить вариантное проектирование. Второе издание (2006 г.) было переработано и дополнено.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1183. Болотин С.А., Брайла Н.В., Симанкина Т.Л. Информационные методы оценки недвижимости: учебник. — 208 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике изложены теоретические основы различных методов оценки недвижимых объектов и применяемые информационные средства, включающие в себя существующую нормативную базу по строительству, эксплуатации, инвентаризации и экономике недвижимости. Приведены примеры технической оценки и расчета стоимости недвижимых объектов в строительстве.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1184. Болотин С.А., Вихров А.Н. Организация строительного производства: учеб. пособие: Допущено УМО. — 3-е изд., стер. — 208 с., пер. № 7 бц.

Только в электронном формате

В учебном пособии изложены основы организации строительного производства: принципы, способы и методы осуществления строительства и реализации инвестиционных строительных проектов. Описано нормативно-техническое и программно-информационное обеспечение строительства, а также субъекты управления его реализацией. Рассмотрены организационно-техническая подготовка строительного производства и ее проектно-расчетная основа, реализуемая в основных документах, календарных планах и стройгенпланах, а также вопросы, связанные с обеспечением реализации строительного производства, в частности анализ рисков и способы их ограничения.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1185. Вентиляция: учеб. пособие / В. И. Полушкин, С. М. Анисимов, В. Ф. Васильев и др. — 2-е изд., испр. — 416 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основы тепло- и массообмена технологического оборудования, а также человека с окружающей средой; выбор расчетных параметров наружного воздуха; условия формирования микроклимата в помещении. Рассмотрены вредные вещества, поступающие в помещение и атмосферу от работающего технологического оборудования; аспирация и системы местной вытяжной вентиляции; приточной вентиляции; аэрация цехов; определение воздухообмена и расчет воздухораспределения; вентиляционные сети и их расчет; вентиляционное оборудование; системы пневмотранспорта и очистное оборудование.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть использовано инженерно-техническими работниками в области теплоснабжения и вентиляции.

1186. Гончаров А.А. Основы технологии возведения зданий: учебник. — 272 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Приведены основные положения по технологии возведения промышленных и общественных зданий и сооружений при использовании различных конструктивных схем и материалов.

Изложены прогрессивные технологические методы, рассмотрены машины и механизмы, используемые при возведении зданий. Освещены вопросы технологического проектирования и оптимизации методов производства работ.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1187. Гончаров А.А. Свайные работы: учеб. пособие: Рекомендовано УМО. — 96 с., обл.

В наличии

В учебном пособии приведены сведения о методах и средствах погружения готовых свай. Изложена технология производства работ, методы контроля основных расчетных параметров. Рассмотрены основные способы устройства свай в проектном положении. Отражены технологические особенности устройства различных типов свай, приведены методы контроля несущей способности свай.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1188. Гончаров А.А., Копылов В.Д. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества: учебник: Рекомендовано УМО. — 7-е изд., перераб. и доп. — 272 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр») на базе учебника «Метрология, стандартизация и сертификация» тех же авторов (6-е изд., 2008 г.).

Даны теоретические основы метрологии и основные принципы стандартизации и сертификации строительной продукции. Приведены необходимые сведения о единицах физических величин, измерительных средствах и способах их проверки. Отражены особенности измерений, выполняемых при контроле качества строительных работ и строительной продукции.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1189. Дроздов А.Н. Строительные машины и оборудование: учебник: Рекомендовано УМО. — 448 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Отражена интенсификация процесса обучения за счет использования новых технических возможностей предоставления материалов и выполнения расчетов. Представлены теоретические аспекты дисциплины, соответствующие основным задачам лабораторно-расчетного практикума: принципам устройства механизмов машин и их систем, изучению рабочих процессов строительных машин, основам их эффективного выбора для заданных условий работы.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1190. Дроздов А.Н., Кудрявцев Е.М. Строительные машины и оборудование: Практикум: учеб. пособие. — 176 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Рассмотрены вопросы автоматизации расчета строительных машин. Изложены методики расчета привода строительных машин, основы выбора комплектов машин, технико-эксплуатационные расчеты строительных машин. Каждая лабораторная работа включает в себя задание, исходные данные, методику выполнения задания, ручной расчет и расчет на компьютере. В качестве компьютерной системы использована наиболее распространенная система решения инженерных задач — система Mathcad.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1191. Евстифеев В.Г. Железобетонные и каменные конструкции: В 2 ч.: учеб. пособие: Рекомендовано УМО. — 2-е изд., перераб. и доп. — Ч. 1: Железобетонные конструкции. — 416 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат); Ч. 2: Каменные и армокаменные конструкции. — 192 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены физико-механические свойства бетона, стальной арматуры и железобетона, а также экспериментальные основы теории сопротивления железобетона. Изложены вопросы расчета и конструирования обычных предварительно-напряженных железобетонных конструкций по действующим нормативным документам, а также расчета и конструирования каменных конструкций промышленных и гражданских зданий. Приведены алгоритмы расчетов и числовые примеры. Представлены физико-механические свойства каменной кладки, а также свойства каменных материалов и растворов. Даны необходимые при проектировании справочные материалы в соответствии с действующими нормами проектирования.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1192. Евстифеев В. Г. Железобетонные и каменные конструкции: В 2 ч.: учеб. пособие: Рекомендовано УМО. — Ч. 1: Железобетонные конструкции. — 416 с., пер. № 7 бц; Ч. 2: Каменные и армокаменные конструкции. — 192 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии рассмотрены физико-механические свойства бетона, стальной арматуры и железобетона, материалов, применяемых для выполнения каменных и армокаменных конструкций. Изложены основные положения расчета и конструирования обычных и предварительно-напряженных железобетонных конструкций, каменных и армокаменных конструкций в соответствии с действующими нормативными документами. Отражены особенности проектирования рассматриваемых конструкций, возводимых в зимнее время. Приведены алгоритмы расчетов и числовые примеры.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1193. Завадский В. Ф. Технология изоляционных строительных материалов и изделий: В 2 ч.: учеб. пособие: Рекомендовано УМО. — Ч. 1: Стеновые материалы и изделия. — 192 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Сформулированы принципы создания теплозащитных структур. Приведены строительно-эксплуатационные свойства стеновых материалов. Представлены современные технологии производства стеновых изделий из ячеистых бетонов, легких бетонов на пористых заполнителях, гипсобетонных и арболитовых стеновых изделий, силикатного кирпича и камней, изделий стеновой керамики и на основе промышленных отходов. Проанализирован опыт производства стеновых изделий за рубежом. Кратко описан монолитный способ возведения стен зданий. Даны технологические расчеты при проектировании производства стеновых материалов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1194. Игнатова О. А. Технология изоляционных строительных материалов и изделий: В 2 ч.: учеб. пособие: Рекомендовано УМО. — Ч. 2: Тепло- и гидроизоляционные материалы и изделия. — 288 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Даны анализ и характеристики различных тепло- и гидроизоляционных материалов, оценка их пригодности для применения в строительстве. Приведены классификация по структуре, назначению, основные свойства, технологии получения, области применения. Рассмотрены примерные составы некоторых сырьевых композиций.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1195. Инженерные системы зданий и сооружений: учеб. пособие / И. И. Полосин, Б. П. Новосельцев, В. Ю. Хузин и др. — 304 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

Приведены сведения об устройстве систем обеспечения микроклимата в помещениях зданий и сооружений, систем жизнеобеспечения: теплоснабжения, отопления, холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, водостоков, централизованного газоснабжения, электроснаб-

жения и автоматизации, защиты зданий и сооружений от пожаров и проникновения в помещения дыма при пожаре, вентиляции и кондиционирования воздуха. Представлены общие сведения о технике и технологии заготовительных и монтажных работ систем жизнеобеспечения зданий.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1196. Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция: учебник: Рекомендовано УМО / Е. М. Авдолимов, В. А. Жила, Л. И. Жуйкова и др.; Под ред. П. А. Хаванова. — 320 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»). Изложены требования теплового, влажностного и воздушного режимов зданий. Описаны методы и средства их реализации. Рассмотрены основы технической термодинамики, теплопередачи, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, газоснабжения и теплоснабжения с учетом современных научно-технических решений в области строительства и новых нормативных документов. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1197. Коробко В. И. Технический надзор в строительстве: учеб. пособие. — 208 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебном пособии рассмотрены организационные основы системы государственного строительного надзора в нашей стране и контроля качества строительно-монтажных работ на различных этапах строительного процесса (в проектных, строительно-монтажных организациях и на предприятиях строительной индустрии). Особое внимание уделено рассмотрению организации и специфике работы служб технического надзора заказчиков (застройщиков). В приложении приведены вспомогательные материалы, дающие представление о необходимом объеме исполнительной строительной документации.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1198. Лапшев Н. Н. Гидравлика: учебник: Рекомендовано УМО. — 4-е изд., стер. — 272 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике изложены основы гидростатики и теоретической гидродинамики; подробно даны понятия о гидравлических сопротивлениях; рассмотрены вопросы равномерного и неравномерного движения жидкости в трубах, каналах, истечение через отверстия и насадки, расчет водосливов и сооружений, а также движение грунтовых вод. Изложены вопросы, связанные с равновесием и движением газов, основы теории подобия и моделирования гидравлических явлений.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен инженерам, занимающимся решением задач, связанным с равновесием и движением жидкостей и газов, а также студентам средних профессиональных учебных заведений.

1199. Лапшев Н. Н., Леонтьева Ю. Н. Основы гидравлики и теплотехники: учебник. — 400 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В разделе I рассмотрены основные физические свойства жидкостей и газов, общие законы статики, кинематики и динамики жидкостей и газов, силы, действующие в жидкостях. Основы гидростатики, кинематики и динамики жидкости изложены в применении к решению основных задач по равновесию жидкости, ее движению по трубам и каналам, водосливам и сооружениям. Особое внимание уделено вопросам сопротивления при движении жидкости по трубам и каналам, движению грунтовых вод, подобию гидромеханических процессов и моделированию гидравлических явлений.

В разделе II рассмотрены законы термодинамики, свойства рабочих веществ и основные термодинамические процессы, термодинамика потока, циклы теплосиловых, холодильных

установок и компрессорных машин, химическая термодинамика, термодинамика в строительстве, тепловой, воздушный и влажностный режимы помещений, стационарная и нестационарная тепло- и влагопередача через ограждающие конструкции.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1200. Михайлов А. М. Сопротивление материалов: учебник: Рекомендовано УМО. — 448 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены теоретические основы и методика расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов строительных конструкций по предельным состояниям с учетом достижений теории надежности. Наряду с традиционными приемами оценки прочности приведены основные понятия механики разрушения и расчета конструкций на трещиностойкость. Обстоятельное изложение теоретического материала и подробное решение большого числа примеров дают возможность для самостоятельного изучения дисциплины без помощи преподавателя.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1201. Михайлов А. М. Техническая механика: учебник. — 320 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

Дата выхода: 1-е полугодие 2016 г.

В учебнике рассмотрены теоретические основы и методика расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов строительных конструкций по предельным состояниям с учетом достижений теории надежности. Для студентов учреждений высшего образования.

1202. Орлов В. А. Строительство и реконструкция инженерных сетей и сооружений: учеб. пособие: Рекомендовано УМО. — 304 с., пер. № 7 бц. *Только в электронном формате*

В учебном пособии представлены сведения о трубопроводах и их защитных покрытиях, используемых при строительстве и реконструкции наружных водопроводных и водоотводящих сетей, свойствах материалов для изготовления труб, методах изготовления труб, новых типах сооружений на сетях (арматуры и колодцев), а также оборудования, обеспечивающего надежную работу трубопроводных сетей систем водоснабжения и водоотведения. Приведены технологические схемы строительства и реконструкции трубопроводных систем различными методами.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1203. Павлов В. Е., Доронин Ф. А. Теоретическая механика: учеб. пособие. — 320 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии изложены основные положения классического курса теоретической механики: статика, кинематика, динамика, аналитическая механика. В каждом разделе приведены доказательства теорем, в ряде случаев отличающиеся оригинальностью. Теоретические выкладки сопровождаются многочисленными примерами с решениями и пояснениями.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1204. Полежаев Ю. О. Инженерная графика: учебник: Рекомендовано УМО. — 416 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основы проекционных и геометрических построений на чертежах, которые являются важнейшей формой документации в архитектурно-строительном проектировании. Приведены необходимые сведения, нормы и правила для производства и стандартизованного графического оформления инженерно-строительных чертежей различных марок, рассмотрены примеры их чтения. Также даны сведения о техническом рисунке как составной части графики строительных чертежей.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1205. Свергузова С.В., Василенко Т.А., Свергузова Ж.А. Экологическая экспертиза строительных проектов: учеб. пособие. — 208 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии рассмотрены особенности проведения государственной экологической экспертизы строительных объектов. Особое внимание уделено экспертизе проектов в области зон по совокупности воздействия негативных факторов: вредных веществ, акустических, электромагнитных и радиационных факторов; рассмотрен контроль экологических нормативов для различных объектов окружающей среды.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1206. Севостьянов А.В., Новиков А.В., Сафарова М.Д. Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебник: Рекомендовано ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства». — 288 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике рассмотрены основные положения градостроительства, планировки и застройки населенных пунктов. Изложены особенности территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений и населенных пунктов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1207. Соловьев А.К., Гуснина В.М. Архитектура зданий: учебник. — 336 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В нем даны общие сведения о зданиях и сооружениях. Рассмотрены отличительные черты и элементы современных зданий и их объемно-планировочные решения. Освещены вопросы проектирования и строительства жилых зданий. Приведены основные сведения об архитектурно-строительных решениях общественных зданий основных типов, наиболее распространенных в современном строительстве. Изложены архитектурные и конструктивные решения промышленных зданий.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1208. Теплогазоснабжение и вентиляция: учебник: Рекомендовано УМО / Е.М. Авдолимов, О.Н. Брюханов, В.А. Жила и др. — 3-е изд., стер. — 400 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены требования теплового, влажного и воздушного режима зданий. Описаны методы и средства их реализации. Рассмотрены основы технической термодинамики, теплопередачи, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, газоснабжения, теплоснабжения и нетрадиционные источники энергии с учетом современных научно-технических решений в области строительства и новых нормативных документов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен инженерно-техническим работникам жилищно-коммунального хозяйства и строительства.

1209. Гетитор А.Н. Основания и фундаменты: учеб. пособие: Рекомендовано УМО. — 2-е изд., перераб. — 448 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Дана краткая история совершенствования расчетов и проектирования оснований и фундаментов; описаны виды грунтов, их физико-механические характеристики; приведены методы преобразования (улучшения) строительных свойств оснований. Рассмотрены проектирование оснований и фундаментов с учетом результатов современных экспериментальных исследований;

назначение и типы фундаментов, влияние грунтовых условий на выбор оптимального варианта фундамента, особенности напряженно-деформированного состояния толстых фундаментных плит (действие усилий распора); расчет оснований. Изложены методы расчета и конструирования ленточных, столбчатых, плитных фундаментов, фундаментов типа «стена в грунте», свайных ростверков, фундаментов глубокого заложения — опускных колодцев, оболочек большого диаметра, глубоких опор; фундаментов в особых условиях — при сейсмических воздействиях, на вечномёрзлых грунтах, в условиях просадочных и слабых грунтов, торфов, пучинистых грунтов, скальных оснований.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1210. Гетиор А. Н. Экология городской среды: учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. — 352 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Описаны проблемы и методы создания и поддержания экологической городской среды как комплекса природных, природно-антропогенных и социально-экономических факторов, оказывающих большое воздействие на жителей. Проанализированы пути создания экологичных городов с энергоэкономичными, энергоактивными, интеллектуальными зданиями и инженерными сооружениями, экологичными водопотреблением, освещением и вентиляцией. Указаны направления улучшения существующей неэкологичной городской среды: экореконструкция зданий и экореставрация ландшафтов. Издания 1 — 3 данного учебника выходили под названием «Городская экология».

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1211. Тихомирова Т. Е. Отделочные материалы в строительстве: учеб. пособие. — 272 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии приведены описание и характеристики отделочных строительных материалов, краткая информация об их назначении и эффективных областях применения. Рассмотрены традиционные отделочные материалы с учетом многообразия каждого вида отделки и некоторые новые материалы, обеспечивающие современную отделку.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1212. Урбанистика и архитектура городской среды: учебник / Л. И. Соколов, Е. В. Шербина, Г. А. Малоян и др.; Под ред. Л. И. Соколова. — 272 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В нем представлены основы урбанистики и принципы формирования архитектурно-пространственной среды. Рассмотрены такие разделы, как история архитектуры и градостроительства, возникновение систем расселения и агломераций, территориальное планирование, характеристики городского пространства, организация территории города и его отдельных частей, охрана историко-культурного наследия, эстетические проблемы урбанистики. Изложены подходы к методике проектирования градостроительных объектов, инженерным сооружениям с использованием компьютерных технологий. Освещены вопросы экологических аспектов урбанизации, формирования комфортной городской среды. Рассмотрены основы правового регулирования градостроительной деятельности и технического нормирования.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1213. Харитонов В. А. Основы организации и управления в строительстве: учебник. — 224 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

Изложены основные элементы организации, планирования, моделирования и управления строительным производством. Даны необходимые сведения о формировании строительной площадки, развитии материально-технической базы строительства, условиях обеспечения строительного производства материалами и конструкциями, особенностях производства работ при рекон-

струкции зданий и сооружений. Рассмотрена роль лизинга как современного средства быстрого обновления парка строительной техники и выхода на новый уровень механизации работ.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1214. Юдина А.Ф., Верстов В.В., Бадьин Г.М. Технологические процессы в строительстве: учебник: Рекомендовано УМО. — 2-е изд., стер. — 304 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Комплексно изложены теоретические основы, методы и способы выполнения технологических процессов в строительстве. Значительное внимание уделено вопросам технологического проектирования, нормативного и технического регулирования, системе качества в строительстве. Рассмотрены практические примеры организации и технологии выполнения строительномонтажных процессов при строительстве зданий и сооружений.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

АРХИТЕКТУРА

1215. Алонов Ю.Г., Мелодинский Д.Л. Композиционное моделирование. Курс объемно-пространственного формообразования в архитектуре: учебник. — 224 с.: ил., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Архитектура» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике изложены основные принципы художественного формообразования в архитектуре, подлежащие усвоению в процессе учебной творческой практики в виде композиционного моделирования в макетном виде, на первом этапе обучения в высших учебных заведениях архитектурного профиля. Использован опыт постановки данной дисциплины во ВХУТЕМАСе в 30-х годах XX в., развитый сторонниками этого направления в последующих десятилетиях. Представлены приемы и методы овладения объемно-пространственной композицией, разработанные преподавателями кафедры «Основы архитектурного проектирования» (МАРХИ) последнего времени в ходе модернизации высшего образования.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1216. Архитектурное материаловедение: учебник / Ю. М. Тихонов, Ю. П. Панибратов, Ю. Г. Мещеряков и др.; Под ред. Ю. М. Тихонова, Ю. П. Панибратова. — 288 с.: ил., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Архитектура» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основы технологий. Рассмотрены виды, свойства и области применения различных строительных материалов и изделий, в том числе декоративно-отделочных. Уделено внимание свойствам, формирующим эстетическое восприятие архитектурных форм.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1217. Архитектурно-строительные технологии: учебник: Допущено УМО / Е. С. Баженова, В. А. Высокий, О. Э. Дружинина и др. — 272 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Архитектура», «Дизайн архитектурной среды», «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» и «Градостроительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике даны положения по строительному производству. Изложены современные и традиционные технологии строительного производства. Описаны методы возведения различных зданий и сооружений, производство наружных и внутренних отделочных работ.

Для студентов учреждений высшего образования.

1218. Бабанов В. В. Теоретическая механика для архитекторов: В 2 т.: учебник: Допущено НМС Минобрнауки России. — Т. 1. — 256 с., пер. № 7 бц; Т. 2. — 272 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебнике кратко изложены основы теоретической механики, сопротивления материалов и строительной механики. Рассмотрены вопросы образования и анализа расчетных схем сооружений, основные положения статики и сопротивления материалов. Теоретический материал сопровождается достаточным для практического освоения количеством примеров. Содержит необходимый для решения задач справочный и нормативный материал.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1219. Микулина Е. М., Благовидова Н. Г. Архитектурная экология: учебник: Допущено УМО. — 256 с.: ил., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

В учебнике архитектурно-градостроительная деятельность представлена на фоне концептуальных основ современной науки об экосистемах и биосфере. На конкретных примерах показана взаимосвязь задач экологического совершенствования окружающей среды и выбора рациональных архитектурно-планировочных решений застройки городов, архитектурных объектов разного уровня, комплексного благоустройства и озеленения территорий. Раскрываются природные процессы в искусственно созданной среде, вызывающие нередко непредвиденные последствия архитектурно-градостроительной деятельности. Особое внимание уделяется региональным экологическим проблемам городов и крупнейшего мегаполиса — Москвы. Экологическое мировоззрение представлено как необходимая основа теории и практики архитектурного проектирования.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1220. Панксов Г. И. Живопись: Форма, цвет, изображение: учеб. пособие: Допущено УМО. — 2-е изд., стер. — 144 с.: ил., пер. № 7 бц.

В наличии

Учебное пособие составлено из материалов, основанных на разработанных и апробированных автором методиках преподавания курсов «Формальная композиция» (диплом 1-й степени на II Всероссийском конкурсе по архитектурно-художественной композиции 2005 г.), «Живопись и архитектурная колористика» (диплом 1-й степени), «Ассоциативная композиция в рисунке» (диплом 2-й степени) и «Элективный курс по монотипии» (диплом Союза архитекторов России за лучшие методические работы). В данных методиках нашли отражение достижения в различных областях знаний, смежных с архитектурой и искусством, и многолетний педагогический опыт автора книги.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно всем интересующимся проблемами архитектурно-художественного образования.

1221. Рочегова Н. А., Барчугова Е. В. Основы архитектурной композиции: Курс виртуального моделирования: учеб. пособие: Допущено УМО. — 2-е изд., испр. — 320 с.: ил., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебное пособие может быть использовано при подготовке бакалавров по направлению «Архитектура».

Представлен метод виртуально-комбинаторного моделирования, положенный в основу компьютерного композиционно-комбинаторного (КК) курса, сопровождающего изучение основ архитектурной композиции на 1–2 курсах обучения в Московском архитектурном институте (МАРХИ). В основу виртуально-комбинаторного моделирования положены приемы и методы архитектурной комбинаторики, переложенные на язык компьютерной графики. Компьютерный КК курс состоит из 12 тематических упражнений. По каждому упражнению представлены введение в тему, текст задания и методические рекомендации по его выполнению, приведены примеры студенческих работ. Содержание компьютерного КК курса изложено в гл. 12.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1222. Смоляр И.М., Микулина Е.М., Благовидова Н.Г. **Экологические основы архитектурного проектирования:** учеб. пособие: Допущено УМО. — 160 с.: ил., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебном пособии раскрываются главные позиции современного экологического мировоззрения применительно к архитектурно-градостроительной деятельности. Рассмотрены вопросы совместного устойчивого развития природы и общества, конкретные региональные задачи городов России, проблемы развития Москвы как крупнейшего мегаполиса. Все проблемы архитектурно-градостроительной экологии представлены с учетом непрерывности протекания природных процессов в искусственно созданной среде.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1223. Гетиор А.Н. **Социальные и экологические основы архитектурного проектирования:** учеб. пособие: Допущено УМО. — 240 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебном пособии рассмотрены социальные и экологические основы архитектурного проектирования городов, кварталов, отдельных зданий с учетом социально-демографических характеристик населения, полного обеспечения потребностей жителей и поддержания высококачественного состояния окружающей среды.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1224. Этенко В.П. **Управление архитектурным проектом:** учебник: Рекомендовано УМО. — 352 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебнике обобщен исторический и современный опыт менеджмента в архитектурно-строительной отрасли на примерах наиболее известных сооружений стран мира, построенных в разные периоды развития архитектуры. Изложены методологические основы правовых, нормативных, градостроительных, организационных и социально-психологических аспектов управления архитектурным проектом на стадиях его предпроектной подготовки, проектирования и реализации проекта в строительстве.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

1225. Варламов А.А., Гальченко С.А. **Основы кадастра недвижимости:** учебник: Допущено УМО. — 3-е изд., стер. — 224 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены теоретические и методические вопросы формирования государственного кадастра недвижимости. Приведен анализ создания и развития учетных и регистрационных систем в России. Дана характеристика объектов и субъектов учета земель и регистрации прав на землю. Рассмотрены технология ведения государственного кадастрового учета объектов недвижимости на современном этапе, вопросы формирования объектов недвижимости и подготовки сведений о них для целей государственного кадастрового учета.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1226. Сизов А.П. **Мониторинг и охрана городских территорий:** учебник: Рекомендовано УМО. — 272 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

Дата выхода: 2-е полугодие 2016 г.

В учебнике рассмотрены вопросы систематики земель на территории городов и анализа их состояния. Приведены методика и технология оценки их качества. Изложены понятия, основные принципы и методы мониторинга земель как системы регулярных наблюдений (в том числе дистанционных) за состоянием и использованием земель. Даны классификация и характеристика основных негативных процессов на городских землях: причины возникновения,

возможные результаты, мероприятия по ликвидации отрицательных последствий. Описаны важнейшие способы охраны городских территорий, включая особо охраняемые природные территории и земли объектов культурного наследия. Представлены перспективные проблемы городского природопользования, связанные с мониторингом, охраной и контролем земель.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

1227. Типология объектов недвижимости: учебник: Допущено УМО / И. А. Синянский, А. В. Севостьянов, В. А. Севостьянов и др. — 2-е изд., стер. — 320 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр»).

Приведена типологическая классификация объектов недвижимости. Материал сгруппирован таким образом, чтобы у студентов сложилось четкое представление о последовательности ведения кадастровых работ. Первоначально изучаются типологическая классификация, объемно-планировочные характеристики и номенклатура архитектурно-строительных объектов недвижимости. Затем приводятся классификация земельных участков, сведения о лесах, водных объектах, иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка. После этого приводится типологическая классификация объектов недвижимости по номенклатуре и составу сведений для кадастрового учета. Затем приводятся признаки и принципы классификации объектов недвижимости для государственной кадастровой оценки.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1228. Бойков В. Н., Поспелов П. И., Федотов Г. А. Автоматизированное проектирование дорог: учебник: Допущено УМО / Под ред. В. Н. Бойкова. — 256 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

В учебнике изложены сведения по различным аспектам обеспечения систем автоматизированного проектирования автомобильных дорог (САПР АД). Приведена информация по видам и средствам изысканий при проектировании автомобильных дорог. Уделено внимание построению цифровых моделей местности (ЦММ) на основе триангуляции. Рассмотрены методы и алгоритмы автоматизированного проектирования дорог при их строительстве, реконструкции и ремонте. Дано описание процедур обработки ЦММ, проектирования плана трассы, продольного и поперечных профилей, искусственных сооружений, инженерного обустройства и дорожной одежды. Также представлен материал по расчету объемов дорожных работ, оценке проектных решений и формированию проектной документации. В заключение дан прогноз развития автоматизированного проектирования дорог на ближайшую перспективу.

Для студентов учреждений высшего образования.

1229. Васильев А. П. Эксплуатация автомобильных дорог: В 2 т.: учебник: Допущено УМО. — 3-е изд., стер. — Т. 1. — 320 с., пер. № 7 бц.

В наличии

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

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

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

1230. Васильев А. П. Эксплуатация автомобильных дорог: В 2 т.: учебник: Допущено УМО. — 3-е изд., стер. — Т. 2. — 320 с., пер. № 7 бц.

В наличии

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

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

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

1231. Дингес Э. В. Экономика строительства, ремонта и содержания дорог: учебник: Допущено УМО. — 288 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Изложены экономические вопросы проектирования, строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог. Рассмотрены состав, структура и основные направления повышения эффективности использования производственных ресурсов дорожных организаций. Дано представление о методах планирования себестоимости дорожных работ и источниках финансирования их простого и расширенного воспроизводства.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1232. Добров Э. М. Инженерная геология: учебник: Допущено УМО. — 3-е изд., перераб. и доп. — 224 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Даны сведения по строению земной коры, породообразующим минералам, условиям образования и залегания магматических, осадочных и метаморфических горных пород. Рассмотрено влияние геотектоники на процессы осадконакопления и условия образования дислокации в залегании осадочных пород. Описаны виды подземных вод и законы их движения. Изложена сущность процессов: выветривания, карстообразования, оврагообразования, речной эрозии, морской абразии, сеймики, — а также природа снежных лавин, селевых потоков и оползневых явлений. Проанализированы условия формирования лёссовых, делювиальных, пролювиальных, аллювиальных, морских, лагунных, озерных, болотных, ледниковых и водно-ледниковых отложений. Приведены основные физические характеристики грунтов, методы их определения и улучшения их свойств.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1233. Добров Э. М. Механика грунтов: учебник: Допущено УМО. — 2-е изд., перераб. — 256 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

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

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1234. Дорожное грунтоведение. Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов: учеб. пособие: Допущено УМО / Э. М. Добров, Ю. П. Шкицкий, Р. Г. Кочеткова и др.; Под ред. Э. М. Доброва. — 208 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1235. Инженерные сооружения в транспортном строительстве: В 2 кн.: учебник / П. М. Саламахин, Л. В. Маковский, В. И. Попов и др.; Под ред. П. М. Саламахина. — 3-е изд., испр. и доп. — Кн. 1. — 352 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат); Кн. 2. — 272 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

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

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1236. Мальцев Ю. А. Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений: учебник: Допущено УМО. — 320 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

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

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1237. Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов: учеб. пособие: Допущено УМО / Э. М. Добров, Ю. П. Шкицкий, Р. Г. Кочеткова и др.; Под ред. Э. М. Доброва. — 224 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *Только в электронном формате*

В учебном пособии дана краткая характеристика конструктивных элементов земляного полотна автомобильных дорог и указана их роль для обеспечения его стабильности. Изложены физические основы, обуславливающие водно-тепловой режим земляного полотна и дорожных одежд, а также перемещения и накопления влаги в пределах активной зоны промерзания и оттаивания дорожной конструкции. Приведены особенности работы земляного полотна автомобильных и железных дорог. Рассмотрены дорожно-климатическое районирование территории РФ, характеристика дорожно-климатической зоны и типы местности по условиям увлажнения. Представлены основные требования, предъявляемые к физико-механическим характеристикам грунтов земляного полотна. Изложены методы их определения в лабораторных и полевых усло-

виях при выполнении инженерно-геологических изысканий и при производстве земляных работ на строительных объектах. Освещены условия использования в дорожных конструкциях стабилизированных и укрепленных грунтов, основы и требования подбора состава грунтовых смесей, методы их испытаний.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1238. Подольский В. П., Глагольев А. В., Поспелов П. И. Строительство автомобильных дорог. Земляное полотно: учебник: Рекомендовано УМО / Под ред. В. П. Подольского. — 3-е изд., стер. — 432 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

Изложены основные принципы устройства земляного полотна различными механизмами в благоприятных и сложных инженерно-геологических и гидрологических условиях. Приведены типовые поперечные профили и технологические карты, позволяющие использовать их в процессе курсового проектирования. Представлены конструктивные решения по обеспечению поверхностного водоотвода и дренированию грунтовых вод. Значительное внимание уделено вопросам применения современных технологий, машин и механизмов с учетом требований охраны окружающей среды. Освещены вопросы контроля качества дорожно-строительных работ и обеспечения техники безопасности. Первое издание книги выходило под названием «Технология и организация строительства автомобильных дорог. Земляное полотно» (2011 г.).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1239. Рузов А. М. Эксплуатация мостового парка: учеб. пособие: Рекомендовано УМО. — 176 с.: ил., пер. № 7 бц. *В наличии*

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

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

1240. Строительство автомобильных дорог. Дорожные покрытия: учебник: Рекомендовано УМО / В. П. Подольский, П. И. Поспелов, А. В. Глагольев и др.; Под ред. В. П. Подольского. — 3-е изд., стер. — 304 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

Приведены сведения по организации и технологии устройства покрытий из отдельных конструктивных элементов и асфальтобетонных смесей. Рассмотрено применение специальных видов асфальтобетонных смесей, разметки и обстановки дороги. Первое издание выходило под названием «Технология и организация строительства автомобильных дорог: Дорожные покрытия» (2012 г.).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1241. Федотов Г. А. Изыскания и проектирование мостовых переходов: учеб. пособие: Рекомендовано УМО. — 2-е изд., стер. — 304 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

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

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1242. Федотов Г.А., Неретин А.А. Основы аэрогеодезии и инженерно-геодезические работы в строительстве: учебник: Допущено УМО. — 2-е изд., перераб. и доп. — 272 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство», профили «Автомобильные дороги», «Аэродромы», «Автодорожные мосты и тоннели» (квалификация «бакалавр»). Изложены теория аэрофотограмметрии и вопросы ее применения в изысканиях и проектировании объектов строительства, современные методы и технологии производства аэрогеодезических работ, методы дешифрования аэрофотоснимков, методы планово-высотного обоснования аэросъемок, современные цифровые фотометрические системы и методы обработки аэрофотоснимков. Особое внимание уделено методам дистанционного зондирования высокого разрешения. Рассмотрены современные методы аэроизысканий для разработки проектов новых автомобильных дорог и для реконструкции существующих, а также мостовых переходов и аэродромов, технология аэрогидрометрических работ. Представлены современные приборы для производства наземных инженерно-геодезических работ, а также технологии и методы, используемые при изысканиях и строительстве зданий и сооружений, автомобильных дорог, мостовых переходов и аэродромов. Описано применение лазерной техники и автоматизации управления строительными процессами. Первое издание книги выходило под названием «Основы аэрогеодезии и инженерно-геодезические работы» (2012 г.).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1243. Федотов Г.А., Поспелов П.И. Изыскания и проектирование автомобильных дорог: В 2 кн.: учебник: Допущено УМО. — Кн. 1. — 496 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат); Кн. 2. — 416 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство», профиль «Автомобильные дороги» (квалификация «бакалавр»). Даны основы изысканий и проектирование автомобильных дорог. Изложены основные требования, предъявляемые к геометрическим элементам автомобильных дорог в плане и продольном профиле, современные методы проектирования земляного полотна и дорожных одежд с учетом природных факторов при проектировании. Описаны методы обоснования размеров малых водопропускных сооружений на дорогах, методы проектирования пересечений и примыканий автомобильных дорог в одном и разных уровнях, методы гидрологических, гидравлических и русловых расчетов при обосновании генеральных размеров сооружений мостовых переходов, методы оценки проектных решений при проектировании автомобильных дорог и методы экономического обоснования инвестиций в дорожное строительство. Проанализированы используемые в Российской Федерации системы автоматизированного проектирования автомобильных дорог и сооружений на них (САПР-АД).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

1244. Автомобили: Конструкция и рабочие процессы: учебник: Допущено УМО / А. М. Иванов, С. Н. Иванов, Н. П. Квасновская и др.; Под ред. В. И. Осипова. — 384 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Рассмотрена классификация механизмов и систем автомобиля, а также требования, предъявляемые к ним, и их реализация в конкретных конструкциях. Приведены математическое описание рабочего процесса и расчет выходных характеристик. Обоснован выбор расчетных нагрузок. Уделено внимание расчетам деталей и узлов на работоспособность.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1245. Автомобили: Основы конструкции: учебник / А. М. Иванов, А. Н. Солнцев, В. В. Гаевский и др.; Под ред. А. М. Иванова, А. Н. Солнцева. — 304 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

Дата выхода: 1-е полугодие 2016 г.

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

Изложены основы конструкции автомобилей. Особое внимание уделено описанию схем, назначению и принципам действия механизмов и систем автомобилей. Приведены анализ и сравнение различных конструкций современных автомобилей.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1246. Автомобили: Теория эксплуатационных свойств: учебник: Допущено УМО / А. М. Иванов, А. Н. Нарбут, А. С. Паршин и др.; Под ред. А. М. Иванова. — 2-е изд., стер. — 176 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Изложены основы теории движения автомобиля. Даны понятия качества и свойств автомобиля, в том числе эксплуатационных. Приведены оценочные показатели и методы их определения. Проанализировано влияние конструктивных и эксплуатационных факторов автомобиля на показатели свойств.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1247. Автомобильные двигатели: Курсовое проектирование: учеб. пособие: Допущено УМО / М. Г. Шатров, И. В. Алексеев, С. Н. Богданов и др.; Под ред. М. Г. Шатрова. — 3-е изд., испр. — 256 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

В учебном пособии приведена методика классического теплового расчета двигателя. Основное внимание уделено расчету ДВС без наддува на номинальном режиме. По расчету ДВС с наддувом представлена упрощенная методика. Описаны динамический расчет кривошипно-шатунного механизма, прочностный расчет отдельных элементов ДВС, расчет систем двигателя. Изложена методика конструктивной разработки двигателя. Приведена необходимая справочная информация, обеспечивающая работу над проектом.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1248. Автомобильные двигатели: учебник: Допущено УМО / М. Г. Шатров, К. А. Морозов, И. В. Алексеев и др.; Под ред. М. Г. Шатрова. — 2-е изд., испр. — 464 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебнике даны классификация, состав и структура автомобильного двигателя внутреннего сгорания (ДВС), а также основные показатели и особенности применяемых топлив. Рассмотрены рабочие процессы ДВС и их влияние на энергетические, экономические и экологические показатели. Описаны современные системы топливоподачи ДсИЗ и дизелей, представлены характеристики автомобильных ДВС, экологические показатели и принципы управления ДВС. Приведены сведения по кинематике, динамике и уравниванию ДВС. Проанализированы принципы конструирования ДВС и особенности их механизмов. Описаны работа и особенности системы ДВС. Отражены перспективные направления развития автомобильных двигателей.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1249. Автомобильные двигатели: учебник: Допущено УМО / М. Г. Шатров, К. А. Морозов, И. В. Алексеев и др.; Под ред. М. Г. Шатрова. — 3-е изд., испр. и доп. — 464 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

В учебнике даны классификация, состав и структура автомобильного двигателя внутреннего сгорания (ДВС), а также основные показатели и особенности применяемых топлив. Рассмотрены рабочие процессы ДВС и их влияние на энергетические, экономические и экологические показатели. Описаны современные системы топливоподачи (ДсИЗ) и дизелей, представлены характеристики автомобильных ДВС, экологические показатели и принципы управления ДВС. Приведены сведения по кинематике, динамике и уравниванию ДВС. Проанализированы принципы конструирования ДВС и особенности их механизмов. Описаны работа и особенности системы ДВС. Отражены перспективные направления развития автомобильных двигателей.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1250. Баженов С. П., Казьмин Б. Н., Носов С. В. Основы эксплуатации автомобилей и тракторов: учеб. пособие: Допущено УМО / Под ред. С. П. Баженова. — 384 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы», профиль «Автомобиле- и тракторостроение» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основные сведения, необходимые для организации эффективной эксплуатации автомобилей и тракторов в современных условиях. Приведена методика диагностирования агрегатов, механизмов и машин в целом.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно специалистам, занимающимся эксплуатацией автомобилей и тракторов.

1251. Баловнев В. И., Данилов Р. Г. Автомобили и тракторы: краткий справочник. — 384 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В справочнике приведены технические характеристики, конструктивные особенности отечественных грузовых автомобилей общего и специализированного назначения, автобусов, колесных и гусеничных тракторов. Рассмотрены конструкции отечественных пожарных автомобилей. Представлены сведения по автогудронаторам, автобетонсмесителям, автомобильным кранам и экскаваторам на автомобильном и тракторном шасси. В приложении даны нормы расхода топлива на автомобильном транспорте и перечень государственных стандартов по тематике справочника.

Справочник предназначен для специалистов в области механизации строительства, дорожного и коммунального хозяйства, работников предприятий автомобильного транспорта и управлений механизации сельского хозяйства, а также студентов высших и средних технических учебных заведений.

1252. Болдин А. П., Максимов В. А. Основы научных исследований: учебник: Допущено УМО. — 2-е изд., перераб. и доп. — 352 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

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

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1253. Бондаренко Е. В., Фаскиев Р. С. **Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования:** учебник: Допущено УМО. — 304 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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»).

Подробно изложены схемы, принцип действия и конструктивное устройство технологического оборудования для проведения операций технического обслуживания и ремонта автомобилей. Даны классификации групп технологического оборудования. Приведены методики проектирования исполнительных элементов объектов технологического оборудования и оснастки. Изложены основные положения системы поддержания и восстановления работоспособности технологического оборудования. Рассмотрены мероприятия по техническому обслуживанию типовых образцов технологического оборудования для диагностического оборудования и приборов, приведены основные операции метрологической проверки. Книга создана на основе одноименного учебника для специалистов (2011 г.).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1254. Вахламов В. К. **Автомобили: Конструкция и эксплуатационные свойства:** учеб. пособие. — 480 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебном пособии описаны типы, конструкция и работа систем, агрегатов и механизмов различных автомобилей. Рассмотрены эксплуатационные свойства, связанные с движением автомобиля, их измерители и показатели, а также влияние конструктивных и эксплуатационных факторов на эксплуатационные свойства автомобиля.

Для студентов высших учебных заведений заочной формы обучения.

1255. Вахламов В. К. **Автомобили: Конструкция и элементы расчета:** учебник: Допущено УМО. — 2-е изд., стер. — 480 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебнике рассмотрены классификация и конструкция систем, агрегатов, механизмов различных типов автомобилей, их рабочие процессы и предъявляемые к ним требования, а также даны их анализ и оценка. На основании рабочих процессов изложены элементы расчета, необходимые для определения нагрузок, действующих в агрегатах и механизмах.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1256. Вахламов В. К. **Автомобили: Эксплуатационные свойства:** учебник: Допущено УМО. — 5-е изд., стер. — 240 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебнике приведен анализ эксплуатационных свойств автомобиля, связанных с его движением (управляемость, маневренность, устойчивость, проходимость и др.), их измерителей и показателей, влияния конструктивных и эксплуатационных факторов на эксплуатационные свойства. Значительное внимание уделено тягово-скоростным свойствам, от которых зависит производительность автомобилей, и их топливной экономичности, оказывающей существенное влияние на себестоимость перевозок. Рассмотрены вопросы, связанные с повышением экологичности автомобилей.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1257. Вахламов В. К. **Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства автомобилей:** учеб. пособие: Допущено УМО. — 2-е изд., стер. — 560 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебном пособии рассмотрены эксплуатационные свойства автомобилей, их измерители и показатели, влияние конструктивных и эксплуатационных факторов на эксплуатационные свойства, а также связь последних с конструкцией систем и механизмов автомобиля. Приведены классификация и представлены конструкции систем, агрегатов и механизмов разных типов автомобилей, их рабочие процессы, предъявляемые требования, достоинства и недостатки.

На основании рабочих процессов изложены элементы расчета для определения нагрузок, действующих в агрегатах и механизмах автомобиля.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1258. Вахламов В. К. Техника автомобильного транспорта: Подвижной состав и эксплуатационные свойства: учеб. пособие: Допущено УМО. — 2-е изд., стер. — 528 с., пер. № 7 бц.

Только в электронном формате

В учебном пособии рассмотрены конструкция, назначение, типы и характеристики подвижного состава автомобильного транспорта, его основные эксплуатационные свойства. Приведены особенности специализированного подвижного состава и подвижного состава с гидропередачами.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1259. Вельможин А. В., Гудков В. А., Миротин Л. Б. Основы теории транспортных процессов и систем: учеб. пособие: Допущено УМО. — 224 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Рассмотрена роль транспорта как системообразующей отрасли в экономике страны. Показана особенность функционирования транспортных процессов и систем, выполняющих производственный процесс в сфере обслуживания. Изложены вопросы развития и современного состояния теории транспортных процессов и систем. Описана методика оценки эффективности функционирования грузовых и пассажирских транспортных систем.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам в области организации грузовых и пассажирских перевозок.

1260. Волков В. С. Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебник: Рекомендовано УМО. — 2-е изд., перераб. и доп. — 384 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

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

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

1261. Волков В. С. Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин: учеб. пособие: Допущено УМО. — 208 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебном пособии изложены сведения по устройству, принципам действия, рабочим характеристикам и аналитическим соотношениям различных систем, приборов и устройств электрического и электронного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин. Приведены правила эксплуатации и обслуживания рассматриваемых приборов и устройств. Рассмотрены возможные пути совершенствования данных электрических систем.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно специалистам в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин.

1262. Горев А. Э. Грузовые перевозки: учебник: Допущено УМО. — 6-е изд., перераб. — 304 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Описаны нормативная и правовая база организации автомобильных грузовых перевозок, методы организации движения подвижного состава, документы, необходимые для планирования,

организации и выполнения перевозок, и источники их получения. Приведены описание и расчеты различных технологических схем выполнения транспортного процесса и погрузочно-разгрузочных работ. Большое внимание уделено направлениям и способам повышения эффективности перевозочного процесса. Изложены методы оптимального планирования и управления перевозками грузов.

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

1263. Горев А. Э., Олешенко Е. М. **Организация автомобильных перевозок и безопасность движения:** учеб. пособие: Допущено УМО. — 5-е изд., стер. — 256 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

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

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

1264. Денисов А. С., Гребенников А. С. **Практикум по технической эксплуатации автомобилей:** учеб. пособие: Допущено УМО. — 2-е изд., стер. — 272 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии приведены практические и лабораторные работы по основным разделам курса «Техническая эксплуатация автомобилей». Основное внимание уделено вопросам диагностирования технического состояния элементов ДВС, силовых агрегатов, ходовой части и тормозных систем автомобилей. Содержит конкретные методические рекомендации и примеры расчетов по разделу теоретических основ технической эксплуатации автомобилей.

Учебное пособие может быть рекомендовано обучающимся по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» (квалификация «бакалавр»).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1265. Денисов А. С., Гребенников А. С. **Практикум по технической эксплуатации автомобилей:** учеб. пособие: Допущено УМО. — 3-е изд., испр. и доп. — 272 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

Дата выхода: 1-е полугодие 2016 г.

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» (квалификация «бакалавр»). Приведены практические и лабораторные работы по основным разделам курса «Техническая эксплуатация автомобилей». Основное внимание уделено вопросам диагностирования технического состояния элементов двигателей внутреннего сгорания, силовых агрегатов, ходовой части и тормозных систем автомобилей. Изложены конкретные методические рекомендации и примеры расчетов по разделу теоретических основ технической эксплуатации автомобилей.

Для студентов учреждений высшего образования.

1266. Домке Э. Р. **Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий:** учебник: Допущено УМО. — 2-е изд., стер. — 288 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены вопросы расследования и экспертизы дорожно-транспортных происшествий, влекущих за собой ответственность за нарушения правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств. Приведены методики экспертного анализа основных видов дорожно-транспортных происшествий, правовые акты, регламентирующие действия

сотрудников ГИБДД МВД России, судебных экспертов-автотехников и участников дорожного движения при совершении дорожно-транспортных происшествий.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1267. Домке Э.Р., Рябчинский А.И., Бажанов А.П. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебник: Допущено УМО. — 304 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

В нем изложены организационно-правовые основы сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования, рассмотрен порядок лицензирования транспортных услуг и допуска перевозчиков к осуществлению международных перевозок, подробно описаны методы и способы технического регулирования рынка товаров, подтверждение и оценка объектов технического регулирования, требования к безопасности объектов технического регулирования.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен специалистам по лицензированию и сертификации в области автомобильного транспорта и оказания транспортных услуг.

1268. Домке Э.Р., Ситников Ю.М., Подшивалова К.С. Пути сообщения, технологические сооружения: учебник: Допущено УМО. — 400 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

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

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

1269. Зиманов Л.Л. Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей: учеб. пособие: Допущено УМО. — 128 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

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

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

1270. Зорин В.А. Основы работоспособности технических систем: учебник: Допущено УМО. — 2-е изд., перераб. — 208 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

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

В учебнике рассмотрены основные процессы, вызывающие снижение работоспособности технических систем (машин): трение, изнашивание, пластическое деформирование, усталостное

и коррозионное разрушение деталей машин. Приведены основные направления и методы обеспечения работоспособности машин. Описаны методы оценки работоспособности элементов и технических систем в целом.

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

1271. Колесник П.А., Кланица В.С. Материаловедение на автомобильном транспорте: учебник. — 6-е изд., стер. — 320 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

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

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1272. Конструкции многоцелевых гусеничных и колесных машин: учебник: Допущено УМО / Г. И. Гладов, А. В. Вихров, С. В. Зайцев и др.; Под ред. Г. И. Гладова. — 400 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебнике рассмотрены общее устройство, назначение, принцип действия, а также конструктивные особенности механизмов, систем и агрегатов многоцелевых гусеничных и колесных машин, в том числе автомобильных поездов и амфибийных машин.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен специалистам.

1273. Куликов Ю.И. Грузоведение на автомобильном транспорте: учеб. пособие: Допущено УМО. — 208 с.: ил., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебное пособие содержит основные теоретические, практические и методические положения по базовым разделам дисциплины «Грузоведение» применительно к автомобильному транспорту: транспортная характеристика и классификация грузов, перевозимых автомобильным транспортом; тара, упаковка и маркировка грузов; опасные, скоропортящиеся и сверхнормативные грузы; нормативно-правовая и информационная база грузоведения на автомобильном транспорте. Изложены логистические подходы и операции в организации транспортного процесса при перевозке грузов, особенности предписаний при транспортировании опасных грузов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно специалистам в области грузовых автомобильных перевозок.

1274. Курганов В.М., Миротин Л.Б. Международные перевозки: учебник: Допущено УМО / Под ред. Л. Б. Миротина. — 2-е изд., стер. — 304 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебнике изложены основы организации автомобильных перевозок в международном сообщении, рассмотрена нормативно-правовая база в сфере международных перевозок. Даны сведения по выполнению таможенных операций и организации режима труда и отдыха водителей. Приведены требования к подвижному составу. Показаны особенности страхования при международных автомобильных перевозках.

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

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен специалистам.

1275. Масуев М.А. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: учеб. пособие: Допущено УМО. — 2-е изд., стер. — 224 с., пер. № 7 бц.

В наличии

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

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

1276. Миротин Л.Б., Бульба А.В., Демин В.А. Транспортно-складские комплексы: учеб. пособие: Допущено УМО. — 224 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

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

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

1277. Миротин Л.Б., Покровский А.К. Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания: учеб. пособие: Допущено УМО. — 224 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

Дата выхода: 2-е полугодие 2016 г.

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

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

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

1278. Миротин Л.Б., Покровский А.К., Некрасов А.Г. Управление социально-техническими системами: учеб. пособие: Допущено УМО. — 208 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Показаны системы управления «человек—машина» как главный фактор эффективности производства. Приведена классификация систем управления «человек—машина» в рыночных условиях с учетом экологической и социальной безопасности. На примере одного из сложных участков производственного управления (логистического сервиса) проиллюстрирована предлагаемая система высокой эффективности производственной деятельности.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1279. Мороз С. М. Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств: учеб. пособие: Допущено УМО. — 2-е изд., перераб. — 224 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профили «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Автомобильный сервис», «Техническая экспертиза автотранспортных средств» (квалификация «бакалавр»). Рассмотрены влияние технического состояния автотранспортных средств на безопасность дорожного движения и методы противодействия ее снижению при эксплуатации. Показаны возможности изготовителей автотранспортных средств по обеспечению безопасности технического состояния автомобильного парка. Изложены методы обоснования эксплуатационных требований к автотранспортным средствам и нормативов безопасности технического состояния. Первое издание учебного пособия выходило в 2010 г. под названием «Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств».

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

1280. Набоких В. А. Аппараты систем зажигания: Справочник: учеб. пособие: Допущено УМО. — 320 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебное пособие содержит материалы по теории, конструкции, схемно-техническим решениям, расчетам, испытаниям, диагностированию, технической эксплуатации и ремонту высоковольтных аппаратов систем зажигания автотранспортных средств и мототехники.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно аспирантам, преподавателям, специалистам автотранспортных организаций и автолюбителям.

1281. Набоких В. А. Испытания электрооборудования автомобилей и тракторов: учебник: Допущено УМО. — 256 с., пер. № 7 бц.

Только в электронном формате

В учебнике содержатся материалы по условиям эксплуатации автомобилей и тракторов, методам испытаний при разработке и производстве, испытательному оборудованию для систем и изделий электрооборудования и автомобильной электроники.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен студентам среднего профессионального образования, обучающимся по автотракторным специальностям, и специалистам автотракторных организаций.

1282. Нарбут А. Н. Автомобили: Рабочие процессы и расчет механизмов и систем: учебник: Допущено УМО. — 2-е изд., испр. — 256 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебнике представлен анализ рабочих процессов механизмов и систем автомобиля, выполненный с использованием схем действующих сил и расчетов выходных характеристик. Для каждого механизма или системы автомобиля приведены классификация, расчетные нагрузки, элементы расчета.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1283. Нарбут А. Н. Мотоциклы: учеб. пособие: Допущено УМО. — 176 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебном пособии рассмотрены особенности конструкции и основные параметры мотоциклов и других мототранспортных средств, конструкции механизмов и систем мотоциклов и их свойства, проявляющиеся при движении: скоростные, тормозные, топливная экономичность, управляемость, устойчивость, проходимость, плавность хода, вредные воздействия на окружающую среду.

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

1284. Олещенко Е. М., Горев А. Э. **Грузоведение:** учебник. — 3-е изд., испр. и доп. — 288 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» (профили «Организация перевозок на автомобильном транспорте», «Международные перевозки на автомобильном транспорте», «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте», «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе», «Транспортно-экспедиторская деятельность», «Региональный и городской транспортный комплекс») (квалификация «бакалавр»).

Изложены основные сведения, обеспечивающие освоение компетенций, необходимых для сохранной и безопасной перевозки грузов на автомобильном транспорте. Рассмотрены основные свойства грузов и закономерности их изменения при транспортировке, требования к таре и подвижному составу, способы маркировки грузовых мест, вопросы механизации и автоматизации переработки грузов в терминалах и на складах с помощью современных информационных технологий.

Второе издание книги выходило под названием «Основы грузоведения» (2008 г.).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1285. Организация дорожного движения: учеб. пособие: Допущено УМО / И. Н. Пугачев, А. Э. Горев, А. И. Солодкий и др.; Под ред. А. Э. Горева. — 240 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

В пособии изложены основные теоретические, практические и методические вопросы организации дорожного движения, способы изучения и оценки ее эффективности. Приведены характеристики транспортных и пешеходных потоков; описаны практические мероприятия по организации движения на отдельных элементах улично-дорожной сети; представлены нормативное регулирование и требования к организации дорожного движения; даны различные виды оценок мероприятий по организации и безопасности движения транспортных средств, необходимые для подготовки специалиста широкого профиля в сфере эксплуатации автомобильного транспорта.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть использовано специалистами автомобильного транспорта на курсах повышения квалификации.

1286. Пегин П. А. **Автотранспортная психология:** учебник: Допущено УМО. — 208 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

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

Для студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования.

1287. Пассажирыские автомобильные перевозки: учеб. пособие: Допущено УМО / В. А. Гудков, Л. Б. Миротин, А. В. Вельможин и др. — 160 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Технология транспортных процессов», профиль «Ор-

ганизация перевозок и управление на автомобильном транспорте» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены теоретические аспекты, технология и организация работы пассажирского транспорта в условиях городских, пригородных, междугородных и международных перевозок, значение автомобильного транспорта в развитии и совершенствовании организации пассажирских перевозок. Приведены сведения о диспетчерском руководстве, контроле и управлении на пассажирском транспорте.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезно специалистам и управленческому персоналу автотранспортных предприятий и объединений, связанных с планированием и организацией перевозок пассажиров.

1288. Производственно-техническая инфраструктура предприятий автосервиса: учебник / Н. И. Веревкин, А. Н. Новиков, Н. А. Давыдов и др.; Под ред. Н. А. Давыдова. — 400 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.

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

Приведены основные положения по формированию предприятий автомобильного транспорта как основы производственно-технической инфраструктуры автомобильного сервиса. Рассмотрены методики технологического расчета станций технического обслуживания, автозаправочных станций и автостоянок. Отражены особенности формирования производственно-технической базы автотранспортных предприятий. Уделено внимание оснащению предприятий технологическим оборудованием, его конструкции, работе, размещению и обслуживанию.

Второе издание книги выходило под названием «Производственно-техническая инфраструктура сервисного обслуживания автомобилей» (2013 г.).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1289. Производственно-техническая инфраструктура сервисного обслуживания автомобилей: учеб. пособие: Допущено УМО / Н. И. Веревкин, А. Н. Новиков, Н. А. Давыдов и др.; Под ред. Н. А. Давыдова. — 2-е изд., стер. — 400 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии приведены основные положения по формированию предприятий автомобильного транспорта как основы производственно-технической инфраструктуры сервисного обслуживания автомобилей. Рассмотрены методики технологического расчета станций технического обслуживания, автозаправочных станций и автостоянок. Отражены особенности формирования производственно-технической базы автотранспортных предприятий. Уделено внимание оснащению предприятий технологическим оборудованием, его конструкции, работе, размещению и обслуживанию.

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

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно преподавателям и специалистам в области сервисного обслуживания автомобилей.

1290. Проскурин А. И., Карташов А. А., Москвин Р. Н. Практикум по эксплуатационным свойствам автомобиля: учеб. пособие: Допущено УМО. — 240 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

В учебном пособии приведены основные теоретические положения раздела «Теория автомобиля» курса «Автомобили», технические характеристики автомобилей, двигателей и прицепов. Рассмотрены примеры решения типовых задач.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1291. Пугачев И.Н., Горев А.Э., Олешенко Е.М. Организация и безопасность дорожного движения: учеб. пособие: Допущено УМО. — 272 с., пер. № 7 бц.

Только в электронном формате

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

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

1292. Ременцов А.Н., Сапронов Ю.Г., Соловьев С.Г. Типаж и эксплуатация технологического оборудования: учебник: Допущено УМО. — 304 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Рассмотрены классификация, структура, потребительские технические свойства, устройство и принцип действия оборудования для технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобиля, его монтажа, технической эксплуатации и ремонта. Освещены вопросы выбора и приобретения технологического оборудования для предприятий автосервиса, охраны труда и безопасности при его использовании.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам предприятий автосервиса.

1293. Ременцов А.Н. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Введение в профессию: учебник: Допущено УМО. — 2-е изд., перераб. — 192 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Приведены исторические сведения о развитии транспорта и транспортных коммуникаций в России. Дана характеристика единой транспортной системы России. Показаны роль и место автомобильного транспорта в экономике страны. Представлены общая характеристика законодательных актов и нормативной документации, регламентирующей функционирование автотранспортного комплекса, сведения кадрового обеспечения автотранспортного комплекса.

Первое издание книги выходило под названием «Автомобили и автомобильное хозяйство. Введение в специальность» (2010 г.).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1294. Ромакин Н.Е. Машины непрерывного транспорта: учеб. пособие: Допущено УМО. — 432 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебном пособии рассмотрены основные вопросы теории, расчета и конструирования всех типов машин непрерывного транспорта: конвейеров с тяговым элементом, устройств пневматического и гидравлического транспорта, вспомогательных устройств, подвесных канатных дорог.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно специалистам, занятым решением транспортных задач, и специалистам в области транспортной логистики.

1295. Рябчинский А.И., Гудков В.А., Кравченко Е.А. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебник: Допущено УМО. — 3-е изд., перераб. и доп. — 256 с., пер. № 7 бц.

В наличии

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

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

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1296. Сапронов Ю. Г. Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса: учеб. пособие: Рекомендовано УМО. — 224 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии изложены теоретические и практические вопросы экспертизы и диагностики объектов и систем автосервиса. Описана законодательно-нормативная база экспертизы объектов и систем автосервиса. Рассмотрены принципы и методы оценки автотранспортных средств, организации экспертизы объектов автосервиса, принципы, методы и средства технического диагностирования автомобилей.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1297. Сильянов В. В., Домке Э. Р. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц: учебник: Допущено УМО. — 4-е изд., испр. и доп. — 352 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

Дата выхода: 2-е полугодие 2016 г.

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

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам по эксплуатации автомобильных дорог и организации дорожного движения.

1298. Сильянов В. В., Домке Э. Р. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц: учебник: Допущено Минобрнауки России. — 352 с., пер. № 7 бц.

В наличии

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

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

1299. Синельников А. Ф. Основы технологии производства и ремонт автомобилей: учеб. пособие: Допущено УМО. — 2-е изд., стр. — 320 с., пер. № 7 бц.

Только в электронном формате

В учебном пособии рассмотрены основные вопросы технологической подготовки производства и ремонта современных конструкций автомобилей и их составных частей, а также про-

ектирования авторемонтных предприятий. Приведены сведения о технологии изготовления автомобильных деталей и сборки из них автомобилей. Описаны основные способы восстановления потребительских свойств автомобильных деталей. Учебное пособие может быть рекомендовано обучающимся по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация «бакалавр»).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1300. Синельников А. Ф. Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебник. — 3-е изд., испр. и доп. — 320 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

Рассмотрены вопросы технологической подготовки производства и ремонта современных конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также проектирования ремонтных предприятий. Приведены сведения о технологии изготовления деталей и сборки из них транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования. Описаны основные способы восстановления потребительских свойств деталей машин.

Второе издание книги выходило под названием «Основы технологии производства и ремонт автомобилей» (2013 г.).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1301. Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе: учебник: Допущено УМО / А. Н. Ременцов, Ю. Н. Фролов, В. П. Воронов и др.; Под ред. А. Н. Ременцова, Ю. Н. Фролова. — 2-е изд., стер. — 480 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

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

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

1302. Сханова С. Э., Попова О. В., Горев А. Э. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания: учеб. пособие: Допущено УМО. — 4-е изд., перераб. — 432 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

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

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

1303. Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин: учебник: Допущено УМО / Б. П. Долгополов, Г. Н. Доценко, В. А. Зорин и др.; Под ред. В. А. Зорина. — 576 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике изложены основы технологии производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин. Подробно рассмотрены технологические методы обеспечения

надежности машин. Особое внимание уделено вопросам автоматизации технологических процессов производства изделий машиностроения. Изложены особенности технологических процессов изготовления и восстановления работоспособности деталей подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин. Описаны существующие методы испытаний машин, обеспечения ремонтпригодности на стадиях проектирования машин и технологических процессов восстановления деталей. Приведены методы контроля качества продукции машиностроительного и ремонтного производства.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен специалистам.

1304. Технология машиностроения и производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования: учебник / Б. П. Долгополов, Г. Н. Доценко, В. А. Зорин и др.; Под ред. В. А. Зорина. — 2-е изд., испр. и доп. — 576 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

Дата выхода: 2-е полугодие 2016 г.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы», профиль подготовки «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основы технологии производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин. Подробно рассмотрены технологические методы обеспечения надежности машин. Особое внимание уделено вопросам автоматизации технологических процессов производства изделий машиностроения. Отражены особенности технологических процессов изготовления и восстановления работоспособности деталей подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин. Описаны существующие методы испытаний машин, обеспечения ремонтпригодности на стадиях проектирования машин и технологических процессов восстановления деталей. Приведены методы контроля качества продукции машиностроительного и ремонтного производства.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам.

1305. Транспортная энергетика: учебник / М. Г. Шатров, А. Ю. Дунин, С. Д. Скорodelов и др.; Под ред. М. Г. Шатрова. — 272 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

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

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

1306. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: учебник: Допущено УМО / Ю. Ф. Ключин, И. И. Павлов, В. С. Рекошев и др.; Под ред. Ю. Ф. Ключина. — 336 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

В учебнике представлены сведения о подвижном составе автомобильного транспорта, классификация и система обозначения автотранспортных средств, стандарты по эксплуатации подвижного состава, основные эксплуатационные свойства автомобилей. Рассмотрены клас-

сификация, основные технические характеристики и устройство различных погрузочно-разгрузочных средств: универсальных машин (кранов, автопогрузчиков, электропогрузчиков), машин для погрузки навалочных грузов (одноковшовых погрузчиков и машин с рабочим органом непрерывного действия), машин для выгрузки навалочных грузов (стационарных и самоходных разгрузчиков), пневматических установок, простейших механизмов и устройств. Описаны погрузочно-разгрузочные пункты, статистические методы анализа и организации взаимодействия автотранспортных и погрузочно-разгрузочных средств, а также методика расчета экономической эффективности и выбора варианта механизации погрузочно-разгрузочных работ.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1307. Троицкая Н.А. **Общий курс транспорта:** учебник. — 176 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

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

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

1308. Троицкая Н.А., Чубуков А.Б., Шилимов М.В. **Мультимодальные системы транспортировки и интермодальные технологии:** учеб. пособие: Допущено УМО. — 336 с., пер. № 7 бц.

В наличии

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

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

1309. Трофименко Ю.В., Якубович И.А. **Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса:** учебник: Допущено УМО / Под ред. Ю. В. Трофименко. — 240 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

Дата выхода: 1-е полугодие 2016 г.

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

Рассмотрены функции, конструкционные и технологические особенности инженерных сооружений предприятий автомобильного транспорта как элементов системы их жизнеобеспечения и производственной деятельности, основные виды воздействий этих предприятий на окружающую среду. Особое внимание уделено освещению мер инженерной защиты и управления природоохранной деятельности в вопросах обеспечения экологической безопасности функционирования предприятий автомобильного транспорта.

Для студентов учреждений высшего образования.

1310. Федотов А. И. Технология и организация диагностики при сервисном сопровождении: учебник: Допущено УМО. — 352 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

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

Приведены основы теории диагностирования современных транспортных и транспортно-технологических машин, методы измерения параметров, характеризующих техническое состояние их агрегатов, механизмов, узлов и систем. Изложены принципы функционирования диагностического оборудования. Рассмотрены процессы задания режимов тестовых воздействий на объекты диагностирования, а также основы их регулировки и ремонта. Большое внимание уделено изучению компьютерных методов диагностирования современных микропроцессорных систем автомобилей, таких как АБС, инжекторные системы питания бензиновых двигателей, аккумуляторные системы питания дизелей Common Rail, автоматические коробки передач и др.

Для студентов учреждений высшего образования.

1311. Шестопалов К. К. Строительные и дорожные машины: учебник. — 2-е изд., испр. и доп. — 384 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат).

В наличии

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы», профиль подготовки «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены назначение, классификация, устройство, принцип действия, особенности конструкции и эксплуатации большинства типов строительных и дорожных машин и оборудования. Приведены формулы для расчета их рабочих сопротивлений и производительности.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть использован при подготовке специалистов по направлению «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»).

1312. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин: учебник: Допущено МОиН РФ / А. В. Рубайлов, Ф. Ю. Керимов, В. Я. Дворковой и др.; Под ред. Е. С. Локшина. — 512 с., пер. № 7 бц.

В наличии

В учебнике изложены основы обеспечения эффективной эксплуатации подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин, правила эксплуатации и эксплуатационная документация. Описана роль государственных органов при осуществлении технического надзора за эксплуатацией машин. Рассмотрены вопросы функционирования системы фирменного обслуживания строительных и дорожных машин и сертификации услуг технического сервиса.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен студентам и преподавателям учреждений среднего профессионального образования, аспирантам, специалистам эксплуатационных и сервисных предприятий.

1313. Яговкин А. И. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учеб. пособие: Допущено УМО. — 2-е изд., стер. — 400 с., пер. № 7 бц.

Только в электронном формате

В учебном пособии рассмотрены вопросы организации производства, производственного процесса и особенности функционирования предприятий технологического транспорта и специальной техники. Значительное внимание уделено обоснованию необходимости системы централизованного управления предприятиями технологического транспорта и ее функционированию. Рассмотрены особенности организации производства на предприятиях различной

мощности, в региональных системах и при обслуживании техники, работающей в отрыве от основных баз. Показаны направления дальнейшего совершенствования организации производства технического обслуживания и ремонта машин. Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно специалистам автомобильного и других видов транспорта в их практической деятельности и при повышении квалификации.

1314. Яхьяев Н. Я. Безопасность транспортных средств: учебник: Допущено УМО. — 432 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебнике рассмотрены основы безопасности транспортных средств и приведены требования, предъявляемые к автотранспортному средству как источнику дорожно-транспортных происшествий сложной системы человек—автомобиль—дорога—среда. Даны основные определения и понятия конструктивной, активной, пассивной, послеаварийной и экологической безопасности. Приведены материалы по безопасности человекомашинных систем применительно к транспортно-дорожному комплексу, а также по мониторингу безопасности транспортных средств в процессе их жизненного цикла.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

1315. Яхьяев Н. Я., Кораблин А. В. Основы теории надежности: учебник: Допущено УМО. — 2-е изд., перераб. — 208 с., пер. № 7 бц. — (Бакалавриат). *В наличии*

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

Изложены основы теории надежности применительно к наиболее емкой составляющей системы человек — автомобиль — дорога — среда. Представлены основные сведения о качестве и надежности автомобиля как технической системы. Даны основные термины и определения, приведены показатели надежности сложных и расчлененных систем и методы их расчета. Уделено внимание физическим основам надежности автомобиля, методам обработки информации о надежности и методам испытания на надежность. Первое издание книги выходило под названием «Основы теории надежности и диагностика» (2009 г.).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

1316. Логистические транспортно-грузовые системы: учебник: Рекомендовано Минтрансом России / В. И. Апатцев, С. Б. Лёвин, В. М. Николашин и др.; Под ред. В. М. Николашина. — 304 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

Учебник является первым изданием по методологии оптимизации функционирования логистических транспортно-грузовых систем (ТГС). Он охватывает теоретические основы оптимизации ТГС, рассматривает роль государственного регулирования функционирования макрологистических систем, принципы взаимодействия железнодорожного транспорта с компаниями-операторами, собственниками подвижного состава. В учебнике рассмотрены вопросы транспортного производства в железнодорожных узлах, даны модели и алгоритмы определения оптимальных технико-технологических параметров ТГС и их подсистем, а также информационное обеспечение процесса управления ими. Даны методы параметризации контейнерных терминалов как элементов логистической транспортной цепи; показаны значение и сущность лизинга.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен для аспирантов, преподавателей транспортных вузов, специалистам по логистике, а также всем изучающим логистику.

1317. Сервис на транспорте: учеб. пособие: Допущено УМО / В. М. Николашин, Н. А. Зудилин, А. С. Синицына и др.; Под ред. В. М. Николашина. — 4-е изд., перераб. — 304 с., пер. № 7 бц. *В наличии*

В учебном пособии рассмотрены теоретические основы и конкретные производственные, правовые и финансовые вопросы обеспечения транспортного сервиса при перевозках грузов и пассажиров на железнодорожном транспорте и в смешанных международных сообщениях. От-