

Уважаемый читатель!

Аннотированный тематический каталог «Садово-парковое и ландшафтное строительство. Лесное дело. Сельское хозяйство» предлагает современную учебную литературу Издательского центра «Академия»: учебники, учебные пособия, справочники, практикумы, наглядные пособия для всех уровней профессионального образования, а также для подготовки и переподготовки рабочих и служащих в учебных центрах и учебно-производственных комбинатах.

Все издания проходят экспертизу в установленном Министерством образования и науки Российской Федерации порядке; учитывают потребности современного рынка труда, отличаются качественным исполнением. Авторы наших книг — известные российские ученые, сотрудники РАО и РАН, опытные преподаватели-практики ведущих учебных заведений.

«Академия» выпускает современную учебно-методическую литературу **в соответствии с требованиями ФГОС**: учебники для бакалавриата (ВПО), учебно-методические комплекты нового поколения и **электронные учебные издания** для профессионального образования.

Обращаем Ваше внимание, что Издательский центр «Академия» как издатель, обладающий исключительными правами на использование печатных и электронных изданий, может выступать **единственным поставщиком**. Вы можете заказать нашу литературу на любую сумму без проведения торгов, по договору (ст. 93 ФЗ № 44 от 05.04.2013). Образовательным учреждениям предоставляется услуга **доступа к электронным версиям** учебных изданий.

На сайте www.academia-moscow.ru представлена информация о каждой книге: аннотация, оглавление, фрагменты, год выпуска, ISBN, цена, наличие.

Филиалы Издательского центра работают во всех федеральных округах Российской Федерации. Адреса и телефоны указаны в конце каталога. Заказать учебные пособия можно в отделе сбыта центрального офиса или в филиалах. Осуществляется доставка «до порога». Предоставляется услуга «Книга — почтой».

Содержание

Садово-парковое и ландшафтное строительство. Лесное дело	3
Сельское хозяйство	12
Растениеводство, животноводство и ветеринария	12
Механизация сельского хозяйства	13
Экономика и управление сельского хозяйства	20
Наглядные пособия	21
Электронные учебные издания	22

Справочное издание

**Тематический каталог
2014 год**

Садово-парковое и ландшафтное строительство. Лесное дело. Сельское хозяйство

Подписано в печать 03.04.2014. Формат 60×90/8. Гарнитура «Футурис». Бумага офсетная № 1.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,0. Тираж 600 экз. Заказ №

ООО «Издательский центр «Академия». www.academia-moscow.ru
129085, Москва, пр-т Мира, 101В, стр. 1.
Тел./факс: (495) 648-0507, 616-00-29.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № РОСС RU. АЕ51. Н 16476 от 05.04.2013.

Отпечатано с электронных носителей, предоставленных издательством,
в ИПК ИТАР-ТАСС.
129085, г. Москва, Звездный бульвар, 17.

© Издательский центр «Академия», 2014

Садово-парковое и ландшафтное строительство. Лесное дело

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Автоматизация технологических процессов и производств лесопромышленного комплекса

Петровский В. С.

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

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 220700 «Автоматизация технологических процессов и производств» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены системы автоматики агрегатов, большое внимание уделено вопросам мобильных машин, автоматизации лесопромышленных процессов и производств лесного хозяйства, лесозаготовок, лесопиления. Представлены современные отечественные и зарубежные системы компьютерной автоматизации отраслевых процессов и производств лесопромышленного комплекса.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Архитектурно-графическое оформление ландшафтного проекта

Скакова А.Г.

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

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

В учебном пособии даны сведения по ландшафтному проектированию и способам профессионального изображения проектного замысла. Рассмотрены виды чертежей и наглядных изображений, применяемые в ландшафтном проектировании. Приведены основы ландшафтной композиции, компоненты и правила ее создания, основные приемы построения пространства и планировки. Представлена методика ландшафтного проектирования малого сада.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Гидротехнические мелиорации объектов ландшафтного строительства

Сабо Е.Д.,
Теодоронский В. С.,
Золотаревский А. А.;
Под ред. Е. Д. Сабо

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

В учебнике рассмотрена роль воды в природных и антропогенных ландшафтах. Описаны способы корректировки водного режима почв в условиях избыточного и недостаточного увлажнения, различные гидротехнические и гидромелиоративные сооружения, оптимальные способы организации и механизации строительных работ.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен специалистам в области садово-паркового строительства.



Декоративное растениеводство. Древоводство

Соколова Т. А.

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

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

В учебнике приведены принципы подбора ассортимента деревьев и кустарников для зеленого строительства. Рассмотрены биологические основы формирования надземной части и корневых систем деревьев и кустарников; технология выращивания пород разных категорий по отделам питомника; семенное и вегетативное размножение пород с указанием конкретных подвоев и привоев. Освещены вопросы организации питомника, его отделов, систем севооборотов и культурооборотов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен озеленителям, практическим работникам питомников декоративных деревьев и кустарников.



Декоративное растениеводство. Цветоводство

Соколова Т. А.,
Бочкова И. Ю.

*Учебник:
Рекомендовано УМО
5-е изд., испр.
432 с.: ил., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

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

В учебнике рассмотрены биологические основы промышленного цветоводства (защищенный грунт), биология, общие приемы и технология возделывания ведущих промышленных и перспективных декоративных цветочных культур. Приведены способы размножения и особенности выращивания основных видов цветочных культур открытого грунта.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен тем, кто интересуется вопросами цветоводства.



Дорожно-строительные материалы и машины

Тюрин Н. А.,
Бессараб Г. А.,
Язов В. Н.

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

В учебнике изложены общие сведения о дорожно-строительных материалах и машинах, используемых в лесном дорожном строительстве. Рассмотрены источники происхождения природных материалов и технологические процессы производства искусственных строительных материалов. Приведены состав материалов, область применения, правила перевозки и хранения. По каждому виду дорожно-строительных машин представлены назначение, устройство и область эффективного использования.

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



Информационные технологии в ландшафтной архитектуре

Летин А. С., Летина О. С.

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

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 250700 «Ландшафтная архитектура» (квалификация «бакалавр»).

Изложено применение компьютерных графических программ применительно к ландшафтному проектированию. Рассмотрены наиболее популярные программы среди ландшафтных архитекторов, в том числе Photoshop, AutoCAD, 3DMax и ряд специализированных ландшафтных программ. Приведены основные приемы работы в описываемых программах.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам, работающим в области ландшафтного проектирования.



Ландшафтная архитектура: Специализированные объекты

Сокольская О.Б.,
Теодоронский В.С.,
Вергунов А.П.

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

В учебном пособии рассматриваются теория и практика создания специализированных объектов ландшафтной архитектуры. Содержатся сведения по типологии, классификации, основным тенденциям формирования специализированных садов и парков. Приводятся расчетные показатели по проектированию данных объектов. Освещаются основные вопросы обустройства территорий и садово-паркового строительства. Представлены номенклатура малых архитектурных форм, элементов благоустройства и оборудования; примеры типов специализированных садов и парков из отечественной и зарубежной практики.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Ландшафтное планирование

Колбовский Е. Ю.

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

В учебном пособии рассмотрены истоки и традиции экологического территориального планирования. Охарактеризован алгоритм ландшафтного планирования на различных иерархических уровнях: межрегиональном, региональном, местном. Предложены новые подходы к видеоэкологии и эстетике ландшафта. Освещены основные рабочие операции ландшафтного планирования в составе генеральных планов городов. Проанализированы методы ландшафтного обустройства туристско-рекреационных систем и частных владений.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно географам, специалистам по территориальному планированию, экологам, работникам системы охраны природы, лесоустроителям, ландшафтными архитекторам, а также широкому кругу читателей, интересующихся проблемами территориального планирования в России.



Ландшафтоведение

Колбовский Е. Ю.

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

В учебном пособии на примере типичных биогеоценозов лесной зоны рассматривается классическая теория морфологии ландшафтной оболочки Земли. Анализируются особенности строения, типологии, динамики и функционирования плакорных (водораздельных), болотных и долинно-речных ландшафтов Русской равнины. Приводится подробный алгоритм ландшафтного картографирования. Впервые приводится обзор истории антропогенезации и оформления культурных ландшафтов российского Центра и Севера. Характеризуются проблемы экологии ландшафтов, связанные с сельскохозяйственным и ресурсным (лесным) природопользованием. Раскрыта специфика городских ландшафтов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Ландшафтоведение

Казakov Л. К.

*Учебник
2-е изд., стер.
336 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

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

В учебнике изложены основы классического ландшафтоведения: объекты и предметы исследований, история и предпосылки развития, базовые понятия, представления об организации ландшафтов, факторах их дифференциации, связях между ними, классификации и типологии, динамике геосистем. Рассмотрены концептуальные основы и представления об антропогенезации ландшафтной оболочки, организации и динамике природно-антропогенных систем, их классификациях и устойчивости, а также естественно-научные основы ландшафтного планирования и проектирования культурных ландшафтов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Лесная энтомология

Мозолева Е. Г.,
Селиховкин А. В.,
Ижевский С. С. и др.;
Под ред. Е. Г. Мозолева

Учебник
2-е изд., перераб.
416 с.: ил., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

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

В учебнике рассмотрены основы общей энтомологии, в том числе морфология, анатомия, физиология, размножение и развитие, экология и систематика насекомых. Рассмотрены биология и экология вредителей плодов и семян, корневых систем растений, растений в питомниках, в культурах и молодняках, сосущих вредителей растений, минеров и галлообразователей, хвое- и листогрызущих и стволовых насекомых и технических вредителей древесины. Описаны методы защиты растений и системы мероприятий по защите растений от вредителей в лесном хозяйстве и озеленении.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Лесные культуры и защитное лесоразведение

Редько Г. И.,
Мерзленко М. Д.,
Бабич Н. А. и др.;
Под ред. Г. И. Редько

Учебник
400 с., пер. № 7 бц

В учебнике приведены сведения о лесном семеноводстве, лесных питомниках, лесных культурах и специальном лесовыращивании, а также о защитном лесоразведении. Изложены теория и практика лесокультурного дела, основные методы и способы его ведения, рассмотрены современные проблемы искусственного лесовосстановления и лесоразведения в России.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Лесозаготовка

Патякин В. И.,
Салминен Э. О.,
Бит Ю. А. и др.

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

В учебнике изложены вопросы технологии лесозаготовок, лесосечных и нижнескладских работ, комплексного использования фитомассы деревьев. Описаны современные технологические процессы переработки вторичного сырья, применяемые системы машин и оборудования. Приведены сведения по проектированию и эксплуатации лесозвозного транспорта.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Озеленение населенных мест: Градостроительные основы

Теодоронский В. С.,
Жеребцова Г. П.

Учеб. пособие
256 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии рассмотрены основные вопросы планирования и проектирования, создания объектов озеленения, процессов производства и эксплуатации с учетом градостроительных и архитектурно-ландшафтных требований, природных и климатических особенностей населенных мест. Представлены материалы по типологии современных объектов озеленения, их особенности планировки и композиции с точки зрения современных методов садово-паркового и ландшафтного строительства. Приведены порядок и организация процесса проектирования. Детально рассмотрены вопросы технологии зеленого строительства и содержания зеленых насаждений. Даны рекомендации по капитальному ремонту объектов озеленения, механизации производственных процессов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно инженерно-техническим работникам предприятий, проектных и производственных организаций, частных фирм по проектированию и созданию локальных объектов озеленения.

Доступно только
в электронном
формате



Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры

Теодоронский В.С.,
Сабо Е.Д.,
Фролова В.А.;
Под ред. В.С.Теодоронского

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

В учебнике рассматриваются вопросы создания объектов ландшафтной архитектуры, благоустройства территорий объектов, связанные с организацией строительства инженерных сооружений, устройством дорожной сети, регулированием водного режима на территориях объектов, номенклатурой, конструкциями и материалами строительства. Изложены основные теоретические вопросы озеленения объектов ландшафтной архитектуры: посадка деревьев и кустарников, устройство газонов, цветников и их содержание. Описана технология производства работ, инвентаризации территории объектов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Транспорт леса: В 2 т. Т. 1: Сухопутный транспорт

Салминен Э.О.,
Грехов Г.Ф.,
Тюрин Н.А. и др.;
Под ред. Э.О.Салминена

*Учебник: Допущено УМО
368 с., пер. № 7 бц*

В учебнике изложены вопросы проектирования, строительства, содержания и ремонта лесовозных дорог, организации вывозки древесины по различным транспортно-технологическим схемам с минимальными затратами и учетом требований охраны окружающей среды. Дано понятие о лесопромышленной логистике как методе управления транспортно-технологическими процессами предприятий лесопромышленного комплекса. Приведены требования к организации перевозок различными видами транспорта и международных перевозок лесопродукции.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Транспорт леса: В 2 т. Т. 2: Лесосплав и судовые перевозки

Овчинников М.М.,
Полищук В.П.,
Григорьев Г.В.

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

В учебнике рассмотрены виды лесосплава и судовых перевозок лесоматериалов. Описаны лесосплавные пути и гидродинамика потока при лесосплаве. Даны характеристики лесонаправляющих и лесозадерживающих сооружений, лесосплавных рейдов. Изложены основы проектирования лесосплавных объектов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



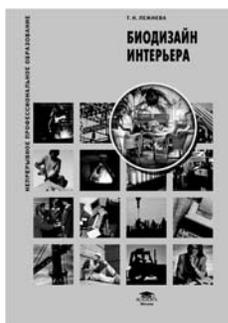
Экономика лесного хозяйства

Острошенко В.В.

*Учебник: Допущено УМО
240 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрены производственные возможности и основы организации лесного хозяйства. Показаны взаимоотношения, складывающиеся между производителями и потребителями при переходе к рынку. Большое внимание уделено изучению экономических основ организации устойчивого лесопользования, лесным аукционам, аренде лесов, формированию лесного дохода, расчету экономического эффекта и экономической эффективности лесохозяйственных мероприятий.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Биодизайн интерьера

Лежнева Т. Н.

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
64 с., обл.
(Непрерывное профессиональное образование)

В учебном пособии рассмотрены вопросы особенностей оформления различных видов общественных и жилых помещений горшечными растениями, приемы создания композиций из горшечных растений, посадки, ухода и их размножения. Даны советы, как достичь определенного впечатления от помещения, подчеркнув при этом стиль, особенность и характер его обитателей.

Учебное пособие может быть использовано при освоении ОП.08 «Цветочно-декоративные растения и дендрология» по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно слушателям курсов по подготовке специалистов в области дизайна интерьера и широкому кругу цветоводов-любителей.



Ботаника

Родионова А. С.,
Скупченко В. Б.,
Малышева О. Н. и др.

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

В учебнике изложены сведения по морфологии, анатомии, физиологии и систематике растений, рассмотрены вопросы, касающиеся фитоценологии и охраны растительного мира. Основное внимание уделено растениям, связанным с жизнью леса.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Ботаника и физиология растений

Шумакова Е. В.

Учебник: Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
208 с.: ил., пер. № 7 бц

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов по специальностям среднего профессионального образования «Флористика» и «Садово-парковое и ландшафтное строительство», на основе примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования базовой подготовки по общепрофессиональной дисциплине «Ботаника и физиология растений».

В учебнике рассмотрены основные понятия анатомии, морфологии, физиологии, систематики и географии растений. Приведены биологические особенности растений различных экологических групп по отношению к свету, воде и другим факторам. Раскрыты основные закономерности протекания физиологических процессов растительного организма. Даны подробные рекомендации и алгоритмы выполнения лабораторно-практических работ. В конце каждой главы приведены вопросы и задания для самоконтроля.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования



Дендрология

Громадин А. В.,
Матюхин Д. Л.

Учебник: Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
6-е изд., стер.
368 с., пер. № 7 бц

В учебнике описаны жизненные формы древесных растений, понятия об ареалах, изложены основы экологии, фенологии, интродукции, акклиматизации растений, декоративной дендрологии. Приведены данные по методике и практике семенного и вегетативного размножения важнейших видов.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.04. «Дендрология и лесоведение» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен агрономам питомников и садоводам-любителям.



Ландшафтное проектирование и садовый дизайн

Лежнева Т. Н.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
64 с., обл.
(Непрерывное профессиональное образование)*

В учебном пособии представлены последовательные этапы проектирования сада. Изложены принципиальные основы планировки, зонирования, выбора стилистики и других аспектов проектирования сада. Рассмотрены отдельные элементы обустройства садового пространства: малые архитектурные формы, дорожки, водоемы, газоны, освещение. Приведены примеры составления необходимых чертежей и сопроводительных документов.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства» (МДК.01.01) и ОП.06 «Основы садово-паркового искусства» по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно слушателям системы повышения квалификации специалистов в области ландшафтного дизайна.



Лесоведение

Смирнов А. П.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано ГОУ ВПО
«Московский государственный
университет леса»
160 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии основное внимание уделено материалам, отражающим последние достижения науки в изучении взаимоотношения леса с абиотическими факторами, а также в исследовании естественного возобновления леса. Цель подготовки учебного пособия – формирование современного эколого-лесоводственного мировоззрения будущих специалистов одной из важнейших отраслей экономики России.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.04 «Дендрология и лесоведение» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно специалистам лесного хозяйства, желающим ознакомиться с новейшими достижениями науки в области знаний о природе леса.



Основы декоративного садоводства

Лежнева Т. Н.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
80 с., обл.
(Непрерывное профессиональное образование)*

В учебном пособии рассматриваются вопросы биологических основ декоративного садоводства: строение растений, условия их роста, способ размножения. Также приводятся сведения по агротехнике, защите растений от болезней и вредителей и использованию основных групп цветочных культур в оформлении сада. Данное пособие позволит по-новому подойти к вопросу ухода за растениями в саду, так как кроме перечисления требований растений к условиям окружающей среды рассматривает вопросы определения причин ущемления роста растений в каждом конкретном случае и пути устранения их.

Учебное пособие может быть использовано при освоении МДК.02.01 «Цветоводство и декоративное древоводство» профессионального модуля ПМ.02 «Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству» по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно слушателям курсов по подготовке специалистов в области ландшафтного дизайна и благоустройства приусадебных участков и объектов городского озеленения, а также начинающим садоводам-любителям.



Озеленение населенных мест с основами градостроительства

Теодоронский В. С.,
Горбатова В. И.,
Горбатов В. И.

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

В учебнике излагаются основные понятия и представления о системе озелененных территорий в городах и населенных местах, нормы и правила их размещения в зависимости от природных факторов среды, экологических особенностей. Рассматриваются основы создания объектов озеленения различных категорий и типов, методы их планировочной организации, общие требования к размещению элементов планировки (дорожной сети, площадок), а также требования к формированию зеленых насаждений по своему составу и структуре. Описываются нормы и правила их размещения на объектах в соответствии с законами ландшафтно-планировочной композиции.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.07 «Озеленение населенных мест с основами градостроительства» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Почвоведение

Апарин Б. Ф.

*Учебник: Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
256 с.: ил., пер. № 7 бц*

В учебнике изложены основы общего почвоведения, даны представление о строении и составе земной коры, понятие о почвообразовательном процессе, приведено описание гранулометрического, минералогического и химического состава почвы. Рассмотрены поглощательная способность, кислотность, физические и водно-физические свойства почв, почвенные режимы, роль климата, горных пород и живых организмов в почвообразовании, основные типы почв России и их распространение, морфологические признаки генетических горизонтов, полевое описание почв, их плодородие и лесорастительные свойства, роль в экосистемах и значение для человека.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.03 «Почвоведение» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Лесное и лесопарковое хозяйство», а также для общепрофессиональной дисциплины ОП.05 «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии» для специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Садово-парковое строительство и хозяйство

Теодоронский В. С.

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

В учебнике рассмотрены практические вопросы создания садово-паркового объекта и ведения хозяйства: строительство садово-парковых дорог, площадок различного назначения; размещение малых архитектурных форм и оборудования; посадка деревьев, кустарников; устройство и содержание газонов, цветников, каменистых участков и т.п. Большое значение придается рачительному ведению садово-паркового хозяйства на объектах: содержанию зеленых насаждений, эксплуатации оборудования и сооружений, охране территории объектов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства

Джикович Ю. В.

*Учебник: Допущено
Экспертным советом
208 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрены основные вопросы экономики ландшафтно-строительства: организационно-правовые формы предприятий, ресурсы предприятия, нормирование и оплата труда, издержки и себестоимость продукции, основы сметного нормирования, маркетинг и инвестиции.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен специалистам, работающим в области ландшафтного строительства.



Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте

Бобылева О. Н.

*Учебник
320 с., пер. № 7 бц*

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства», ПМ.01 «Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте».

В учебнике систематизирован фактический материал по основным вопросам цветоводства, освещены современные тенденции и направления развития цветоводства, содержится подробное описание биологических, экологических, декоративных, сортовых особенностей, агротехнических приемов выращивания наиболее распространенных видов цветочно-декоративных растений открытого и защищенного грунта. Рассматриваются приемы их использования на объектах ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен цветоводам-любителям.



Интерьерное озеленение

Бочкова И. Ю.,
Бобылева О. Н.

*Учебник
224 с., пер. № 7 бц*

Дата выхода:
1-е полугодие 2014 г.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства», ПМ.04 «Интерьерное озеленение».

В учебнике систематизирован материал по основным вопросам содержания комнатных растений в интерьерах. Освещены биологические и декоративные особенности, факторы роста и развития комнатных растений, сформулированы принципы и приемы создания растительных композиций для интерьеров различного назначения и зимних садов. Приведены современные данные по агротехнике работ по уходу за комнатными растениями в помещениях.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован в профессиональной подготовке в области флористики, полезен практикующим флористам и специалистам, работающим в области цветоводства и ландшафтного дизайна.



Цветочно-декоративные растения защищенного грунта

Бобылева О. Н.

*Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
3-е изд., стер.
144 с.: ил., обл.*

В учебном пособии подробно описаны биологические, экологические, декоративные качества цветочных растений защищенного грунта. Рассмотрены вопросы агротехники выращивания ведущих сезонно-цветущих и вечнозеленых культур. Особое внимание уделено приемам озеленения интерьеров и аранжировке цветов.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте» по профессии «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно широкому кругу цветоводов-любителей.



Цветочно-декоративные растения открытого грунта

Бобылева О. Н.

*Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
3-е изд., стер.
208 с.: ил., пер. № 7 бц*

Учебное пособие включает подробное описание экологических, биологических, декоративных качеств цветочных растений открытого грунта. Рассмотрены вопросы технологии размножения и выращивания цветочных культур. Особое внимание уделено приемам цветочного оформления объектов озеленения.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте» по профессии 250109.01 «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно широкому кругу цветоводов-любителей.

Сельское хозяйство

Растениеводство, животноводство и ветеринария

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Агрохимия

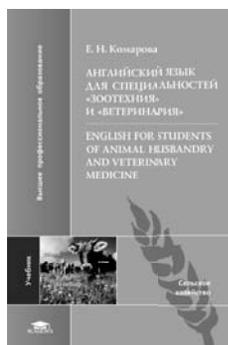
Муравин Э. А.,
Ромодина Л. В.,
Литвинский В. А.

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

В учебнике 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.

Дата выхода:
1-е полугодие 2014 г.



Английский язык для специальностей «Зоотехния» и «Ветеринария» = English for students of animal husbandry and veterinary medicine

Комарова Е. Н.

*Учебник (на англ. яз.)
2-е изд., стер.
384 с., пер. № 7 бц*

Основная цель учебника – развить навыки чтения, перевода и общения по различным темам специальностей «Зоотехния» и «Ветеринария». Книга состоит из вводного и основного курсов, содержит упражнения, способствующие усвоению грамматического и лексического материала. В учебник включены оригинальные тексты научного и научно-популярного характера по основным разделам указанных специальностей, а также ссылки на соответствующие сайты в Интернете.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Общая микробиология

Нетрусов А. И.,
Котова И. Б.

*Учебник: Допущено НМС
Минобрнауки России
288 с., пер. № 7 бц*

В учебнике изложены современные данные о морфологии и культивировании микроорганизмов, их наследственности и изменчивости, освещены вопросы взаимодействия микробов с окружающей средой и другими организмами, приведены концепции и методы экологии микроорганизмов и почвенной микробиологии. Даны сведения об энергетическом и конструктивном обмене разных групп микроорганизмов, о регуляции метаболизма. Рассмотрена роль микроорганизмов в глобальных циклах основных биогенных элементов и в практической деятельности человека.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ДЛЯ ПРОФЕССИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Вредители и болезни сельскохозяйственных культур

Гриценко В. В.,
Стройков Ю. М.,
Третьяков Н. Н.;
Под ред. Ю. М. Стройкова

*Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
3-е изд., перераб.
224 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены морфологические и биологические характеристики основных групп вредителей и возбудителей болезней растений. Описаны наиболее важные и распространенные вредители и болезни зерновых культур, зернобобовых и многолетних бобовых трав, картофеля, овощных, плодовых и ягодных культур, а также методы и приемы защиты растений от них. Дана характеристика современных химических и биологических препаратов, применяемых для защиты растений. Приведены основные элементы организации работ по защите растений.

Учебное пособие может быть использовано при освоении общепрофессиональной дисциплины ОП.01 «Биологические основы агрономии» в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Мастер растениеводства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Механизация сельского хозяйства

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Автомобили и тракторы: Краткий справочник

Баловнев В. И.,
Данилов Р. Г.

*Учеб. пособие
384 с., пер. № 7 бц*

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, автобетоносмесителям, 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 студентам высших и средних технических учебных заведений.



Аппараты систем зажигания: Справочник

Набоких В. А.

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

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.



Диагностика и техническое обслуживание машин

Ананьин А. Д.,
Михлин В. М.,
Габитов И. И. и др.

*Учебник: Допущено УМО
432 с., ил., пер. № 7 бц*

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.

Готовится к выходу учебник, созданный в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Агроинженерия» (квалификация «бакалавр»).

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



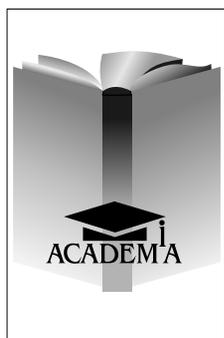
Конструкции многоцелевых гусеничных и колесных машин

Гладов Г. И.,
Вихров А. В.,
Зайцев С. В. и др.;
Под ред. Г. И. Гладова

*Учебник: Допущено УМО
400 с., пер. № 7 бц*

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.



Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов

Набоких В. А.

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

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника», профиль подготовки «Электрооборудование автомобилей и тракторов» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике приведены материалы по условиям эксплуатации и методам обеспечения работоспособности изделий и систем электрооборудования, отвечающих за безопасность движения. Рассмотрены закономерности восстановления работоспособности изделий в процессе ремонта, вопросы обеспечения экологической безопасности и формирования системы технического обслуживания изделий, особенности эксплуатации изделий в экстремальных условиях, виды технического обслуживания и роль диагностики изделий.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен работникам автотранспортных организаций и автолюбителям.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Материаловедение

Черепяхин А. А.

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

В учебнике приведены данные о строении и свойствах металлов и сплавов, основы теории сплавов, химико-термической обработки металлов и сплавов. Рассмотрены современные конструкционные и иные материалы, применяемые в сельхозмашиностроении. Освещены основные способы обработки конструкционных материалов, включая слесарную обработку, классификация ЭНИМС и принципы работы металлообрабатывающих станков. Рассмотрены современные методы и способы обработки поверхностей заготовок, обработки металлов давлением и сварки. Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Материаловедение» в соответствии с ФГОС СПО по группе специальностей «Металлургия, машиностроение и материалообработка».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Смазочные материалы для автотракторной техники: Справочник

Картошкин А. П.

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

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

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

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно студентам высших учебных заведений, специалистам, а также слушателям курсов переподготовки и повышения квалификации, связанных с эксплуатацией автотранспортной техники.



Технологические жидкости для автотракторной техники: Справочник

Картошкин А. П.

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

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

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

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно студентам высших учебных заведений, специалистам, а также слушателям курсов переподготовки и повышения квалификации, связанных с эксплуатацией автотранспортной техники.



Топливо для автотракторной техники: Справочник

Картошкин А. П.

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

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

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

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно студентам высших учебных заведений, специалистам, а также слушателям курсов переподготовки и повышения квалификации, связанных с эксплуатацией автотранспортной техники.



Тракторы и автомобили

Котиков В. М.,
Ерхов А. В.

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

В учебнике рассмотрены общие вопросы устройства и работы двигателей, трансмиссии и систем управления автомобилей и тракторов, а также их дополнительного оборудования. Даны основы теории двигателя внутреннего сгорания и движения машин. Приведены основные положения по охране труда при эксплуатации и обслуживании автотракторной техники.

Учебник может быть использован при освоении профессиональных модулей ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц» по специальности «Механизация сельского хозяйства», ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ» по специальности «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен интересующимся конструкциями современных тракторов и автомобилей.



Электрооборудование автомобилей и тракторов

Набоких В.А.

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

В учебнике приведены общие требования к автотракторному электрооборудованию, описаны условия его эксплуатации. Рассмотрены конструкции, схемно-технические решения, методики испытания и диагностирования электрооборудования автотранспортных средств и тракторов.

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

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

ДЛЯ ПРОФЕССИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



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

Родичев В. А.

*Иллюстрированное
учеб. пособие
2-е изд., стер.
32 плаката., обл.*

В альбоме, предназначенном для лабораторно-практических занятий в оборудованной лаборатории, представлены плакаты по устройству основных механизмов и систем грузового автомобиля с заданиями и контрольными вопросами.

Для обучения профессии «Водитель транспортного средства категории «С», может быть использован в учебно-курсовых комбинатах, автошколах, других учебных заведениях.



Двигатели тракторов

Нерсесян В. И.

*Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
272 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены устройство и работа тракторных двигателей, важнейшие условия эффективной и безопасной эксплуатации, перспективные конструкции механизмов и систем двигателей внутреннего сгорания. Приведены сведения об электронной системе управления двигателем, влиянии конструкций и условий эксплуатации на экологическую безопасность двигателей.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей

Ламака Ф. И.

*Учеб. пособие: Допущено
Минобрнауки России
8-е изд., стер.
224 с., пер. № 7 бц*

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

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Организация и технология механизированных работ в растениеводстве

Верещагин Н. И.,
Левшин А. Г.,
Скорородов А. Н. и др.

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

В учебном пособии приведены основы использования машинно-тракторных агрегатов при выполнении механизированных работ в растениеводстве. Изложены организационные и агротехнические основы возделывания сельскохозяйственных культур. Для выполнения механизированных работ рекомендованы современные машины и технологическое оборудование.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение механизированных работ в растениеводстве» (МДК 01.01) по профессии «Мастер сельскохозяйственного производства».

Для подготовки трактористов-машинистов широкого профиля в учреждениях среднего профессионального образования, подготовки и переподготовки рабочих на производстве и в центрах занятости, профессионального обучения учащихся средней образовательной школы.



Организация и технология механизированных работ в растениеводстве: Практикум

Гусаков Ф. А.,
Стальмакова Н. В.

*Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
5-е изд., испр.
288 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены правила эксплуатации машинно-тракторного парка сельскохозяйственных предприятий, технология механизированных полевых работ, а также правила охраны труда и противопожарных мероприятий при выполнении различных механизированных работ в сельскохозяйственном производстве. Даны расчеты тяговых свойств трактора для определенных условий работы, состава машинно-тракторных агрегатов для выполнения этих работ и выбора способа движения агрегатов. Приведена технология подготовки разных машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработки почвы, в ходе выращивания сельскохозяйственных культур и их уборки. Во 2-е издание внесены исправления, касающиеся условных обозначений разных механизмов и машин.

Практикум может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве» по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-транспортного парка».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Сельскохозяйственные машины

Устинов А. Н.

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

В учебнике рассмотрены назначение, устройство, регулировка, подготовка к работе, техническое обслуживание машин, предназначенных для обработки почвы, посева, защиты растений, заготовки кормов, послеуборочной обработки зерна, а также льноуборочных и дождевальных машин.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован при подготовке рабочих на производстве.



Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве

Курчаткин В.В.,
Тараторкин В.М.,
Батищев А.Н.;
Под ред. В.В.Курчаткина

*Учебник: Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
6-е изд., испр.
464 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрены вопросы технического обслуживания и технологии ремонта сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов, диагностирование различных машин и их элементов, способы восстановления деталей. Уделено внимание вопросам охраны окружающей среды.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» (МДК.01.01) по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Техническое обслуживание и ремонт тракторов

Пучин Е. А., Кушнарёв Л. И.,
Петрищев Н. А. и др.;
Под ред. Е. А. Пучина

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

В учебном пособии рассмотрены техническое обслуживание, ремонт и диагностирование тракторов, способы восстановления их деталей и сборочных единиц. Уделено внимание вопросам безопасности выполнения технологических операций при ремонте тракторов.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования» (МДК.02.01) по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно специалистам, эксплуатирующим тракторы.



Тракторист категории «В»

Шевцов В. Г.

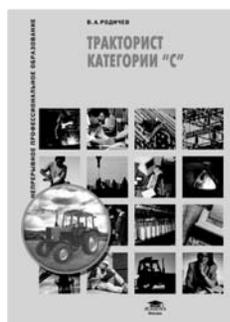
*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
112 с., обл.
(Непрерывное профессиональное образование)*

В учебном пособии предлагается применение компетентного подхода к подготовке тракториста.

Приведены сведения о назначении, технических характеристиках, устройстве и работе систем и агрегатов универсальных колесных тракторов ВТЗ-2032А и Т-30А-80. Даны рекомендации по их техническому обслуживанию и ремонту.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования» по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Тракторист».



Тракторист категории «С»

Родичев В. А.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
3-е изд., стер.
176 с., обл.
(Непрерывное профессиональное образование)*

В учебном пособии рассмотрено устройство колесных универсально-пропашных тракторов МТЗ-80, -82 и ЛТЗ-55. Приведены сведения по их техническому обслуживанию и ремонту. Даны рекомендации по регулированию механизмов и устранению возможных неисправностей.

Учебное пособие может быть использовано при освоении ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» среднего профессионального образования.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Тракторист».



Тракторы

Родичев В.А.

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

В учебном пособии рассмотрено устройство имеющих наибольшее распространение в России сельскохозяйственных тракторов МТЗ-80, -82, ДТ-75Д, -75МЛ, Т-30А-80, ЛТЗ-55 и Т-150К. Даны сведения по их техническому обслуживанию, а также приведены рекомендации по регулировкам и устранению неисправностей.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессиональных модулей ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» (МДК.01.02) по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», ПМ.02 «Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования» (МДК.02.01) по профессии «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно при подготовке трактористов категорий «В», «С», «D» и «Е», обучении рабочих на производстве и в специализированных образовательных учреждениях.



Тракторы: Устройство и техническое обслуживание

Гладов Г.И.,
Петренко А.М.

*Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
6-е изд., стер.
256 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены устройство и техническое обслуживание колесных и гусеничных тракторов. Приведены конструктивные особенности тракторов Т-4М, Т-28, ДТ-75М, Т-40, Т-150, МТЗ-82, К-701 и их модификаций. Представлены конструктивные схемы и устройство отдельных основных систем и узлов, характерных для оценки работы трактора и обеспечения его технического обслуживания в процессе эксплуатации.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» (МДК.01.02) по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при профессиональном обучении работников, занятых в сельском хозяйстве.



Шасси и оборудование тракторов

Бычков Н.И.,
Милосердов Н.В.,
Нерсесян В.И. и др.;
Под ред. В.И.Нерсесяна

*Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
256 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии описаны устройство и действия механизмов, систем шасси и оборудования колесных и гусеничных тракторов. Рассмотрены перспективные направления их развития, важнейшие условия эффективной и безопасной эксплуатации трактора.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано для подготовки трактористов категорий «В», «С», «D», «Е», «F».

Экономика и управление сельского хозяйства

ДЛЯ ПРОФЕССИЙ И СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Организация работ по закупкам сельскохозяйственных продуктов и сырья

Сорокина Н. Д.

*Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
208 с.: ил., пер. № 7 бц*

В учебном пособии приведены сведения о значении заготовок сельскохозяйственной продукции, их классификации и материально-технической базе. Рассмотрена организация заготовок сельскохозяйственной продукции растительного и животного происхождения, лекарственно-технического, животноводческого и вторичного сырья, а также правила соблюдения производственной санитарии при проведении закупок сельскохозяйственной продукции.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезным работникам заготовительных предприятий и потребительской кооперации.



Охрана труда в сельском хозяйстве

Тургиев А. К.

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

В учебном пособии рассмотрены правовые и организационные основы охраны труда на предприятиях агропромышленного комплекса, в том числе пожарной и электробезопасности, безопасности при эксплуатации и ремонте сельскохозяйственных машин и оборудования, выполнении работ с удобрениями и пестицидами и др. Освещены вопросы управления охраной труда, определения показателей учета и анализа состояния охраны труда на предприятии, производственной санитарии и оказания первой медицинской помощи пострадавшим.

Учебное пособие может быть использовано при изучении профессиональной дисциплины ОП «Охрана труда» в соответствии с ФГОС СПО для укрупненной группы специальностей «Сельское и рыбное хозяйство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно студентам вузов и специалистам предприятий агропромышленного комплекса.

Плакаты: Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин

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

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

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

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

РЕГУЛИРОВКА БОРОН

Схема регулировки заглубления рабочих органов дисковой борны
Угол наклона борны регулируется путем изменения угла наклона в пределах ± 2°.

Регулировка угла атаки борны дисковой тяжелой
Угол атаки борны регулируется путем изменения угла наклона в пределах ± 2°.

Механизм выравнивания борны

Регулировка угла атаки дисковой борны
Угол атаки борны регулируется путем изменения угла наклона в пределах ± 2°.

Регулировка заглубления рабочих органов навесной борны ЗИТГ-1,0

Регулировка угла атаки дисковой борны
Угол атаки борны регулируется путем изменения угла наклона в пределах ± 2°.

РЕГУЛИРОВКА ПРИЦЕПНЫХ (НАВЕСНЫХ) КОРМОБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

Схема базовой модели кормоборочного комбайна

Регулировка длины реза
Длина реза регулируется путем изменения угла наклона режущих органов.

Ниспадающий барабан
Угол наклона барабана регулируется путем изменения угла наклона опорных стоек.

Угол наклона режущих органов
Угол наклона режущих органов регулируется путем изменения угла наклона опорных стоек.

Регулировка режущего аппарата жатки

Регулировка наклона мотокла в шнека

Регулировка наклона мотокла в шнека

Регулировка наклона мотокла в шнека

РЕГУЛИРОВКА МЕХАНИЗМОВ ПРИВодОВ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ЗЕРНОБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

Регулировка автомата выгрузки накопителя

Регулировка механизма управления вариатором вентилятора очистки

Регулировка натяжения ремня вариатора привода барабана молотильного устройства

Регулировка предохранительного устройства зернового и колосового шнеков

Регулировка транспортера наклонной камеры

Регулировка натяжения скребковой цепи колосового элеватора

Регулировка натяжения ремня вариатора привода барабана молотильного устройства

Регулировка натяжения скребковой цепи колосового элеватора

Электронные учебные издания

Федеральные государственные образовательные стандарты выдвигают использование электронных учебных изданий в качестве одного из обязательных требований к современному учебному процессу.

Электронные учебные издания «Академии» легко встраиваются в учебный процесс и дополняют традиционные учебные пособия; содержат большое количество теоретических и практических модулей с интерактивными упражнениями и тренажерами для формирования общих и профессиональных компетенций. Разнообразные мультимедийные объекты, ссылки на дополнительные материалы и ресурсы в Интернете, терминологический словарь – помогут обучающимся подготовиться к занятиям. Электронный журнал, в котором фиксируются основные параметры учебного процесса (время работы, результат выполнения контрольных и практических заданий), существенно облегчит работу преподавателя. Увлекательная форма подачи материала, высокий уровень наглядности и интерактивности способствуют повышению мотивации студентов к овладению знаниями.

Все электронные учебные издания «Академии» включены в федеральные перечни рекомендованной учебной литературы для СПО на 2014-2015 учебный год (www.firo.ru).

Самую последнюю информацию об имеющихся электронных учебных изданиях (каталог с демоверсиями, системные требования, условия поставки и прайс-лист, план выхода) можно найти на сайте Издательского центра «Академия» www.academia-moscow.ru/eor/



Электронный учебник
**Физика для профессий
и специальностей
технического профиля**

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине «Физика» вместе с учебными изданиями:

- Дмитриева В. Ф. «Физика для профессий и специальностей технического профиля». Учебник
- Электронное приложение «Физика для профессий и специальностей технического профиля»

Представлен теоретический материал курса физики: механика, основы молекулярной физики, основы термодинамики и электродинамики, колебания и волны, оптика, элементы квантовой физики, представления об эволюции Вселенной.

В каждой главе даны краткие выводы, примеры решения задач, разнообразные задания для самоконтроля и повторения, в частности в форме интерактивного «калькулятора», помогающие закрепить знания и развить навыки, необходимые в будущей профессиональной деятельности.

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по профессиям и специальностям технического профиля.



Электронный учебник

Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине «Химия» вместе с учебными изданиями:

- Ерохин Ю. М., Ковалева И. Б. «Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей». Учебник
- Электронное приложение «Химия для профессий и специальностей технического профиля»

Изложены теоретические основы общей, неорганической и органической химии: строение атома, химическая связь, скорость и энергетика химических реакций, дисперсные системы и растворы, химия элементов (металлов и неметаллов), строение и свойства органических соединений разных классов.

Приведены видеофрагменты химических опытов, демонстрирующие свойства соединений. С помощью моделей и анимаций представлены сложные химические процессы. Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов.

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по профессиям и специальностям технического и естественно-научного профилей.



Электронное учебное издание

Физика для профессий и специальностей технического профиля

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине «Физика» в качестве электронного приложения вместе с учебными изданиями Дмитриевой В. Ф. «Физика для профессий и специальностей технического профиля»:

- Учебник
- Контрольные материалы
- Лабораторный практикум
- Сборник задач

Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания, необходимые для формирования профессиональных компетенций. С помощью интерактивных схем и слайд-шоу наглядно систематизирован обширный теоретический материал по основным разделам курса физики: механика, основы молекулярной физики, термодинамики и электродинамики, колебания и волны, оптика, элементы квантовой физики, эволюция Вселенной.

Практические задания в форме интерактивного «калькулятора» позволят сформировать навыки проведения расчетов, необходимые в будущей профессиональной деятельности. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по профессиям и специальностям технического профиля.



Электронное учебное издание

Химия для профессий и специальностей технического профиля

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине «Химия» в качестве электронного приложения вместе с учебными изданиями:

- Габриелян О. С., Остроумов И. Г. «Химия для профессий и специальностей технического профиля». Учебник
- Габриелян О. С. и др. «Химия. Практикум»
- Габриелян О. С. и др. «Химия. Пособие для подготовки к ЕГЭ»
- Габриелян О. С., Лысова Г. Г. «Химия. Книга для преподавателя»

Представлено 110 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить основы общей, неорганической и органической химии. С помощью интерактивных схем, слайд-шоу и анимаций наглядно и доступно представлен теоретический материал. Видеофрагменты химических опытов демонстрируют свойства соединений.

Интерактивные игры и большое количество практических заданий помогут закрепить знания и сформировать навыки проведения расчетов, необходимые в будущей профессиональной деятельности. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по профессиям и специальностям технического профиля.



Электронное учебное издание

Безопасность жизнедеятельности

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине ОП «Безопасность жизнедеятельности» в качестве электронного приложения вместе с учебными изданиями:

- Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л. «Безопасность жизнедеятельности». Учебник
- Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л. «Безопасность жизнедеятельности. Практикум»

Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания по основным направлениям, определяющим безопасное поведение современного человека во всех сферах его деятельности. Подробно иллюстрированные интерактивные схемы и слайд-шоу со звуковым сопровождением интересно и доступно знакомят с основами гражданской обороны, основами медицинских знаний и здорового образа жизни, основами обороны государства и военной службы. Особое внимание уделено правилам поведения при опасных и чрезвычайных ситуациях различного характера.

Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Для обучающихся по профессиям в учреждениях среднего профессионального образования.



Электронное учебное издание

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине ОП «Информационные технологии в профессиональной деятельности» в качестве электронного приложения вместе с учебными изданиями:

- Михеева Е.В. «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Учебник
- Михеева Е.В., Тарасова Е.Ю., Титова О.И. «Информационные технологии в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера». Учебное пособие
- Молочков В.П. «Информационные технологии в профессиональной деятельности: Microsoft Office PowerPoint 2007». Учебное пособие

Представлено 70 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих освоить современные информационные технологии. Подробно иллюстрированные интерактивные схемы и слайд-шоу наглядно и доступно знакомят обучающихся с устройством персонального компьютера, назначением и принципами функционирования программного обеспечения, порядком его использования в практической деятельности. Особое внимание уделено прикладным программам профессионального назначения (в частности, «1С: Предприятие» и «1С: Бухгалтерия»), интернет-технологиям и основам информационной безопасности.

Для формирования профессиональных навыков предложены практические задания. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования.