



**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



**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.



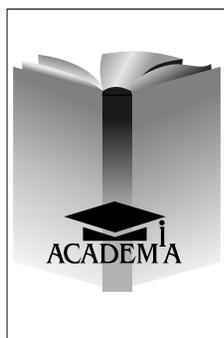
**Конструкции многоцелевых гусеничных и колесных машин**

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 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».