

Согласовано
СПК «Птицефабрика Гайская»
Директор

Е.Н.Малюшин

«*Е.Н. Малюшин*» 2017г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «ОИК»

А. Вереницина

2017



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

Государственного автономного профессионального
образовательного учреждения
«Орский индустриальный колледж»

по профессии среднего профессионального образования
**35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту
машинно-тракторного парка**

базовой подготовки

2017г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ПКРС) *государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Орский индустриальный колледж»* составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии **35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка**

Авторы:

Сычкова Л.А., заместитель директора по учебно-производственной работе НПО

Февралева Н.В., преподаватель

Чиркова И.Ю., председатель П(Ц)К специальных дисциплин и профессиональной подготовки

Алексеев М.В., преподаватель специальных дисциплин

Правообладатель программы: государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Орский индустриальный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
 - 1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
 - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
 - 2.3. Специальные требования
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
 - 3.1. Учебный план
 - 3.2. Календарный учебный график
 - 3.3. Программы базовых учебных дисциплин общеобразовательного цикла.
 - 3.3.1. Программа ОДБ.01 Русский язык
 - 3.3.2. Программа ОДБ.02 Литература
 - 3.3.3. Программа ОДБ.03 Иностранный язык
 - 3.3.4. Программа ОДБ.04 История
 - 3.3.5. Программа ОДБ.05 Обществознание
 - 3.3.6. Программа ОДБ.06 Химия
 - 3.3.7. Программа ОДБ.07 Биология
 - 3.3.8. Программа ОДБ.08 Физическая культура
 - 3.3.9. Программа ОДБ.09 ОБЖ
 - 3.4. Программы профильных дисциплин общеобразовательного цикла
 - 3.4.1. Программа ОДП.01 Математика
 - 3.4.2. Программа ОДП.02 Информатика и ИКТ
 - 3.4.2. Программа ОДП.03 Физика
 - 3.5. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла
Программы общепрофессиональных дисциплин
 - 3.5.1. Программа ОП.01 Основы технического черчения
 - 3.5.2. Программа ОП.02 Основы материаловедения и технологии общеслесарных работ
 - 3.5.3. Программа ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений
 - 3.5.4. Программа ОП.04 Основы электротехники
 - 3.5.5. Программа ОП.05 Безопасность жизнедеятельностиПрограммы профессиональных модулей
 - 3.5.11. Программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
 - 3.5.12. Программа профессионального модуля ПМ. 02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования
 - 3.5.14. Программа профессионального модуля ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве
 - 3.5.15. Программа профессионального модуля ПМ.04 Транспортировка грузов
 - 3.6. Программа производственной практики (преддипломной)
4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
 - 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
 - 5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 года № 709 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации дата 20 августа 2013 года, регистрационный № 29550) (далее – ФГОС СПО), а также Приказом от 9 апреля 2015 г. N 389 О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования.

ППКРС определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Нормативные основания для разработки ППКРС:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 02 августа 2013 года № 709 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 года, регистрационный № 29550);
- Приказ Минобрнауки России от 9 апреля 2015 г. N 389 О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).
- Методические рекомендации по разработке учебного плана профессиональной образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена и программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения) (направлены письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846)
- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля

получаемого профессионального образования (одобрено решением научно-методического совета центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.)

- Приказ министерства образования и науки РФ № 464 от 14 июня 2013 года «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте РФ 30июля 2013 года Регистрационный №29200);

– Приказ министра обороны Российской Федерации и министерства образования и науки Российской Федерации № 96/134 от 24 февраля 2010 года «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки профессии 35.01.14 при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – 10 мес.;
- на базе основного общего образования – 2 года 10 мес.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования сельскохозяйственного назначения, в т.ч. тракторов и комбайнов на гусеничном и колесном ходу, автомобилей.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- тракторы, самоходные и другие сельскохозяйственные машины;
- прицепные и навесные устройства;
- оборудование животноводческих ферм и комплексов;
- механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категории "С";
- инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования..
ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.
ПК 1.2.	Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей
ПК 1.3.	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.
ПК 1.4.	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.
ПК 1.5	Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование
ПК.1.6	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования
ВПД 2	Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 2.1	Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях.

ПК 2.2	Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 2.3	Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования.
ПК 2.4	Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин
ВПД 3	Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
ПК 3.1	Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах.
ПК 3.2	Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах.
ПК 3.3	Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.
ПК 3.4	Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.
ВПД 4	Транспортировка грузов.
ПК 4.1	Управлять автомобилями категории "С".
ПК 4.2	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 4.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 4.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 4.5	Работать с документацией установленной формы.

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК 8	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общепрофессионального;
- профессионального и разделов:
- физическая культура;
- учебная практика;
- производственная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППКРС использован для увеличения объема времени отведенного на профессиональные модули в соответствии с потребностями работодателей.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план

3.2. Календарный учебный график и сводные данные по бюджету времени (в неделях)

В календарном графике указывается последовательность реализации ППКРС по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

На основании данной формы учреждением профессионального образования разрабатывается календарный учебный график для каждого курса обучения.

3.6 Программа учебной и производственной практики

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленный на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся колледжем при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрировано в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи программы и формы отчетности определяются положением по практике.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Срок получения среднего профессионального образования по ППКРС в очной форме обучения составляет 43 недели, в том числе:

Обучение по учебным циклам и разделу «Физическая культура»	16 нед.
Учебная практика	22 нед.
Производственная практика	
Промежуточная аттестация	1 нед.
Государственная итоговая аттестация	2 нед.
Каникулы	2 нед.
Итого	43 нед.

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоение компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разработаны и утверждены техникумом, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разработаны и утверждены директором техникума после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающимся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающимся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности техникумом в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводятся в техникуме по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачетов, экзаменов по дисциплинам, междисциплинарным курсам, производственной практике.

Порядок и форма проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации установлены нормативным актом «Положение о текущем контроле знаний и

промежуточной аттестации обучающихся» ГАПОУ «ОИК».

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 10 июля 1992 г. № 3266-1.

5.3 Организация итоговой государственной аттестации выпускников

В соответствии с частью 5 статьи 59 Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в РФ от 29.12.2012 г. государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка в ГАПОУ «ОИК» является обязательной. Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией в целях определения результатов освоения обучающимися ППКРС соответствующим требованиям ФГОС СПО.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Сведения об обеспеченности дисциплин электронной учебной литературой
**по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию
и ремонту машинно-тракторного парка**

Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, год издания учебной литературы, вид и характеристики иных информационных ресурсов
<p>ОП.01 Основы технического черчения</p>	<p>Супрун, Л.И. Основы черчения и начертательной геометрии : учебное пособие / Л.И. Супрун, Е.Г. Супрун, Л.А. Устюгова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 138 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7638-3099-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364507 (22.11.2016).</p> <p>Борисенко, И.Г. Инженерная графика: Геометрическое и проекционное черчение : учебное пособие / И.Г. Борисенко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - 5-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 200 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7638-3010-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364468 (22.11.2016).</p> <p>Перельгина, Л.Г. Черчение : учебное пособие для учащихся начальных и средних профессиональных образовательных учреждений / Л.Г. Перельгина. - Минск : «Літаратура і Мастацтва», 2012. - 148 с. - ISBN 978-985-556-002-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=139762 (22.11.2016).</p>
<p>ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ</p>	<p>Комаров, О.С. Материаловедение в машиностроении : учебник / О.С. Комаров, Л.Ф. Керженцева, Г.Г. Макаева ; под ред. О.С. Комаров. - Минск : Вышэйшая школа, 2009. - 304 с. - ISBN 978-985-06-1608-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144216 (10.11.2016).</p> <p>Материаловедение : учебное пособие / Ю.П. Земсков, Ю.С. Ткаченко, Л.Б. Лихачева, Б.М. Квашнин. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. - 199 с. - ISBN 978-5-89448-972-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141977 (10.11.2016).</p> <p>Дрозд, М.И. Основы материаловедения : учебное пособие / М.И. Дрозд. - Минск : Вышэйшая школа, 2011. - 432 с. - ISBN 978-985-06-1871-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=109933 (10.11.2016).</p> <p>Привалов, Е.Е. Электротехническое материаловедение : учебное пособие / Е.Е. Привалов. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 234 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-</p>

3795-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276299](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276299) (10.11.2016).

Основы материаловедения : учебное пособие / Е.А. Астафьева, Ф.М. Носков, В.И. Аникина и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2013. - 152 с. : граф., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-2779-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364047](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364047) (10.11.2016).

Гарифуллин, Ф.А. Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебно-методическое пособие / Ф.А. Гарифуллин, Р.Ш. Аюпов, В.В. Жилияков ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 248 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1441-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258639](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258639) (10.11.2016).

Целебровский, Ю.В. Материаловедение для электриков в вопросах и ответах : учебное пособие / Ю.В. Целебровский ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - 2-е изд. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 64 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-2152-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258338](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258338) (10.11.2016).

Наумов, С.В. Материаловедение. Защита от коррозии : учебно-методическое пособие / С.В. Наумов, А.Я. Самуилов ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2012. - 84 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7882-1280-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259080](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259080) (10.11.2016).

Материаловедение и технологии конструкционных материалов : учебное пособие / О.А. Масанский, В.С. Казаков, А.М. Токмин и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 268 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3322-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435698](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435698) (10.11.2016).

Привалов, Е.Е. Электротехническое материаловедение : учебное пособие / Е.Е. Привалов. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 234 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3795-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276299](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276299) (10.11.2016).

	<p>Газенаур, Е.Г. Материаловедение : электронный спецпрактикум / Е.Г. Газенаур, Л.В. Кузьмина, В.И. Крашенинин ; Кафедра химии твердого тела, Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 106 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1708-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437472 (10.11.2016).</p>
<p>ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений</p>	<p>Муморцев, А.Н. Техническая механика : учебно-методическое пособие / А.Н. Муморцев, М.А. Кальмова, З.Ф. Васильчикова ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 177 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0623-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438371 (22.11.2016).</p> <p>Завьялова, О.Б. Техническая механика: учебно-методическое пособие для выполнения контрольных работ для студентов заочного обучения всех специальностей / О.Б. Завьялова, О.Н. Синельщикова ; Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего профессионального образования «Астраханский инженерно-строительный институт», Кафедра «Прикладная механика и графика». - Астрахань : Астраханский инженерно-строительный институт, 2014. - 61 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438942 (22.11.2016).</p> <p>Вронская, Е.С. Техническая механика : учебное пособие / Е.С. Вронская, А.К. Синельник. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2010. - 344 с. - ISBN 978-5-9585-0346-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143646 (22.11.2016).</p> <p>1. Соколовская, В.П. Техническая механика. Лабораторный практикум : пособие / В.П. Соколовская. - Минск : Вышэйшая школа, 2010. - 272 с. - ISBN 978-985-06-1878-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=109940 (22.11.2016).</p>
<p>ОП.04 Основы электротехники</p>	<p>Суханова, Н.В. Электротехника : учебное пособие / Н.В. Суханова. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2010. - 128 с. - ISBN 978-5-89448-753-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141981 (14.12.2016).</p> <p>Электротехника и электроника в электромеханических системах горного производства : учебное пособие / Б.С. Заварыкин, О.А. Кручек, Т.А. Сайгина, А.И. Герасимов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 304 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн..</p>

	<p>- ISBN 978-5-7638-2971-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364473 (14.12.2016).</p> <p>Блохин, А.В. Электротехника : учебное пособие / А.В. Блохин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - 2-е изд., испр. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 184 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7996-1090-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275798 (14.12.2016).</p> <p>Рекус, Г.Г. Сборник задач и упражнений по электротехнике и основам электроники : учебное пособие / Г.Г. Рекус, А.И. Белоусов. - 2-е изд., перераб. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 417 с. - ISBN 978-5-4458-9342-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236121 (14.12.2016).</p> <p>Рекус, Г.Г. Лабораторный практикум по электротехнике и основам электроники : учебное пособие / Г.Г. Рекус, В.Н. Чесноков. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 256 с. - ISBN 978-5-4458-9343-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236120 (14.12.2016).</p> <p>Рекус, Г.Г. Основы электротехники и электроники в задачах с решениями : учебное пособие / Г.Г. Рекус. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 344 с. - ISBN 978-5-4458-5752-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233698 (14.12.2016).</p> <p>Бурькова, Е. Электротехника : учебное пособие / Е. Бурькова, Е. Ряполова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2012. - 124 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259160 (14.12.2016).</p> <p>Минкин, Ю.Б. Электротехника и электроника : учебник / Ю.Б. Минкин, Г.П. Лычкина, П.В. Ермуратский. - М. : ДМК Пресс, 2011. - 417 с. - ISBN 978-5-94074-688-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=129904 (14.12.2016).***</p> <p>Лихачев, В.Л. Электротехника. Справочник / В.Л. Лихачев. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. - Т. 1. - 553 с. - (Ремонт, выпуск 55). - ISBN 5-93455-120-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117574 (14.12.2016).***</p> <p>Лихачев, В.Л. Электротехника. Справочник / В.Л. Лихачев. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. - Т. 2. - 448 с. - (Ремонт, выпуск 58). - ISBN 5-93455-136-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117555 (14.12.2016).***</p>
<p>ОП.05 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>1. Сычев, Ю.Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. - М. : Финансы и статистика, 2014. - 224 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-279-03180-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86092</p>

- (07.11.2016).
2. Айзман, Р.И. Безопасность жизнедеятельности : словарь-справочник / Р.И. Айзман, С.В. Петров, А.Д. Корощенко. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2010. - 352 с. - (Университетская серия). - ISBN 978-5-379-01456-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57583](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57583) (07.11.2016).
 3. Цуркин, А.П. Безопасность жизнедеятельности : учебно-практическое пособие / А.П. Цуркин, Ю.Н. Сычев. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 316 с. - ISBN 978-5-374-00570-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90807](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90807) (07.11.2016).
 4. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / под ред. Л.А. Муравей. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - ISBN 5-238-00352-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119542](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119542) (07.11.2016).
 5. Екимова, И.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / И.А. Екимова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 192 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0031-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208696) (07.11.2016).
 6. Памятка по безопасности жизнедеятельности для старшеклассников и студентов / Р.И. Айзман, Н.П. Абаскалова, Н.Ф. Лысова, М.В. Иашвили. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2006. - 32 с. - ISBN 5-94087-430-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57324](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57324) (07.11.2016).
 7. Еременко, В.Д. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / В.Д. Еременко, В.С. Остапенко ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный университет правосудия ; авт. сост. В.Д. Еременко, В. Остапенко. - М. : Российский государственный университет правосудия, 2016. - 368 с. : ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-93916-485-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439536](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439536) (07.11.2016).
 8. Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум : учебное пособие / А.Г. Овчаренко, С.Л. Раско, А.Ю. Козлюк, А.В. Фролов. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 134 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4477-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429708](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429708) (07.11.2016).
 9. Танашев, В.Р. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / В.Р. Танашев. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 314 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4558-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=349053](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=349053) (07.11.2016).
 10. Маслов, В.В. Безопасность жизнедеятельности : лабораторный практикум / В.В. Маслов, Х.М. Мустафаев. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 118 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4109-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274336](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274336) (07.11.2016).
 11. Маслов, В.В. Безопасность жизнедеятельности : практикум / В.В. Маслов, Х.М. Мустафаев. - М. ;

	<p>Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 90 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3965-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274334 (07.11.2016).</p> <p>12. Хван, Т.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Т.А. Хван, П.А. Хван. - 11-е изд. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 448 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-22237-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271593 (07.11.2016).</p> <p>13. Свиридова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций в терминах и определениях : учебное пособие / Н.В. Свиридова. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 180 с. - ISBN 978-5-7638-2197-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229155 (07.11.2016).</p> <p>14. Рабочая тетрадь по курсу безопасность жизнедеятельности: практикум по безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО Новосибирский государственный педагогический университет, Институт естественных и социально-экономических наук. Кафедра анатомии, физиологии и безопасности жизнедеятельности и др. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2010. - 192 с. : табл., схем. - (Университетская серия). - ISBN 978-5-379-01455-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57585 (07.11.2016).</p>
<p>ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<p>Слесарное дело : учебно-методическое пособие / О.Н. Моисеев, С.А. Коробской, П.А. Иванов и др. ; под общ. ред. О.Н. Моисеева. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 123 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4583-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277863 (08.11.2016).</p> <p>Фещенко, В.Н. Слесарное дело: Механическая обработка деталей на станках : учебное пособие / В.Н. Фещенко. - М. : Инфра-Инженерия, 2013. - Книга 2. - 464 с. - ISBN 978-5-9729-0054-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144682 (08.11.2016).</p> <p>Фещенко, В.Н. Слесарное дело: Слесарные работы при изготовлении и ремонте машин : учебное пособие / В.Н. Фещенко. - М. : Инфра-Инженерия, 2013. - кн. 1. - 464 с. - ISBN 978-5-9729-0053-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144681 (08.11.2016).</p> <p>Золотарев, В.Б. Слесарное дело : учебное пособие / В.Б. Золотарев, Е.В. Сливинский, А.В. Клапп ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Елец : Елецкий государственный университет им И.А. Бунина, 2012. - 139 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272366 (08.11.2016).</p> <p>Фещенко, В.Н. Слесарное дело: Сборка производственных машин : учебное пособие / В.Н. Фещенко. - М. : Инфра-Инженерия, 2012. - Кн. 3. - 544 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-</p>

	9729-0055-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144683 (08.11.2016).
<p>ПМ.02 Выполнение работ по сборке агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Курчаткин М., Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве: Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2010 г. Серия: Начальное профессиональное образование. 2. Пучина Е.А., Техническое обслуживание и ремонт тракторов. – М.: ОИЦ «Академия», 2011 г. Серия: Начальное профессиональное образование. 3. Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка. Учебное пособие. – М.: ОИЦ «Академия», 2010 г. 4. Устинова А.Н. Сельскохозяйственные машины. Учебник для НПО. – М.: ОИЦ «Академия», 2010. 5. Родичев В.А. Тракторы. Учебное пособие для ССУЗов. – М.: ОИЦ «Академия», 2012 г. 6. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. / Под ред. В.М.Власова – М.: ОИЦ «Академия», 2010 г. 7. Чумаченко Ю.Т., Герасименко А.И., Рассанов Б.Б. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Учебник для ССУЗов. – Ростов н/Дону: Феникс, 2011. 8. Родичев В.А. Грузовые автомобили. Учебник для НПО. – М.: ОИЦ «Академия», 2010 г. 9. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2011 г. 10. Петросов В.В. Ремонт автомобилей и двигателей. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2012 г. 11. Селиванов В.В. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2010 г.
	<p>Жмакин, М.С. Диагностика и быстрый ремонт неисправностей легкового автомобиля : пособие / М.С. Жмакин. - М. : Рипол Классик, 2009. - 384 с. - ISBN 978-5-3860-1708-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=53988 (21.11.2016).</p> <p>Ходасевич, Т.И. Справочник по ремонту и устройству электронных приборов автомобилей / Т.И. Ходасевич, А.Г. Ходасевич. - М. : ДМК Пресс, 2008. - Ч. 2. Электронные системы зажигания. - 225 с. - ISBN 5-93604-003-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131854 (21.11.2016).</p> <p>Ходасевич, А.Г. Справочник по устройству и ремонту электронных приборов автомобилей / А.Г. Ходасевич, Т.И. Ходасевич. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : АНТЕЛКОМ - Ч. 1. Электронные системы зажигания. - 240 с. - ISBN 5-93604-016-X ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85105 (21.11.2016).</p> <p>Ходасевич, А.Г. Справочник по устройству и ремонту электронных приборов автомобилей Реле поворотов / А.Г. Ходасевич, Т.И. Ходасевич. - М. : АНТЕЛКОМ - Ч. 4. Системы световой</p>

	<p>сигнализации поворотов и аварийной сигнализации.. - 194 с. - ISBN 5-93604-006-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85104 (21.11.2016).</p> <p>Ходасевич, Т.И. Справочник по устройству, применению и ремонту электронных приборов автомобилей. Часть. 3. Системы автоматического управления экономайзером принудительного холостого хода (САУ ЭПХХ) автомобилей / Т.И. Ходасевич, А.Г. Ходасевич. - М. : ДМК Пресс, 2008. - 161 с. - ISBN 5-93604-005-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131853 (21.11.2016).</p> <p>Станчев, Д.И. Теоретические основы ремонта автомобиля : учебное пособие / Д.И. Станчев, В.И. Ключников. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2008. - 243 с. - ISBN 978-5-7994-0278-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143134 (21.11.2016).</p> <p>Кулаков, А.Т. Особенности конструкции, эксплуатации, обслуживания и ремонта силовых агрегатов грузовых автомобилей : учебное пособие / А.Т. Кулаков, А.С. Денисов, А.А. Макушин. - М. : Инфра-Инженерия, 2013. - 448 с. - ISBN 978-5-9729-0065-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234778 (21.11.2016).</p> <p>Гринцевич, В.И. Организация и управление технологическим процессом текущего ремонта автомобилей : учебное пособие / В.И. Гринцевич ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 182 с. : табл., схем., граф. - Библиогр.: с. 143-145. - ISBN 978-5-7638-2643-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364026 (21.11.2016).</p>
<p>ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гладков Г.И., Петренко А.М. Тракторы. Устройство и техническое обслуживание. Уч. пособие. – М.: Изд. «Академия», 2012. 2. Гусаков Ф.А., Стальмакова Н.В.. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве: Практикум. – М.: «Академия», 2011. 3. Нерсесян В.И.. – Двигатели тракторов. – М.: Изд. «Академия», 2011. 4. Ожерельев В.Н..- Современные зерноуборочные комбайны. – М.: изд. «Академия», 2012. 5. Бычков Н.И., Милосердов Н.В., Нерсесян В.И. Шасси и оборудование тракторов. – М.: изд. «Академия», 2013. 6. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины. Учебник для НПО. – М.: ОИЦ «Академия», 2013. 7. Верещагин Н.И., Левшин А.Г., Скороходов А.Н.. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве: – М.: Академия, 2012.

	<p>Соснин, Д.А. Автотроника. Электрооборудование и системы бортовой автоматики современных легковых автомобилей : учебное пособие / Д.А. Соснин. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2008. - 272 с. - ISBN 5-93455-087-X ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117884 (22.11.2016).***</p> <p>Жмакин, М.С. Диагностика и быстрый ремонт неисправностей легкового автомобиля : пособие / М.С. Жмакин. - М. : Рипол Классик, 2009. - 384 с. - ISBN 978-5-3860-1708-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=53988 (22.11.2016).</p> <p>Станчев, Д.И. Теоретические основы ремонта автомобиля : учебное пособие / Д.И. Станчев, В.И. Ключников. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2008. - 243 с. - ISBN 978-5-7994-0278-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143134 (22.11.2016).</p> <p>Чижков, Ю.П. Электрооборудование автомобилей и тракторов / Ю.П. Чижков. - М. : Машиностроение, 2007. - 656 с. - ISBN 5-217-03358-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57049 (22.11.2016).***</p> <p>Гринцевич, В.И. Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей : учебное пособие / В.И. Гринцевич, С.В. Мальчиков, Г.Г. Козлов. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 204 с. - ISBN 978-5-7638-2382-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229596 (22.11.2016).</p> <p>Гринцевич, В.И. Организация и управление технологическим процессом текущего ремонта автомобилей : учебное пособие / В.И. Гринцевич ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 182 с. : табл., схем., граф. - Библиогр.: с. 143-145. - ISBN 978-5-7638-2643-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364026 (22.11.2016).</p>
<p>ПМ.04 Транспортировка грузов</p>	<p>Ходасевич, Т.И. Справочник по устройству, применению и ремонту электронных приборов автомобилей. Часть. 3. Системы автоматического управления экономайзером принудительного холостого хода (САУ ЭПХХ) автомобилей / Т.И. Ходасевич, А.Г. Ходасевич. - М. : ДМК Пресс, 2008. - 161 с. - ISBN 5-93604-005-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131853 (24.11.2016).***</p> <p>Ходасевич, А.Г. Справочник по устройству и ремонту электронных приборов автомобилей Реле поворотов / А.Г. Ходасевич, Т.И. Ходасевич. - М. : АНТЕЛКОМ - Ч. 4. Системы световой сигнализации поворотов и аварийной сигнализации.. - 194 с. - ISBN 5-93604-006-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85104 (24.11.2016).***</p>

Ходасевич, А.Г. Справочник по устройству и ремонту электронных приборов автомобилей / А.Г. Ходасевич, Т.И. Ходасевич. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : АНТЕЛКОМ - Ч. 1. Электронные системы зажигания. - 240 с. - ISBN 5-93604-016-X ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85105](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85105) (24.11.2016).***

Ходасевич, Т.И. Справочник по ремонту и устройству электронных приборов автомобилей / Т.И. Ходасевич, А.Г. Ходасевич. - М. : ДМК Пресс, 2008. - Ч. 2. Электронные системы зажигания. - 225 с. - ISBN 5-93604-003-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131854](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131854) (24.11.2016).***

Жмакин, М.С. Диагностика и быстрый ремонт неисправностей легкового автомобиля : пособие / М.С. Жмакин. - М. : Рипол Классик, 2009. - 384 с. - ISBN 978-5-3860-1708-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=53988](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=53988) (24.11.2016).

Кулаков, А.Т. Особенности конструкции, эксплуатации, обслуживания и ремонта силовых агрегатов грузовых автомобилей : учебное пособие / А.Т. Кулаков, А.С. Денисов, А.А. Макушин. - М. : Инфра-Инженерия, 2013. - 448 с. - ISBN 978-5-9729-0065-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234778](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234778) (24.11.2016).

[Иванов В. П., Ярошевич В. К., Савич А. С. Ремонт автомобилей: учебное пособие - Высшая школа, 2009](#)

Сологуб, В.А. Автопрактикум : учебное пособие : в 3-х ч. / В.А. Сологуб ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2012. - Ч. 2. Трансмиссия большегрузных автомобилей. - 111 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270300](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270300) (24.11.2016).

Общее устройство, механизмы, системы смазки и охлаждения тракторных двигателей : Учебное пособие по выполнению лабораторных работ / В. Смирнов, М. Смирнов, В. Каширин и др. ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра автомобилей и тракторов. - СПб. : СПбГАУ, 2014. - 61 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276964](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276964) (24.11.2016).

Сельскохозяйственная техника : учебное пособие / сост. Н.Я. Козловская. - Ставрополь : Агрус, 2013. - 148 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232931](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232931) (13.12.2016)

**Кадровое обеспечение образовательного процесса ППКРС
по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию
и ремонту машинно-тракторного парка**

№	Ф.И.О. ИПР	Дата рожде ния	Должно сть	Образов ание	Специа льность, квалиф икация	Катего рия	Дата аттеста ции	Курсы, стажир овка
1.	Короткова Л.В.	07.02.1957	История, обществознание	ВП, Челябинский гос.пед.институт, 1980г.	История, обществознан. методист по восп. работе; Учитель истории, обществознан., методист по воспитательной работе	высшая	25.05.2016	2016 г.Пенза
2.	Февралева Н.В.	15.04.1974	методист, ин.яз.	ВП, Оренбургский гос. университет, 1999г.	Дошкол.педагогика и психология; Методист ДОУ	высшая	31.05.2017	2016 ОГТИ г.Орск
3.	Мельников Г.И.	04.08.1956	информатика	ВП, Оренбургский гос. пед.институт, 1977г.	Математика; Учитель средней школы	высшая	31.05.2017	2014 курсы переподготов ки
4.	Суржикова А.Г.	20.02.1964	литература	ВП, Петропавловский пединститут им. К.Д.Ушинского, 1992г.	Рус. язык и литература; Учитель рус. языка и литературы	первая	30.05.2013	2016 ОГТИ г.Орск
5.	Фаворова Л.Г.	19.01.1982	преподаватель специдисциплин	ВН, Санкт- Петербургский горный институт им. Г.В.Плеханова, 2005г.	Экономист; Бухучёт и аудит	первая	25.05.2016	2016 г.Орск
6.	Юлусов В.Ф.	03.01.1956	специдисциплины	ВН, Оренбургский с/х институт, 1980г.	Агрономия; Агроном	первая	30.04.2014г. 25.05.2016	2016 г.Пенза, 2014 СПК «Гайская»
7.	Лешин А.В.	07.08.1986	физкультура	СПО, ГОУ «Училище Олимпийского резерва»	Педагог по физической культуре и спорту	первая	28.01.2015	2014, ОГПУ, г.Оренбург
8.	Галеева Г.М.	29.08.1971	преподаватель- организатор ОБЖ	ВП, Оренбургский государственный педагогический университет, 2013	Учитель географии. Курсы проф.переподготовки «Педагог-организатор ОБЖ» .ОГТИ г.Орск филиал ОГУ, 2013	первая	17.12.2014	2013(550) курсы переподгото вки ОГТИ г.Орск
9.	Алексеев М.В.	15.10.1961	специдисциплины	ВН, Всесоюзный заочный	Автомобили и авт.хоз.; Инженер- механик	высшая	30.04.2014г.	2016 г.Пенза, 2014 СПК

				политехнический институт, 1994г.				«Гайская»
10.	Байчурин Ф. И.	02.09.1961	преподаватель спецдисциплины	ВН, Башкирский гос. аграрный университет	Механизация с/х, Инженер	высшая	30.11.2016	2016 г. Пенза, 2014-ГЗОЦМ г. Гай
11.	Еременко О.Н.	23.04.1976	Биология, химия, право	ВП, Оренбургский гос. педагогический университет, 2004 Московский финансово-юридический университет МФЮА г. Москва, 2014	Биология; учитель биологии Юриспруденция; бакалавр	первая	25.02.2015	2013 (144) Оренбург. гос. медакадемия, 2015 г. Саратов
12.	Асмолова Е.В.	11.03.1970	математика, физика	ВН, Магнитогорский гос. горнометаллургический институт, 1994г	Электроснаб. пром. предпр.; Инженер-электрик Курсы проф. переподготовки «Учитель математики»	Высшая (препод.)	30.05.2017	2014 ОГТИ г. Орск

Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса

**ПКРС по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию
и ремонту машинно-тракторного парка**

№	Наименование дисциплин (профессиональных модулей) в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования
1	ОП.01 Основы технического черчения	Кабинет №9 1.Компьютер 2.Телевизор 3. УМК дисциплины 4. Раздаточный материал	Государственная собственность
2	ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	Кабинет №9 1.Компьютер 2.Телевизор 3. УМК дисциплины 4. Раздаточный материал	Государственная собственность
3.	ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений	Кабинет №9 1.Компьютер 2.Телевизор 3. УМК дисциплины 4. Раздаточный материал	Государственная собственность
4	ОП.04 Основы электротехники	Кабинет №5 1. Компьютер -1 шт. 2.Принтер -1 шт. 3.Телевизор- 1шт. 4.Стенды 5. Дидактические и раздаточные материалы	Государственная собственность
	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет №8 «ОБЖ» 1.Апечка медицинская-1шт. 2.Носилки медицинские -1 шт. 3.Плакаты- 10 шт.	Государственная собственность

		<p>4. Объемные плакаты- 7 шт. 5. Учебные противогазы-40шт. 6. Защитные костюмы -1 шт. 7. Винтовки ПВ- 2шт. 8.Учебные макеты АК – 8 шт. 9.Макет АК – 2 шт. 10.Видеофильмы – 5 шт.</p>	
	<p>ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<p>Кабинет №5 1. Компьютер -1 шт. 2.Принтер -1 шт. 3.Телевизор «JVC» - 1шт. 4.Стенды 5. Дидактические и раздаточные материалы</p>	<p>Государственная собственность</p>
	<p>ПМ.02 Выполнение работ по сборке агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<p>Кабинет №5 1. Компьютер -1 шт. 2.Принтер -1 шт. 3.Телевизор «JVC» - 1шт. 4.Стенды 5. Дидактические и раздаточные материалы</p>	<p>Государственная собственность</p>
	<p>ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве</p>	<p>Кабинет №2 1. Компьютер -1 шт. 2.Принтер -1 шт. 3.Телевизор- 1шт. 4.Стенды- 9 шт. 5. Контрольно-оценочные средства</p>	<p>Государственная собственность</p>
	<p>ПМ.04 Транспортировка грузов</p>	<p>Кабинет №5 1. Компьютер -1 шт. 2.Принтер -1 шт. 3.Телевизор «JVC» - 1шт. 4.Стенды 5. Дидактические и раздаточные материалы</p>	<p>Государственная собственность</p>

**Сведения о местах проведения практик
ППКРС по профессии
35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию
и ремонту машинно-тракторного парка**

№	Наименование вида практик в соответствии с учебным планом	Место проведения практик
1.	УП 01 ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	Учебные мастерские ГАПОУ «ОИК»
2.	ПП 01 ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	СПК «Воронежский», КФХ «Рубин», «Лида», Агрофирма «Урал», «Возрождение», СПК «Птицефабрика Гайская»
3.	УП 02 ПМ.02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования	Учебные мастерские ГАПОУ «ОИК»
4.	ПП 02 ПМ.02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования	СПК «Воронежский», КФХ «Рубин», «Лида», Агрофирма «Урал», «Возрождение», СПК «Птицефабрика Гайская»
5.	УП 03 ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	Учебные мастерские ГАПОУ «ОИК»
6.	ПП 03 ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	СПК «Воронежский», КФХ «Рубин», «Лида», Агрофирма «Урал», «Возрождение», СПК «Птицефабрика Гайская»
7.	УП 04 ПМ.04 Транспортировка грузов	Учебные мастерские ГАПОУ «ОИК»
8.	ПП 04 ПМ.04 Транспортировка грузов	СПК «Воронежский», КФХ «Рубин», «Лида», Агрофирма «Урал», «Возрождение», СПК «Птицефабрика Гайская»

**Перечень дисциплин по профессии
35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию
и ремонту машинно-тракторного парка**

П.00	Общепрофессиональный цикл
ОП.00	
ОП.01	Основы технического черчения
ОП.02	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
ОП.03	Техническая механика с основами технических измерений
ОП.04	Основы электротехники
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
МДК.01.01	Технологии слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
ПМ.02	Выполнение работ по сборке агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования
МДК.02.01	Технологии работ по сборке агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования
ПМ.03	Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве
МДК.03.01	Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве
ПМ.04	Транспортировка грузов
МДК.04.01	Теоретическая подготовка водителей автомобиля категории "С"