

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Соль - Илецкий индустриально - технологический техникум»
Оренбургской области

СОГЛАСОВАНО
УПРАВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
АДМИНИСТРАЦИЯ
СОЛЬ - ИЛЕЦКОГО РАЙОНА
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ
С.И.МИРОНЕНКО



УТВЕРЖАЮ
ДИРЕКТОР ГАУ СО «СОЛЬ-
ИЛЕЦКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»
С.Н. ЖИДОВИНОВ
« 2014 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по профессии

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

на базе основного общего образования

г. Соль – Илецк

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка**, положения об учебной практике и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом министерством образования и науки РФ № 291 от 18.04.2013г.

Организация - разработчик: ГАОУ СПО «Соль – Илецкий индустриально – технологический техникум» Оренбургской области

Разработчики: Заместитель директора по УПР - Л.Н. Ковешникова
Старший мастер - О.А. Лушникова
Мастер производственного обучения - Т.Б. Шагиров

Рассмотрена и рекомендована к утверждению

на заседании ПЦК общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

(Протокол № 1 от 01 09 2014г.)

Председатель комиссии Кушова В.А. |  |

Содержание

1. Паспорт программы учебной практики.....	4
2. Результаты освоения программы учебной практики.....	7
3. Структура и содержание программы учебной практики.....	10.
4. Условия реализации программы учебной практики.....	16
5. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики (видов профессиональной деятельности)	19

1. Паспорт программы производственной практики

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка**, в части освоения основных видов профессиональной деятельности (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.

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.

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.

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.

ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Рабочая программа **производственной практики** может быть использована при реализации программы профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессиям ОК: 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка.

Уровень образования: основное общее образование, среднее (полное) общее, профессиональное образование. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи производственной практики

Приобретение необходимых практических навыков по освоению основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и формирование профессиональных компетенций (ПК) в сфере профессиональной деятельности.

1.3. Требования к результатам освоения программы производственной практики

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы **производственной практики** должен:

при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию тракторов, комбайнов и др. сельскохозяйственных машин и оборудования в растениеводстве и животноводстве

иметь практический опыт:

- выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

уметь:

- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;
- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;
- осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;
- проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;
- выполнять работы с соблюдением требований безопасности;
- соблюдать экологическую безопасность производства;

при выполнении работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования

иметь практический опыт:

регулировки, монтажа, сборки и ремонта агрегатов и сборочных единиц автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

уметь:

осуществлять разборку и сборку агрегатов и сборочных единиц автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих

ферм и комплексов;

монтировать и регулировать узлы и механизмы автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

проводить испытания узлов и механизмов автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, контрольно-измерительной аппаратуры, пультов, приборов и другого сельскохозяйственного оборудования;

выявлять и устранять дефекты при проверке во время эксплуатации и в процессе ремонта автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин с прицепными и навесными устройствами;

осуществлять контроль за сохранностью и техническим состоянием автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

составлять дефектовочные ведомости на ремонт оборудования;

при выполнении механизированных работ в сельском хозяйстве

иметь практический опыт:

управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве;

уметь:

выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;

перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

оформлять первичную документацию;

при транспортировке грузов и перевозке пассажиров

иметь практический опыт:

- управления автомобилями категорий «С»;

уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;

- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;

- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;

- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;

- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;

- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;

- соблюдать режим труда и отдыха;

- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;

- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;

- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения;

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики - 324 часа, в том числе ПМ.01- 36 часов;

ПМ.02 - 108 часов;

ПМ.03 – 144 часа;

ПМ.04 – 36 часов.

3. Результаты освоения производственной практики

Результатами освоения рабочей программы **производственной практики** является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности:

1. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
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.

2. Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 2. 1.	Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарных 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 тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования.

ПК 2.4	Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.
--------	--

3.Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Безопасно управлять тракторами с прицепами, 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

4. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
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.
ПК 4.6.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

освоение общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата обучения
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.	Готовить к работе производственное помещение и поддерживать его санитарное состояние.
ОК 8.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. Структура и содержание рабочей программы производственной практики

3.1. Тематический план

Коды ПК	Наименования разделов программы	Всего часов
1	2	3
ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования		36
ПК 1.1, 1.3	ПП 1.1. Техническое обслуживание тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин.	12
ПК 1.6	ПП 1.2. Постановка техники на хранение.	18
ПК 1.2, 1.4, 1.5	ПП 1.3. Выполнение ремонтных работ тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин.	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.		
ПМ.02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования		108
ПК 2.1, ПК 2.2	ПП 2.1. Монтаж и регулировка узлов и механизмов сельскохозяйственной техники	24
ПК 2.2	ПП 2.2. Испытание узлов сельскохозяйственной техники контрольно-измерительной аппаратурой.	24
ПК 2.4	ПП 2.3. Выявление дефектов при проверке в процессе ремонта сельскохозяйственной техники.	24
ПК 2.3	ПП 2.4. Осуществление и контроль за сохранностью и техническим состоянием сельскохозяйственной техники.	36
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.		
ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве		144
ПК 3.1 ПК 3.2	ПП 3.1. Подготовка к работе МТА для предпосевной обработки почвы и работа на них.	48

ПК 3.3 ПК 3.4	ПП 3.2. Подготовка к работе МТА для уборки зерновых культур и работа на них.	12
	ПП 3.3. Подготовка к работе МТА для заготовки грубых кормов и работ на них.	12
	ПП 3.4. Подготовка к работе МТА для вспашки зяби и посева озимых культур и работа на них.	12
	ПП 3.5. Подготовка к работе МТА для уборки овощных культур и работа на них.	24
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.		
ПМ.04 Транспортировка грузов		36
ПК 4.3, 4.4,4.5	ПП 4.1. Контрольный осмотр транспортных средств перед поездкой при выполнении работ по его техническому обслуживанию.	
ПК 4.1, 4.2,4.6	ПП 4.2 Контрольный осмотр транспортных средств при выполнении работ по его техническому обслуживанию.	
	ПП 4.3. Проверка технического состояния системы охлаждения. Замена масляной жидкости. Разборка, сборка и промывка масляных фильтров, очистка масляных каналов и трубопроводов.	
	ПП 4.4. Замена топливных фильтров. Замена фильтрующего элемента воздухоочистителя. Проверка уровня бензина в поплавковой камере карбюратора. Проверка состояния и регулировка привода стояночного тормоза.	
	ПП 4.5. Проверка технического состояния передней подвески Проверка давления в шинах. Замена колеса. Демонтаж и монтаж колеса. Проверка люфта рулевого колеса. Проверка люфта шаровых пальцев рулевого управления.	
	ПП 4.6. Проверка герметичности гидравлического и пневматического тормозного привода. Оценка состояния тормозной системы измерением тормозного пути Проверка подачи топлива.	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.		
ВСЕГО:		324

3.2. Содержание рабочей программы производственной практики

Наименование разделов производственной практики, ПМ, МДК и тем УП	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования		36
ПП 1.1. Техническое обслуживание тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин.	<p>Содержание</p> <p>Техническое обслуживание двигателя и его систем, трансмиссии, ходовой части, электрооборудования тракторов.</p> <p>Техническое обслуживание двигателя и его систем, оборудования самоходных комбайнов.</p>	12
ПП 1.2. Постановка техники на хранение.	<p>Содержание</p> <p>ЕТО с\х машин, определения их технического состояния</p> <p>Подготовка к покраске, покраска машин.</p> <p>Установка техники на площадку хранения.</p> <p>Покрытие защитной смазкой резьбовых соединений, неокрашенных поверхностей.</p> <p>Подготовка снятых сборочных единиц к закрытому хранению.</p> <p>Выполнение работ по ТО техники во время хранения.</p> <p>Установка техники на межсезонную стоянку.</p>	18
ПП 1.3. Выполнение ремонтных работ тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин.	<p>Содержание</p> <p>Текущий ремонт двигателя и его систем, трансмиссии, ходовой части, электрооборудования тракторов.</p> <p>Текущий ремонт двигателя и его систем, оборудования самоходных комбайнов.</p>	6

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.		
ПМ.02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования		108
ПП 2.1. Монтаж и регулировка узлов и механизмов сельскохозяйственной техники	Содержание	24
	Сборка и регулировка составных частей и механизмов сельскохозяйственной техники. Сборка коробки передач. Сборка ведущих мостов. Сборка рулевого управления.	
ПП 2.2. Испытание узлов сельскохозяйственной техники контрольно-измерительной аппаратурой.	Содержание	24
	Испытание двигателей. Испытание коробок перемены передач. Испытание передних и задних мостов. Испытание рулевого управления. Испытание тормозов. Испытание ходовой части.	
ПП 2.3. Выявление дефектов при проверке в процессе ремонта сельскохозяйственной техники.	Содержание	24
	Дефектация деталей. Составление дефектовочной ведомости. Контроль скрытых дефектов. Контроль отклонений размеров и формы рабочих поверхностей деталей	
ПП 2.4. Осуществление и контроль за сохранностью и техническим состоянием сельскохозяйственной техники.	Содержание	36
	Техническое диагностирование и техническое обследование тракторов. Техническое диагностирования и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов. Техническое диагностирование и техническое обслуживание специальных уборочных комбайнов и машин. Техническое диагностирование и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин.	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.		

ПМ. 03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве		144
ПП 3.1. Подготовка к работе МТА для предпосевной обработки почвы и работа на них.	Содержание	48
	Выполнение ЕТО трактора и сельскохозяйственной машины. Подъезд трактора к с\х машине. Присоединение с\х машины к трактору и подготовка к работе.	
ПП 3.2. Подготовка к работе МТА для уборки зерновых культур и работа на них.	Содержание	12
	Выполнение ЕТО комбайна. Выполнение ЕТО жатки, подборщика, молотильного устройства, шнеков элеватора и подготовка их к работе.	
ПП 3.3. Подготовка к работе МТА для заготовки грубых кормов и работ на них.	Содержание	12
	Выполнение ЕТО трактора и сельскохозяйственной машины. Подъезд трактора к с\х машине. Присоединение с\х машины к трактору и подготовка к работе.	
ПП 3.4. Подготовка к работе МТА для вспашки зяби и посева озимых культур и работа на них.	Содержание	12
	Выполнение ЕТО трактора и сельскохозяйственной машины. Подъезд трактора к с\х машине. Присоединение с\х машины к трактору и подготовка к работе.	
ПП 3.5.	Содержание	24

Подготовка к работе МТА для уборки овощных культур и работа на них.	Выполнение ЕТО трактора и сельскохозяйственной машины. Подъезд трактора к с\х машине. Присоединение с\х машины к трактору и подготовка к работе.	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.		
ПМ.04 Транспортировка грузов.		36
Подготовка автомобиля к выезду на линию.	Содержание ПП 4.1. Контрольный осмотр транспортных средств перед поездкой, при выполнении работ по его техническому обслуживанию. ПП 4.2 Контрольный осмотр транспортных средств при выполнении работ по его техническому обслуживанию. ПП4.3.Проверка технического состояния системы охлаждения. Замена масляной жидкости. Разборка, сборка и промывка масляных фильтров, очистка масляных каналов и трубопроводов. ПП4.4. Замена топливных фильтров. Замена фильтрующего элемента воздухоочистителя. Проверка уровня бензина в поплавковой камере карбюратора. Проверка состояния и регулировка привода стояночного тормоза. ПП4.5. Проверка технического состояния передней подвески. Проверка давления в шинах. Замена колеса. Демонтаж и монтаж колеса. Проверка люфта рулевого колеса. Проверка люфта шаровых пальцев рулевого управления. ПП4.6. Проверка герметичности гидравлического и пневматического тормозного привода. Оценка состояния тормозной системы измерением тормозного пути. Проверка подачи топлива. Дифференцированный зачёт.	6 6 6 6 6 6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.		
		Всего: 324

4. Условия реализации программы производственной практики

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает наличие: для практического обучения **устройства и подготовки к работе машинно-тракторных агрегатов** необходимо:

1. Орудия для основной обработки почвы (плуги, плоскорезы-глубококорыхлители).
2. Машины и орудия для предпосевной и поверхностной обработки почвы (культиваторы для сплошной обработки почвы, зубовые и дисковые бороны, луцильники и др.)
3. Комбинированные почвообрабатывающие орудия.
4. Сеялки зернотуковые для посева зерновых культур.
5. Сеялки для посева пропашных культур.
6. Картофелепосадочная машина.
7. Культиваторы для междурядной обработки пропашных культур.
8. Машины для внесения органических удобрений.
9. Машины для внесения минеральных удобрений.
10. Машины для химической защиты растений.
11. Самосвальные тракторные тележки.
12. Комплекс машин для заготовки рассыпного сена.
13. Пресс-подборщик для заготовки тюкового сена.
14. Тракторные самосвальные тележки различной грузоподъемности.
15. Машины для раздачи грубых кормов.
16. Соломорезки.
17. Машины для раздачи концентрированных кормов.
18. Комплекты плакатов по различным маркам сельскохозяйственных машин и орудий.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: «пункт технического обслуживания»:

1. Электрифицированный подъемник легкового автомобиля – 1
2. Смотровая яма – 1
3. Стенд для монтажа и демонтажа шин – 1
4. Стенд для диагностирования электрооборудования сельскохозяйственной техники и оборудования – 1
5. Стенд для диагностирования системы питания двигателей -1
6. Приборы (различные) для проверки системы питания дизельных двигателей – 4
7. Стенды для разборки и сборки тракторных двигателей – 4
8. Стеллажи для инструмента и запасных частей - 4
9. Комплекты монтажного инструмента для разборочно-сборочных работ – 20
10. Комплекты плакатов по техническому обслуживанию и ремонту тракторов– 5
11. Комплекты инструкционно-технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту тракторов - 3

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской Слесарная мастерская:

1. Рабочее место мастера производственного обучения - 1
2. Слесарные верстаки - 15
3. Слесарные тисы – 15
4. Комплект слесарного инструмента для рабочего места слесаря – 20
5. Комплект инструмента для нарезания резьбы – 22
6. Вертикально-сверлильный станок – 1
7. Настольный заточной станок – 2
8. Сварочные посты - 3

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: «тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм, автомобилей»

1. Монтажные двигатели тракторов различных модификаций – 1
2. Монтажное оборудование различных модификаций – 1
3. Монтажные устройства трансмиссии тракторов– 5
4. Монтажные устройства ходовой части тракторов– 6
5. Монтажные устройства рулевого управления тракторов– 4
6. Стенд «Система освещения и сигнализации трактора»
7. Стенд «Пусковое устройство трактора»
8. Комплекты плакатов по устройству тракторов – 5
9. Комплекты инструкционно-технологических карт по устройству тракторов– 2
10. Комплекты узлов и деталей различных устройств трактора
11. Монтажные двигатели грузовых автомобилей различных модификаций – 1
12. Монтажные устройства трансмиссии грузового автомобиля – 5
13. Монтажные устройства ходовой части автомобилей – 6
14. Монтажные устройства рулевого управления автомобилей – 4
15. Стенд «Пневматический привод тормозов грузового автомобиля»
16. Стенд «Система освещения и сигнализации автомобиля»
17. Стенд «Батарейная система зажигания автомобиля»
18. Комплекты плакатов по устройству автомобилей – 5
19. Комплекты инструкционно-технологических карт по устройству автомобилей – 2
20. Комплекты узлов и деталей различных устройств автомобилей

Автодрома

Грузового автомобиля из расчёта одного автомобиля на 30 обучаемых

Легкового автомобиля из расчёта одного автомобиля на 30 обучаемых

Учебное транспортное средство должно быть оборудовано:

Дополнительными педалями привода сцепления (кроме транспортных средств с автоматической трансмиссией) и тормоза.

Зеркалом заднего вида для обучающего.

Опознавательным знаком «Учебное транспортное средство».

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Основные источники:

. Основные источники:

1. Родичев В.А. Грузовые автомобили. –М. «Академия», 2012 -240с.
2. Родичев В.А. Тракторы. –М. «Академия», 2011. -256с.
3. Устинов А.Н. Зерноуборочные машины. –М. «Академия», 2011. -416с.
4. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины. –М. «Академия», 2011. -264с.
5. Верещагин И.Н. и др. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. –М. «Академия», 2013. -416с.
6. Селифонов В.В. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей, М. «Академия», 2011 г.
7. Чумаченко Ю.Т. автослесарь, Ростов-на-Дону «Феникс», 2010г.
8. Родичев В.А. Тракторы, М. «Академия», 2011г.
9. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы, М. «Академия», 2011г.
10. Покровский Б.С. Слесарное дело, М. «Академия», 2011г.

11. Родичев В.А. Грузовые автомобили, М. «Академия» 2011г.
12. Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист), М. «Академия» 2011г.
- 13.Н.Я. Жульнев Правила дорожного движения. Учебник водителя автотранспортных средств категории «С». – М.: «Академия», 2011
- 14.О.В. Майборода Основы управления автомобилем и безопасность движения. Учебник водителя автотранспортных средств категории «С». – М.: «Академия», 2011

2. Дополнительные источники:

1. Нуйкин А.А. Автотракторное электрооборудование, Пенза 2011г.
2. Борилова Л.Н. Технология и организация ремонта и обслуживания автомобиля, М. Академкнига/учебник, 2011г.
3. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь, М. <<Академия>>, 2005г.
4. Кацман М.М. Электрические машины, М. <<Академия>>, 2011г.
5. Кацман М.М. Электрический привод, М. <<Академия>>, 2012г.
6. Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей, <<Академия>>, 2012г.

2. Дополнительные источники:

7. Нуйкин А.А. Автотракторное электрооборудование, Пенза 2004г.
8. Борилова Л.Н. Технология и организация ремонта и обслуживания автомобиля, М. Академкнига/учебник, 2006г.
9. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь, М. <<Академия>>, 2005г.
10. Кацман М.М. Электрические машины, М. <<Академия>>, 2008г.
11. Кацман М.М. Электрический привод, М. <<Академия>>, 2008г.
12. Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей, <<Академия>>, 2008г.

3. Плакаты:

- 1.Комплект плакатов по правилам дорожного движения.
- 2.Комплект плакатов по безопасному управлению транспортным средством.
- 3.Комплект плакатов по оказанию медицинской помощи.
- 4.Комплект плакатов по техническому осмотру автомобиля.

4.3.Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится концентрированно.

Номенклатура оборудования, приспособлений, инструмента и инвентаря определяется с учётом современной техники и технологии проведения сельскохозяйственных работ. В зависимости от содержания конкретных выполняемых работ по данной профессии можно заменять отдельные виды оборудования и инструмента на другие, требующиеся в соответствии со спецификой производственного процесса. При этом должны быть учтены правила безопасности труда.

Производственная практика по вождению сельскохозяйственной техники организуется индивидуально для каждого обучающегося в дни теоретических занятий.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения: наличие 4-5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже одного раза в три года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики (видов профессиональной деятельности)

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется мастером в форме дифференцированного зачета. По завершению практики обучающийся проходит квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю. Квалификационные испытания проводятся в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание работы должно соответствовать определенному виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации.

Результаты (освоенные ПК)	Формы и методы контроля и оценки
ПМ.01 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.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
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.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
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.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 1.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 1.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПМ.02 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.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 2.2. Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.

ПК 2.3. Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПМ.03 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.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПМ.04 Транспортировка грузов.	
ПК 4.1. Управлять автомобилями категории «С».	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.
ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ по производственной практике.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
--	--	-------------------------------------

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-демонстрация интереса к будущей профессии.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике Оценка содержания портфолио обучающегося.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; -демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка на при выполнении работ по учебной практике. Оценка решения ситуационных профессиональных задач.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	- демонстрация способности анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	-демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 6. Работать в команде , эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	-демонстрация навыков взаимодействия с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.	- демонстрация деятельности с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике.
ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	Наблюдение за выполнением практических заданий и оценка достижений внеурочной деятельности на военных сборах.

