Приложение 3.1.2. к ППКРС по профессии

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

СОГЛАСОВАНО:

Ведущий специалист управления развития

АПК администрации Омутинского района

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Е.Мартынов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ**

2018

|  |
| --- |
| Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации по профессии среднего профессионального образования 35.01.14 Мастер технического обслуживания и ремонта машинотракторного парка.(от 02.08.2013г. пр. № 854), Приказа Министерства образования Российской Федерации «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» от 18 апреля 2013г. №291, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГАПОУ ТО «Заводоуковский агропромышленный техникум» (Локальный акт №47 от 29.08.2014г.). |

**Организация-разработчик:**

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской

области «Заводоуковский агропромышленный техникум»

**Разработчики:**

Непомнящих Н.В., преподаватель первой квалификационной категории

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Паспорт программы производственной практики | 4 |
| 2. | Результаты освоения программы производственной практики | 7 |
| 3. | Тематический план и содержание производственной практики | 10 |
| 4. | Условия реализации программы производственной практики | 22 |
| 5. | Контроль и оценка результатов освоения производственной практики | 24 |

**1.Паспорт рабочей программы производственной практики**

**1.1. Область применения программы**:

Рабочая программа учебной практики является частью программы профессионального обучения 35.01.14 Мастер технического обслуживания и ремонта машинотракторного парка.

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

-Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

-Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

- Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.

**1.2. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчетности**

Производственная практика направлена на:

- Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

-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.

- Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

-Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

-Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

- Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования

.**1.3.Требования к результатам освоения практики**

В связи с поставленными задачами обучающийся в ходе освоения учебной практики должен **освоить:**

**Общие компетенции (ОК):**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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.

**Профессиональные компетенции (ПК):**

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.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения производственной практики по специальности Мастер технического обслуживания и ремонта машинотракторного парка должен:

**иметь практический опыт:**

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

-выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

- выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.

**-** транспортировка грузов.

**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;

**знать:**

**-** виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;

-правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

-технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;

-общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;

-свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;

-правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности

По окончании практики студент сдаёт отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ГАПОУ ТО «Заводоуковский агропромышленный техникум» и аттестационный лист, установленной формы.

Промежуточная аттестация проводится в форме выполнения и защиты квалификационной работы.

**1.4 Количество часов на освоение производственной практики** по профессии 35.01.14 Мастер технического обслуживания и ремонта машинотракторного парка–468 часа.

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**2.1 Результатом освоения рабочей программы производственной практики является** сформированность у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по профессии «Мастер технического обслуживания и ремонта машинотракторного парка» и получения опыта практической деятельности по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

**2.2 Результаты производственной практики, подлежащие оценке:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ВПД | ПК | Показатели результата (У, ПО) |
| МДК 01.01. Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования  1 практика  Слесарная обработка деталей. | 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. | **-** пользуется нормативно-технической и технологической документацией;  -проводит техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;  -выявляет и устраняет причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;  -осуществляет самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;  -проводит консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;  -выполняет работы с соблюдением требований безопасности;  -соблюдает экологическую безопасность производства |
| МДК 01.01. Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования  2 практика  Технология технического обслуживания машинотракторного парка: | 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. | **-** пользуется нормативно-технической и технологической документацией;  -проводит техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;  -выявляет и устраняет причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;  -осуществляет самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;  -проводит консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;  -выполняет работы с соблюдением требований безопасности;  -соблюдает экологическую безопасность производства |

**3. Тематический план ПП**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование профессионального модуля (ПМ) | Темы практики (ПК) | Виды работ (содержание практики) | Объем часов |
| 1 | ПМ01  Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования  МДК 01.01. Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования | -Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.  ПК1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.  ПК1.2. 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.  ПК1.3. 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.  ПК1.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования. | Ознакомление с предприятием, с рабочим местом и мастерской. Инструктаж по технике безопасности.  Слесарная обработка деталей.  Подгонка сборочных единиц и деталей.  Проведение клёпочных соединений.  Наружная очистка и мойка машин с соблюдением экологических требованием.  Разборка тракторов (автомобилей) на узлы.  Разборка узлов и агрегатов на сборочные единицы.  Разборка сборочных единиц на детали.  Техническое обслуживание систем и механизмов дизельного двигателя.  Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления колёсных и гусеничных тракторов.  Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин. Техническое обслуживание оборудования животноводческих ферм и комплексов.  Проведение профилактических осмотров узлов и деталей тракторов, сельхозмашин и прицепных и навесных устройств.  Проведение профилактического техосмотра систем обеспечения животноводческих ферм и комплексов.  Проведение регулировки и замены отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов.  Проведение проверки узлов и оборудования после ремонта.  Проведение работ по консервации и постановке сельскохозяйственных машин и оборудования на хранение.  Отчет по практике | 234  6  12  12  6  12  24  12  12  12  24  12  12  18  12  24  6  12  6 |
| 2 | ПМ01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования  МДК 01.01. Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования  2 практика  Технология технического обслуживания машинотракторного парка: | Технология технического обслуживания машинотракторного парка  ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.  ПК1.2. 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.  ПК1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.  ПК1.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.  ПК1.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.  ПК1.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования. | Технология технического обслуживания машинотракторного парка:  Ознакомление с предприятием . инструктаж по техники безопасности.  Заполнение нормативно-технической документации по проведению технического обслуживания.  Обслуживание систем и механизмов дизельного двигателя.  Обслуживание силовой передачи , ходовой части и механизмов управления трактора .Проведение технического обслуживания№.1,2,3.  Обслуживание электрооборудования тракторов и других сельскохозяйственных машин.  Обслуживание гидравлической системы тракторов и других сельскохозяйственных машин.  Техническое обслуживание зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов.  Техническое обслуживание тракторных прицепов.  Обслуживание животноводческих ферм соблюдая экологические требования.  Техническое обслуживание при постановки техники на хранение и в период хранения.  Проведение ремонта тракторов и сельскохозяйственных машин.  Проведение очистки, дефектовки и комплектации узлов и механизмов.  Проведение технического обслуживания импортной техники. Ознакомление с новым оборудованием и материалами для проведения технического обслуживания машинотракторного парка.  Отчёт по практике. | 288  6  18  24  24  18  24  24  18  30  30  30  24  12  6 |
| 1 | **Итого производственной практики** | | | **468** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды работ на практике, включая самостоятельную работу  (в часах) | Практическая и самостоятельная работа (в часах) | Формы текущего контроля |
|  | **Производственная практика 1** | | | |
| 1 | Ознакомление с предприятием | - ознакомление с организационной структурой предприятия;  - прохождение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте; | 6 | Фронтальный устный опрос |
| 2 | Слесарная обработка деталей. | -организация рабочего места с целью личной безопасности во время работы с электроинструментами.  -разметка металла.  - разметка по шаблону и контуру.  -выявление брака, размеры оцениваются посредством сравнения готовых изделий с чертежом.  -обработка кромок, заусенцев.  -слесарная обработка отверстий. | 12 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 3 | Подгонка сборочных единиц и деталей. | -приготовление притирочных материалов.  -притирка, контроль притирки.  -притирка кранов с конической пробкой.  -шабрение плоских поверхностей и криволинейных поверхностей.  -устранение брака. | 12 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 4 | Проведение клёпочных соединений | -сверление, зенкерование, развертывание.  -установка заклепки в подготовленное место.  -натяжка склепываемых заготовок.  -формирование замыкающей головки и зачистку после клепки. | 12 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 5 | Наружная очистка и мойка машин с соблюдением экологических требованием. | Очистка и мойка машин с помощью стационарных и передвижных установок, с соблюдением экологических требований. | 12 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 6 | Разборка тракторов (автомобилей) на узлы. | -отсоединение гидравлического управления от рабочих органов.  -отсоединение рабочих органов от рамы трактора(автомобиля).  -снятие вспомогательных металлоконструкций, органов гидравлического управления. | 12 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 7 | Разборка узлов и агрегатов на сборочные единицы. | -разборка узлов и агрегатов на сборочные единицы. | 12 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 8 | Разборка сборочных единиц на детали. | -разборка сборочных единиц (двигатель, топливный, масляный,водяной насосы, стартер, генератор и т. п.) выполнять на участках или рабочих местах, предназначенных для их ремонта. | 12 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 9 | Техническое обслуживание систем и механизмов дизельного двигателя. | - проверка исправностей механизмов управления подачей топлива.  - проверка крепления топливного насоса и состояние муфты привода топливного насоса.  - проверка неисправностей форсунки на двигателе.  - проверка исправности насосных секций насоса высокого давления. | 12 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 10 | Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления колёсных и гусеничных тракторов. | -визуальный осмотр направляющих колёс, катков, роликов на наличие износа.  -проверка уплотнительных устройств. | 6 | Защита  отчетов по практике |
| 11 | Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин. | -очистка сельскохозяйственной техники.  -диагностика оборудования.  -регулировочные работы.  -смазка, заправка, проверка крепежей.  -консервация, устранение мелких неисправностей | 12 | Оценка выполнения изащиты квалификационной работы |
| 12 | Техническое обслуживание оборудования животноводческих ферм и комплексов. | -очистка оборудования животноводческих ферм.  -диагностика оборудования.  -регулировочные работы.  -смазка, заправка, проверка крепежей.  -консервация, устранение мелких неисправностей | 12 |  |
| 13 | Проведение профилактических осмотров узлов и деталей тракторов, сельхозмашин и прицепных и навесных устройств. | -осмотр узлов и деталей  -выполняют регулировки  -замену деталей | 18 |  |
| 14 | Проведение профилактического техосмотра систем обеспечения животноводческих ферм и комплексов. | -осмотр узлов и деталей  -выполняют регулировки  -замену систем обеспечения. | 12 |  |
| 15 | Проведение регулировки и замены отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов. | -регулировки натяжения ремней.  -замена узлов и деталей. | 24 |  |
| 16 | Проведение проверки узлов и оборудования после ремонта. | -проверка электродвигателя на сторонние шумы, повышение вибрации.  -проверка ротора электродвигателя. | 6 |  |
| 17 | Проведение работ по консервации и постановке сельскохозяйственных машин и оборудования на хранение. | -подготовка к консервации, нанесение защитного покрытия.  -герметизация внутренних полостей машин. | 12 |  |
| 18 | Отчет по практике | -выполнить отчет по практике | 6 |  |
| **Итого** | | | **234** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды работ на практике, включая самостоятельную работу  (в часах) | Практическая и самостоятельная работа (в часах) | Формы текущего контроля |
|  | **Производственная практика 2** | | | |
| 1 | Ознакомление с предприятием инструктаж по техники безопасности. | - ознакомление с организационной структурой предприятия;  - прохождение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. | 6 | Фронтальный устный опрос |
| 2 | Заполнение нормативно-технической документации по проведению технического обслуживания. | Заполнение документации регламентирующую периодичность, последовательность, технологию проведения технического обслуживания и ремонта тракторов и сельскохозяйственных машин | 18 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 3 | Обслуживание систем и механизмов дизельного двигателя. | Проводят регулировку натяжения ремней вентилятора, обслуживают систему очистки воздуха, системы питания | 24 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 4 | Обслуживание силовой передачи , ходовой части и механизмов управления трактора .Проведение технического обслуживания№.1,2,3.  Обслуживание электрооборудования тракторов и других сельскохозяйственных машин. | Проводят обслуживание коробки передач.  -проверка уровня масла в двигателе, коробки передач, раздаточной коробки, рулевого механизма.  -проверка исполнительных механизмов.  -проверка аксиально-поршневых насосов.  -проверка электрооборудования на наличие неисправностей. | 42 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 5 | Обслуживание гидравлической системы тракторов и других сельскохозяйственных машин. | -диагностика и обслуживание механизма управления поворотом и тормозом тракторов и сельхозтехники.  -диагностика и регулировка пневматической системы.  -проверка и регулировка и тормозов колёсных тракторов.  -техническое обслуживание тормозов тракторов и сельхозтехники. | 24 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 5 | Техническое обслуживание зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов. | -проверка надежности креплений,  -диагностика и регулировка гидросистемы  -проверка подшипников. | 24 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 6 | Техническое обслуживание тракторных прицепов. | -визуальный осмотр на наличие скопления грязи, пыли.  -проверка наружных креплений прицепа.  -проверка стояночного тормоза и тормозной системы.  -проверка давления шин. | 18 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 7 | Обслуживание животноводческих ферм соблюдая экологические требования. | -проверка экологических требований в близь лежащих населенных пунктов. | 30 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 8 | Техническое обслуживание при постановки техники на хранение и в период хранения. | -отключение электросети, обесточивание.  -перевод рычагов управления в нейтральное положение.  -очистка, удаление влаги, сушка сжатым воздухом.  -очищение от механических загрязнений. | 30 | Оценка выполнения отчета по практике |
| 9 | Проведение ремонта тракторов и сельскохозяйственных машин. | -выполнение предремонтной диагностики.  -проверка системы охлаждения.  -выполнение наружной отчистки. | 30 | Защита  отчетов по практике |
| 10 | Проведение очистки, дефектовки и комплектации узлов и механизмов. | -проектирование техпроцесса.  -разборка узлов.  -выполнение восстановления узлов и механизмов.  -выполнение комплектования, сборки узлов. | 24 | Оценка выполнения и защиты квалификационной работы |
| 11 | Проведение технического обслуживания импортной техники. Ознакомление с новым оборудованием и материалами для проведения технического обслуживания машинотракторного парка. | --проверка надежности креплений.  -диагностика и регулировка гидросистемы.  -проверка подшипников.  -ознакомление с новым оборудованием для проведения технического обслуживания. | 12 |  |
| 12 | Отчет по практике | -выполнить отчет по практике | 6 |  |
| **Итого** | | | **288** |  |

**4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ производственной ПРАКТИКИ**

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла.

Производственная практика проводится в соответствии с учебным планом после освоения учебной практики (производственного обучения) рассредоточено.

В завершении проводится промежуточная аттестация по ПМ в форме выполнения квалификационной работы.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в последний день практики на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики от предприятия. Практика завершается выполнением квалификационной работы. Итоги практики подводит мастер ПО, руководящий производственной практикой обучающихся.

**4.1. Общие требования к организации производственной практике:**

Производственная практика обучающихся, проводится в организациях на основе прямых договоров между Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением «Заводоуковский агропромышленный техникум» и организацией, предприятием общественного питания, куда направляются обучающиеся.

Направление деятельности организаций должно соответствовать профилю подготовки студентов по профессии 35.01.14 Мастер технического обслуживания и ремонта машинотракторного парка.

Производственная практика должна осуществляться согласно учебному плану образовательного учреждения, после освоения учебной практики (рассредоточено).

Обучающиеся направляются на практику на основании приказа директора ГАПОУ ТО «Заводоуковский агропромышленный техникум».

Перед прохождением практики обучающимся выдаются задания для прохождения практики, дневники производственной практики. Перечень работ и количество часов заполняется мастером в соответствии с детальной программой производственной практики. Перед началом практики обучающимся необходимо изучить указанные в дневнике основные требования безопасности при выполнении производственных работ. Студенты образовательных учреждений при прохождении производственной практики в организациях обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;

- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;

- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Руководители практики от учебных заведений: мастер производственного обучения

- устанавливают связь с руководителями практики от организации и совместно с ними составляют рабочую программу проведения практики;

- разрабатывают тематику индивидуальных заданий;

-принимают участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещении их по видам работ;

-осуществляют контроль за правильностью организации практики, выполнением программы практики студентам, проверяет правильность записей в дневниках;

- оказывают методическую помощь студентам при выполнении практических заданий, при заполнении дневника, присутствует при выполнении практикантами квалификационных (пробных) работ, если они выполняются на предприятии;

- оценивает результаты выполнения практикантами программы практики.

Руководитель организации, его заместитель или один из ведущих специалистов осуществляет общее руководство практикой студентов. За каждым практикантом закрепляется наставник, который будет обучать, выдавать задания, оценивать каждый рабочий день практики с отметкой в дневнике.

Обучающийся приступает к работе только после издания приказа по предприятию, проведения вводного инструктажа по требованиям безопасности труда и правилам пожарной безопасности. Во время практики каждый обучающийся ежедневно записывает в дневнике все наименования выполненных работ и др. данные, указанные в дневнике.

Перед началом работы практикант обязан получить инструктаж на рабочем месте, проверить техническое состояние технологического оборудования — получить наряд для выполнения учебных работ. Во время работы практикант должен использовать инструменты и приспособления по назначению так, чтобы гарантировать безопасное выполнение программы практики.

После окончания практики, обучающиеся сдают дневники мастеру. Наличие дневников необходимо для допуска к квалификационному экзамену.

Комплект документов руководителя практики от учебного заведения (см. Приложение №2):

**4.2.  Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**  
Реализация рабочей программы производственной практики по профессии35.01.14 Мастер технического обслуживания и ремонта машинотракторного парка предполагает наличие рабочих мест на основе прямых договоров с предприятиями, оборудованные современными техническими средствами, рабочими местами, в т.ч.:

- организация рабочего места с учетом использования современных информационных технологий   и ПЭВМ;

- комплект нормативно-технической документации (ГОСТ, ОСТ, ТУ, СанПиН), а также комплект бланков сопроводительных документов и кассовых документов, форм отчетности.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по профессии  151903.02 Слесарь

Реализация программы производственной  практики предполагает проводить практику концентрированно, после завершения выполнения определенных видов работ по учебной практике в соответствии с профессиональными модулями по данной профессии. Материально-техническая база   организаций должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

**4.3 Информационное обеспечение обучения.**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, нормативно – технической документации, интернет – ресурсов**

*Основные источники:*

1. Гладов Г.И Устройство и техническое обслуживание.-М.Академия,2008.270с.
2. Пучин Е.А Техническое обслуживание и ремонт тракторов.-М. Академия,2007.-287с..
3. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины.-М.Академия,2007.320с.
4. Покровский Б.С. Слесарное дело.-М.Академия,2007.375с.
5. Машков Е.А. Справочник комбайнера.-М.Россельхозмаш,2007.-257с.

*Интернет-ресурсы:*

1. /www.ito.su/ информационные технологии в образовании

2. /www.ed.gov.ru/ сайт Министерства образования РФ

3. /www.informika.ru Центр Информации Министерства общего и профессионального образования РФ «Информация»

**4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Мастера производственного обучения, осуществляющие  руководство учебной  практикой обучающихся,  должны иметь   квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

5.1 Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей и междисциплинарных курсов обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме выполнения квалификационной работы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта. | Выполняет работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта. | Наблюдение и оценивание при выполнении задания |
| ПК1.2. 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.  ПК1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов. | Проводит 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.  Проводит профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов. | Наблюдение и оценивание при выполнении задания  Наблюдение и оценивание при выполнении задания |
| ПК1.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их. | Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их. | Наблюдение и оценивание  при выполнении задания. |
| ПК1.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование. | Проверяет на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование. | Наблюдение и оценивание при выполнении задания. |
| ПК1.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования | Выполнят работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования | Наблюдение и оценивание при выполнении задания |

5.2 В основные обязанности руководителя практики входят:

* Контроль организации практики в соответствии с содержанием тематического плана и рабочей программы практики;
* взаимодействие с руководителями практики от организаций;
* разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
* осуществление руководства практикой;
* контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями в соответствии с требованиями охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
* формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
* совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
* разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

**Критерии оценивания**

Оценка «5» ставится в том случае, если обучающийся:

а) выполнил задание в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, расчетов и измерений;

б) самостоятельно и рационально выбрал и подготовил для выполнения задания все необходимое оборудование, все расчеты, измерения и построения провел в условиях, обеспечивающих получение результатов и выводов с наибольшей точностью;

в) в представленном отчете правильно и аккуратно выполнил все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления и сделал выводы;

г) соблюдал требования охраны труда.

Оценка «4» ставится в том случае, если выполнены требования к оценке 5, но:

а) расчеты, измерения и построения проводились в условиях, не обеспечивающих достаточной точности;

б) было допущено два-три недочета, или не более одной негрубой ошибки и одного недочета.

Оценка «3» ставится, если задание выполнено не полностью, но объем выполненной части таков, что можно сделать выводы, или если в ходе выполнения задания были допущены следующие ошибки:

а) действия проводились в нерациональных условиях, что привело к получению результатов с большой погрешностью;

б) в отчете были допущены в общей сложности не более двух ошибок (в записях единиц, измерениях, в вычислениях, графиках, таблицах, схемах, анализе алгоритма работы и т.д.), не принципиальных для данного вида работы, не повлиявших на результат выполнения;

в) задание выполнено не полностью, однако объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и сделать выводы по основным, принципиально важным задачам занятия.

Оценка «2» ставится в том случае, если:

а) задание выполнено не полностью, и объем выполненной части не позволяет сделать правильные выводы;

б) расчеты, измерения, вычисления, наблюдения или другие действия производились неправильно;

в) в ходе работы и в отчете обнаружились в совокупности все недостатки, отмеченные в требованиях к оценке «3».

В тех случаях, когда обучающийся показал оригинальный и/или наиболее рациональный подход к выполнению задания и в процессе выполнения здания, но не избежал тех или иных недостатков, оценка за выполнение работы по усмотрению преподавателя может быть повышена по сравнению с указанными выше критериями**.**