ДЕПАРТАМЕНТ ПО ДЕЛАМ КАЗАЧЕСТВА И КАДЕТСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«БЕЛОКАЛИТВИНСКИЙ КАЗАЧИЙ КАДЕТСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БЫКОВА БОРИСА ИВАНОВИЧА»

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО С РАБОТОДАТЕЛЕМ\_\_\_\_\_ТНВ «Гладышев и К»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Гладышев«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. |  УТВЕРЖДАЮ Директор ГБПОУ РО «БККПТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Мелентей «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.   |
| РАССМОТРЕНАна заседании МКПротокол № \_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.Председатель МК\_\_\_\_\_\_\_ Рябенко В.А.  |  |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

 **ПМ 02 «ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»**

**по профессии СПО:110800.02 (35.01.13.) «Тракторист – машинист**

 **сельскохозяйственного производства»**

п. Коксовый

2018 г.

Программа учебной практики разработана на основе: ФГОС по профессии 110800.02 (35.01.13.) «Тракторист–машинист сельскохозяйственного производства» (утвержденный приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 № 740, ред. от 09.04.2015 г.) программы ППКРС профессии 110800.02 (35.01.13.) «Тракторист–машинист сельскохозяйственного производства»; Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291, зарегистрированного в Минюсте России 14.06.2013 № 28785); с учетом профессиональногостандарта «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» от (утвержденного приказом Минтруда России от 08.09.2014 г. *№619н)*.

**Организация-разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Белокалитвинский казачий кадетский профессиональный техникум имени Быкова Бориса Ивановича».

**Разработчики:**

Рябенко Владимир Анатольевич, старший мастер

Ефремов Станислав Александрович, мастер производственного обучения

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Паспорт рабочей программы учебной практики | 4 стр. |
| 2 | Результаты освоения рабочей программы учебной практики | 6 стр. |
| 3 | Структура и содержание рабочей программы учебной практики | 6 стр. |
| 4 | Условия реализации рабочей программы учебной практики. | 12 стр. |
| 5 | Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики. | 17 стр. |

 **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**1.1. Область применения программы**:

 Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 110800.02 (35.01.13.) «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства»

 в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВД): «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» и соответствующих профессиональных и общих компетенций (ПК; ОК), практического опыта (ПО) и умений (У) согласно вида деятельности:

|  |
| --- |
| ПК 2.1. Выполнять работы по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, навесных и прицепных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, навесных и прицепных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, навесных и прицепных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.  |
| ОК 1. Понимать сущность, социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из целей и способов ее достижения, определенных руководителем.ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, нести ответственность за результаты своей работы. ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.ОК 5. Использовать ИКТ 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 с применением полученных профессиональных знаний. |
| ПО. .Выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники. |
| У 0.1. Выполнять: разметку, рубку, правку, гибку, резку, опиливание, шабрение металла, сверление, зенкование и развертывание отверстий, клепку, нарезание резьбы. У 1. Пользоваться нормативно-технической и технологической документацией. У 2. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения. У 3. Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях. У 4. Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин. У 5. Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники. У 6. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности и экологической безопасность производства.  |

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по профессиональной подготовке по программе:

18545 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования».

**1.2. Цели и задачи учебной практики - требования к результатам освоения учебной практики**

 С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими компетенциями, практическим опытом обучающийся в ходе освоения учебной практики должен уметь (У):

|  |
| --- |
| У 1. Пользоваться нормативно-технической и технологической документацией. У 2. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения. У 3. Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях. У 4. Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин. У 5. Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники. У 6. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности и экологической безопасность производства. У 0.1. Выполнять: разметку, рубку, правку, гибку, резку, опиливание, шабрение металла, сверление, зенкование и развертывание отверстий, клепку, нарезание резьбы. |

**1.3. Формы контроля:**

Дифференцированный зачет.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики 144 часа.**

1. **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.**

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся профессиональных умений выполнять виды работ (ВР.):

|  |
| --- |
| Общеслесарные работы.Техническое обслуживание тракторов и СХМ.Выявление и устранение неисправностей тракторов.Ремонт тракторов и СХМ. Консервация СХМ |

 **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

* 1. **Тематический план учебной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ темы** | **Наименование тем** | **Объем часов** |
| **ВР. Общеслесарные работы.** | **30** |
|  | Плоскостная разметка, рубка металла | 6 |
|  | Гибка, правка и резка металла.   | 6 |
|  | Опиливание металла. | 6 |
|  | Сверление, развертывание и зенкование | 6 |
|  | Клепка, шабрение и нарезание резьбы | 6 |
| **ВР. Техническое обслуживание тракторов и СХМ.** | **18** |
|  | Техническое обслуживание трактора МТЗ-82. | 6 |
|  | Техническое обслуживание трактора ДТ-75. | 6 |
|  | Техническое обслуживание трактора ХТЗ-150 К. | 6 |
| **ВР. Выявление и устранение неисправностей тракторов.** | **30** |
|  | Выявление и устранение неисправностей электрооборудования тракторов. | 6 |
|  | Выявление и устранение неисправностей в работе ГРМ двигателя трактора. | 6 |
|  | Выявление и устранение неисправностей в работе рулевого механизма управления трактора. | 6 |
|  | Выявление и устранение неисправностей в работе силовой передачи трактора | 6 |
|  | Выявление и устранение неисправностей в работе гидросистемы трактора. | 6 |
| **ВР. Ремонт тракторов и СХМ.**  | **54** |
|  | Ремонт систем охлаждения тракторов | 6 |
|  | Ремонт тормозной системы колесного трактора  | 6 |
|  | Ремонт и регулировка поворотного механизма, ходовой части гусеничного трактора.  | 6 |
|  | Ремонт топливной системы трактора | 6 |
|  | Ремонт сельскохозяйственных машин для поверхностной обработки почвы. | 6 |
|  | Ремонт сельскохозяйственных машин для посева и посадки | 6 |
|  | Ремонт механизмов зерноуборочного комбайна  | 6 |
|  | Ремонт рабочих органов СХ машин | 6 |
|  | Ремонт шин сельскохозяйственных машин. | 6 |
| **ВР. Консервация СХМ** | **12** |
|  | Консервация машин для поверхностной обработки почвы | 6 |
|  | Консервация машин для посева сельскохозяйственных культур | 6 |

* 1. **Содержание учебной практики.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ темы** | **Наименование тем.** | **Содержание учебных занятий** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **ВР. Общеслесарные работы** | 30 | 2 |
|  |  Плоскостная разметка, рубка металла | Подготовка деталей к разметке. Разметка замкнутых контуров, образованных отрезками прямых линий, окружностей и радиусных кривых с отсчетом размеров от кромки заготовки и от осевых линий. Разметка по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов. Рубка листовой стали по уровню губок тисков. Вырубание на плите заготовок различной конфигурации из листовой стали. Обрубание кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхностях отлитых деталей или сварочных конструкций. Заточка инструмента. | 6 | 2 |
|  |  Гибка, правка и резка металла.   | Гибка полосовой стали под заданный угол. Гибка стального сортового проката, кромок листовой стали в тисках, на плите и с применением приспособлений. Правка полосовой стали и круглого стального прутка на плите. Правка листовой стали. Резка полосовой стали, квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках. Резка листового материала ручными ножницами. Резка листового металла рычажными ножницами | 6 | 2 |
|  |  Опиливание металла. | Основные приемы опиливания плоских поверхностей. Опиливание широких и узких поверхностей. Опиливание открытых и закрытых плоских поверхностей, сопряженных под углом 90 градусов. Опиливание параллельных плоских поверхностей. Опиливание цилиндрических поверхностей и фасок на них. Измерение деталей. | 6 | 2 |
|  |  Сверление, развертывание и зенкование | Сверление сквозных отверстий по разметке. Сверление глухих отверстий с применением упоров, мерных линеек, лимбов и т.д. Сверление с применением механизированных ручных инструментов. Заправка режущих элементов сверл. Зенкование отверстий под головки винтов и заклепок. Ручная развертка цилиндрических отверстий | 6 | 2 |
|  | Клепка, шабрение и нарезание резьбы | Подготовка деталей заклепочных соединений. Сборка и клепка нахлёстанного соединения вручную заклепками с полукруглыми и потайными головками. Контроль качества клепки. Шабрение плоских поверхностей. Шабрение криволинейных поверхностей. Затачивание и заправка шаберов для обработки плоских и криволинейных поверхностей. Нарезание наружных резьб на болтах и шпильках. Нарезание резьбы в сквозных и глухих отверстиях. Контроль резьбовых соединений. | 6 | 2 |
| **ВР. Техническое обслуживание тракторов и СХМ.** | **18** | **2** |
|  | Техническое обслуживание трактора МТЗ-82. | Выполнение периодического технического обслуживания № 2 системы питания двигателя, системы навески, системы смазки двигателя, рулевого механизма, муфты сцепления и ходовой части. | 6 | 2 |
|  | Техническое трактора ДТ-75. | Выполнение периодического технического № 2 системы питания двигателя, системы навески, системы смазки двигателя, поворотного механизма, муфты сцепления и ходовой части. | 6 | 2 |
|  | Техническое обслуживание трактора ХТЗ-150 К. | Выполнение периодического технического № 2 системы питания двигателя, системы навески, системы смазки двигателя, рулевого механизма, муфты сцепления и ходовой части, коробки перемены передач. | 6 | 2 |
| **ВР. Выявление и устранение неисправностей тракторов.** | **30** | 2 |
|  | Выявление и устранение неисправностей электрооборудования тракторов. | Выявление и устранение неисправностей стартера трактора, генератора, электропроводки, световых приборов и электродвигателей трактора, техническое обслуживание аккумуляторной батареи. | 6 | 2 |
|  | Выявление и устранение неисправностей в работе ГРМ двигателя трактора. | Выявление и устранение неисправностей газораспределительного механизмов двигателей СМД-21, Д-243, ЯМЗ-236, проверка качества работы. Притирка посадочных мест клапанов и седел головки блока цилиндров двигателя. | 6 | 2 |
|  | Выявление и устранение неисправностей в работе рулевого механизма управления трактора. | Проверка и регулировка сходимости рулевых колес трактора. Выявление и устранение неисправностей в гидросистеме рулевого механизма трактора. Проверка и регулировка свободного хода рулевого колеса и усилия на него | 6 | 2 |
|  |  Выявление и устранение неисправностей в работе силовой передачи трактора | Выявление и устранение неисправностей муфты сцепления трактора. Выявление и устранение неисправностей ведущих мостов трактора. Выявление и устранение неисправностей коробок перемены передач трактора. | 6 | 2 |
|  | Выявление и устранение неисправностей в работе гидросистемы трактора. | Выявление и устранение неисправностей масленого насоса гидросистемы навески трактора. Выявление и устранение неисправностей гидрораспределителя трактора. Выявление и устранение неисправностей основного гидроцилиндра трактора. | 6 | 2 |
| **ВР. Ремонт тракторов и СХМ.**  | **54** | 2 |
|  | Ремонт систем охлаждения тракторов | Ремонт водяного насоса системы охлаждения двигателя трактора. Ремонт радиатора системы охлаждения трактора. Замена термостата системы охлаждения двигателя трактора. | 6 | 2 |
|  | Ремонт тормозной системы колесного трактора  | Ремонт тормозной системы трактора МТЗ-82. Ремонт тормозной системы трактора ХТЗ-150 К. Регулировка тормозных систем тормозов и проверка их под нагрузкой. | 6 | 2 |
|  | Ремонт и регулировка поворотного механизма, ходовой части гусеничного трактора.  | Разборка поворотного механизма ходовой части гусеничного трактора Дт-75. Дефектовка узлов. Сборка поворотного механизма ходовой части гусеничного трактора. Проведение регулировочных работ и проверка их под нагрузкой | 6 | 2 |
|  | Ремонт топливной системы трактора | Ремонт подкачивающего насоса топливной системы трактора. Замена топливного насоса топливной системы трактора. Регулировка форсунок топливной системы трактора. | 6 | 2 |
|  |  Ремонт сельскохозяйственных машин для поверхностной обработки почвы. | Разборка сельскохозяйственных машин для поверхностной обработки почвы на узлы и детали. Дефектовка узлов и деталей. Сборка узлов и деталей сельскохозяйственных машин для поверхностной обработки почвы. | 6 | 2 |
|  | Ремонт сельскохозяйственных машин для посева и посадки | Разборка сельскохозяйственных машин для посева и посадки на узлы и детали. Дефектовка узлов и деталей. Сборка узлов и деталей сельскохозяйственных машин для посева и посадки. | 6 | 2 |
|  | Ремонт механизмов зерноуборочного комбайна  | Проведение ремонта жатки комбайна. Ремонт цепных и ременных передач. Ремонт системы очистки комбайна. Ремонт системы обмолота комбайна. Ремонт системы домолачивающего устройства.  | 6 | 2 |
|  | Ремонт рабочих органов СХ машин. | Замена подшипников ступиц опорных колес сельскохозяйственных машин, правка рабочих органов и деталей машин, ремонт резьб. | 6 | 2 |
|  | Ремонт шин сельскохозяйственных машин. | Демонтаж шин сельскохозяйственных машин. Определение проколов порезов шин сельскохозяйственных машин. Удаление проколов шин сельскохозяйственных машин. | 6 | 2 |
| **ВР. Консервация СХМ** | 12 | 2 |
|  | Консервация машин для поверхностной обработки почвы | Постановка на хранение машин для основной обработки почвы. Постановка на хранение машин для предпосевной обработки почвы. Постановка на хранение машин для поверхностной обработки почвы дисковой бороной. | 6 | 2 |
|  | Консервация машин для посева сельскохозяйственных культур | Постановка на хранение машин для посева зерновых сельскохозяйственных культур. Постановка на хранение машин для посева пропашных сельскохозяйственных культур. Постановка на хранение машин для внесения средств защиты растений. | 6 | 2 |

1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Требования к материально-техническому обеспечению.**Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие: Пункта технического обслуживания, слесарной мастерской, гаража.

**4.1 Пункт технического обслуживания.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Приборы и оборудование** |
| 2 | Верстак слесарный |
| 3 | Ванна для мойки деталей |
| 4 | Нагнетатель масла |
| 5 | Прибор для проверки форсунок КИ-562 |
| 6 | Прибор для проверки натяжения ремней |
| 7 | Прибор для проверки свободного хода рулевого колеса |
| 8 | Прибор для определения расхода масла КИ-5473-ГосНИТИ. |
| 9 | Линейка для измерения сходимости направляющих колес |
| 10 |  Набор съемников  |
| 11 | Ключ динамометрический |
| 12 | Комплект слесарного инструмента |
| 13 | Паролейно поворотные тисы |
| 14 | Заточной станок |
| 15 | Сверлильный станок |
| 16 | Смотровая яма |
| 17 | Передвижная моечная машина |
| 18 | Компрессор |
| 19 | Зарядное устройство  |
| 20 | Нагрузочная вилка |
| 21 | Ареометр |
| 22 | Таль ручная |
| 23 | Труба вытяжная |

**4.2. Слесарная мастерская**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Инструмент, оборудования** |
|  | Маркер |
|  | Линейка треугольная |
|  | Лекало |
|  | Зубило |
|  | Молоток (500 грамм) |
|  | Слесарная ножовка |
|  | Ручные ножницы по металлу |
|  | Напильник круглый |
|  | Напильник плоский |
|  | Напильник треугольный |
|  | Дрель ручная |
|  | Набор сверл |
|  | Комплект лерок для нарезания резьбы |
|  | Комплект метчиков для нарезания резьбы |
|  | Дрель электрическая  |
|  | Переносной шлифовальный станок |
|  | Штангенциркуль |
|  | Защитные очки. |
|  | Медицинская аптечка |
|  | Огнетушитель |
| 1.
 | Листовая сталь |
|  | Прут круглый |
|  | Труба квадратная |
|  | Заготовки для отверток |
|  | Образец изделия «Отвёртка» |
|  | Образец изделия «Стремянка» |

**4.3. Гараж.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/н** | **Трактора и сельскохозяйственные машины** |
| 1 | Трактор ДТ-75 |
| 2 | Трактор МТЗ-82 |
| 3 | Трактор Т-150к |
| 4 | Трактор МТЗ-80 |
| 5 | Трактор ЛТЗ  |
| 6 | Погрузчик КУН- 0.5 |
| 7 | Плуг ПН-4-35 |
| 8 | Плуг ПН-5-35 |
| 9 | Комбайн ДОН 1500 |
| 10 | Культиватор КСО-4 |
| 11 | Культиватор КРН-5.6  |
| 12 | Культиватор КТ-6 |
| 13 | Сеялка СЗЛ-3.6 |
| 14 | Сеялка СУПН-5.6 |
| 15 | Разбрасыватель мин. Удобрений РН-800 |
| 16 | Опрыскиватель ОН-800 |
| 17 | Прицеп 2ПТС-4 |
| 18 | Бороновальная сцепка СП-11 |

**4.4. Общие требования к организации образовательного процесса.**

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения в учебно-производственных мастерских техникума. По окончании учебной практики проводятся проверочные работы, за счет часов, отведенных на учебную практику. При изучении профессионального модуля обучающимся оказываются консультации индивидуальные, групповые.

**4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса.**

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

**4.6 Информационное обеспечение. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**4.6.1 Основные источники**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/н** | **Автор, наименование, год выпуска** |
| 1 | Г. И. Гладков «Тракторы. Устройство и техническое обслуживание». 2015 год. «Академия» |
| 2 | А. Н. Устинов «Сельскохозяйственные машины» 2014 год. «Академия» |
| 3 | Е. А Пучин «Техническое обслуживание и ремонт тракторов» |
| 4 | В. В. Курчаткин Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве» 2015 год. «Академия» |
| 5 | В.А. Родичев «Тракторы» Учебник. 2014 год. «Академия» |
| 6 |  Н. И. Верещагин «Организация и технология механизированных работ в сельском хозяйстве» 2014 год. «Академия» |
| 7 | С. К. Шестопалов «Экономическое и безопасное управление» 2015 год. «Академия» |

**4.6.2 Дополнительные источники**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/н** | **Автор, наименование, год выпуска** |
| 1 | А. Н. Устинов «Зерноуборочные комбайны» 2004 год «Академия» |
| 2 |  Третьяков «Основы агрономии» 2009 год. «Академия» |

**4.6.3. Интернет- ресурсы**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/н** | **Адрес в интернете, наименование** |
| 1 | <http://sistemamis.ru/protocols/bd/ch3200.doc> инструкция по эксплуатации комбайна «ДОН-1500Б» |
| 2 | <http://traktor-zapchast.ru/rukovodstvo-po-kspluatatcii-mtz-80-82-1> инструкция по эксплуатации трактора МТЗ-82/1 |
| 3 | <http://miramgro.co> protocols/b d/ch6101.doc инструкция по эксплуатации трактора ХТЗ-150К |
| 4 | Spec Tech Zone.com›…opryskivateli/opryskivateli…ОН -800… Опрыскиватель ОН-800: технические характеристики |
| 5 | prom eat-industry.ru›…mashing-i…delay-broke-nervosa…Машины и оборудование для уборки навоза (часть 1) |
| 6 | preplace.ru› ru/protocols/bd/ch32 Навесная косилка |
| 7 | <http://bookre.org/reader?file=759320> Трактор ДТ-75Н |

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

 Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения тем и заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды работ** | **Проверяемые умения** | **Формы и методы** **контроля и оценки**  |
| Общеслесарные работ | У 2.1. Пользоваться нормативно-технической и технологической документацией. У 2.7. Выполнять: разметку, рубку, правку, гибку, резку, опиливание, шабрение металла, сверление, зенкование и развертывание отверстий, клепку, нарезание резьбы. | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Техническое обслуживание тракторов и СХМ | У 2.1. Пользоваться нормативно-технической и технологической документацией. У 2.2. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения. У 2.4. Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин. У 2.6. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности и экологической безопасность производства.  | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Выявление и устранение неисправностей тракторов. | У 2.1. Пользоваться нормативно-технической и технологической документацией. У 2.3. Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях. У 2.4. Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин У 2.6. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности и экологической безопасность производства.  | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Ремонт тракторов и СХМ | У 2.1. Пользоваться нормативно-технической и технологической документацией. У 2.2. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения. У 2.4. Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин. У 2.6. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности и экологической безопасность производства. У 0.1. Выполнять: разметку, рубку, правку, гибку, резку, опиливание, шабрение металла, сверление, зенкование и развертывание отверстий, клепку, нарезание резьбы. | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Консервация СХМ. | У 2.1. Пользоваться нормативно-технической и технологической документацией. У 2.2. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения. У 2.4. Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин. У 2.5. Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники. У 2.6. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности и экологической безопасность производства.  | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Дифференцированный зачет | Выставляется по результатам прохождения учебной практики | Аттестационный лист, характеристика, дневник, отчет. |