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: «УТВЕРЖДАЮ» \_\_\_\_\_ТНВ «Гладышев и К»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ директор ГБПОУ РО «БККПТ

 (наименование предприятия, организации, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Мелентей

Ф.И.О. руководителя)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Гладышев «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

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

 ПРОГРАММА РАССМОТРЕНА

 на заседании МК профцикла

 Протокол №\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

 Председатель МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рябенко В.А.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**«ПОДГОТОВКА МАШИНО-ТРАКТОРНЫХ**

**АГРЕГАТОВ К РАБОТЕ (ЛПЗ)»**

**для профессии СПО 110800.02 (35.01.13) Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**

п. Коксовый

2018 г.

Рабочая программа подготовка машинотракторных агрегатов к работе (ЛПЗ) разработана на основе: ФГОС по профессии 110800.02 (35.01.13) «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», утвержденного Приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 г. № 740 (ред. от 09.04.2015 г.) с учётом профессионального стандарта «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2014 г. *№362н.*

**Организация-разработчик:**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Белокалитвинский казачий кадетский профессиональный техникум имени Героя Советского Союза Быкова Бориса Ивановича».

**Разработчики:**

Рябенко Владимир Анатольевич, старший мастер

Шорбан Олег Михайлович, мастер производственного обучения

Рябенко Иван Михайлович, мастер производственного обучения

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Паспорт рабочей программы «Подготовка машинотракторных агрегатов (ЛПЗ)» |  стр.4 |
| 2 | Результаты освоения рабочей программы «Подготовки машинотракторных агрегатов (ЛПЗ)» |  стр.6 |
| 3 | Структура и содержание рабочей программы «Подготовки машинотракторных агрегатов (ЛПЗ)» | стр.7 |
| 4 | Условия реализации рабочей программы «Подготовки машинотракторных агрегатов (ЛПЗ)»  | стр.9 |
| 5 | Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы «Подготовки машинотракторных агрегатов (ЛПЗ)» | стр.12 |

**1. Паспорт рабочей программы «Подготовка машинотракторных агрегатов к работе (ЛПЗ)»**

**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 квалификации:

* «Тракторист машинист категории «С», «Д», «Е», «F»;

И основных видов профессиональной деятельности:

1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

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

19205 «Тракторист- машинист сельскохозяйственного производства»;

**1.2. Цели и задачи учебной практики:**

* Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности;
* Обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников: выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур; эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

тракторы, самоходные сельскохозяйственные машины;

прицепные и навесные устройства;

оборудование животноводческих ферм и комплексов;

механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;

инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования,

сырье и сельскохозяйственная продукция;

технологические операции в сельском хозяйстве.

2.3. Обучающийся по профессии 110800.02 (35.01.13) Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства готовится к следующим видам деятельности:

2.3.1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

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

**2. Результаты освоения рабочей программы «Подготовка машинотракторных агрегатов к работе (ЛПЗ)»**

Результатом освоения рабочей программы «Подготовка машинотракторных агрегатов (ЛПЗ)» является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений трудовых приемов, операций и способов их выполнения, характерных для последующего освоения общих и профессиональных компетенций.

ПМ-01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.»

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата освоения рабочей программы  |
| 1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования |
| ПК 1.3 -1.4 ПК 2.3 | Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. Выполнять работы по подготовке к работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудованияВыполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм..Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов. |
| ОК. 1-8 | Понимать сущность, социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.Организовывать собственную деятельность, исходя из целей и способов ее достижения.Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, нести ответственность за результаты своей работы.Использовать ИКТ в профессиональной деятельности.Эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.Исполнять воинскую обязанность с применением полученных профессиональных знаний. |

**3. Структура и содержание рабочей программы «Подготовки машинотракторных агрегатов к работе (ЛПЗ)»**

**3.1 Тематический план и**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование рабочей программы.** | **Наименование упражнений.** | **Количество часов** |
| **Подготовка машинотракторных агрегатов (ЛПЗ)»** | 1. Подготовка к работе МТА для основной обработки почвы.
2. Подготовка к работе МТА для предпосевной обработки почвы
3. Подготовка к работе МТА для посева зерновых культур.
4. Подготовка к работе МТА для боронования.
 | 6 |
| 1. Подготовка к работе МТА для внесения удобрений
2. Подготовка к работе МТА для транспортировки грузов.
3. Подготовка к работе МТА для посева пропашных культур.
4. Подготовка к работе МТА для культивации пропашных культур.
 | 6 |
| 1. Подготовка комбайна к работе для уборки зерновых культур.
 | 6 |

**3.2 Содержание программы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование упражнений.** | **Содержание:** | 6  |   |
| **Упражнение № 1**1. Подготовка к работе МТА для основной обработки почвы.2. Подготовка к работе МТА для предпосевной обработки почвы3. Подготовка к работе МТА для посева зерновых культур.4.Подготовка к работе МТА для боронования. | Инструктаж по ТБ. Провести ЕТО агрегатов. Подготовка, настройка рабочих органов для выполнения операций (в соответствии с инструкционно - технологической картой). Провести профилактический осмотр. Выполнение пробного пуска агрегата. Проверка работы органов сельскохозяйственной машины, правильность действия органов управления трактором, показание контрольных приборов электрооборудования и гидросистемы. Настройка плуга для образования свального гребня, для заделки развальной борозды. Настройка культиватора на заданную глубину культивации. Настройка сеялки на заданную глубину заделки семян. Настройка бороновального агрегата для активного боронования. |  2 |
| **Упражнение №2** 5. Подготовка к работе МТА для внесения удобрений6.Подготовка к работе МТА для транспортировки грузов.7. Подготовка к работе МТА для посева пропашных культур.8 Подготовка к работе МТА для культивации пропашных культур. | Содержание:  |  6 |   |
| Инструктаж по ТБ. Провести ЕТО агрегатов. Провести профилактический осмотр. Провести профилактический осмотр. Подготовка, настройка рабочих органов для выполнения операций (в соответствии с инструкционно - технологической картой). Выполнение пробного пуска агрегата. Проверка работы органов сельскохозяйственной машины, правильность действия органов управления трактором, показание контрольных приборов электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Настройка разбрасывателя удобрений на заданную норму внесения. Подготовка прицепа 2 ПТС-4 для перевозки грузов. Настройка сеялки на заданной норму высева и внесения удобрений. Настройка культиватора для культивации пропашных культур.  | 2 |
| **Упражнение № 3** Подготовка комбайна к работе для уборки зерновых культур. | Содержание:  |  6 |   2 |
| Инструктаж по ТБ. Провести ЕТО комбайна. Провести профилактический осмотр. Провести регулировку комбайна для работ по уборки зерновых культур. Подготовить жатку комбайна для уборки высокорослой пшеницы. Проверить комбайн в работе. Поставить комбайн на место стоянки. |

**4. Условия реализации рабочей программы «Подготовка машинотракторных агрегатов к работе (ЛПЗ)»**

4.1.  Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

**1.Оснащение:**

* Автопарк
* Тракторный полигон
* Слесарная мастерская
* Пункт технического обслуживания
* Лаборатория тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин

**2.Инструменты и приспособления.**

* Комплект инструмента мастера наладчика.
* Набор съёмников.
* Контрольно-измерительные приборы.
* ящик для хранения обтирочного материала
* шкаф для хранения одежды; противопожарный инвентарь

**3.Средства обучения.**

* Трактора (ДТ-75, МТЗ-80, Т-150к),
* Комбайн (Дон-1500Б),
* Культиваторы КСО-4,
* Культиваторы КРН-5.6
* Сеялки СЗЛ-3.6
* Сеялки, СУПН-5.6
* Разбрасыватель мин. удобрений НРУ-4.
* Плуг ПН-4-35
* Борона зубчатая тяжелая. БЗТ-1
* Опрыскиватель для внесения ядохимикатов. ОП-800
	1. **Общие требования к организации образовательного процесса.**

Подготовка машинотракторного агрегата (МТА) к работе проводится в дни, отведенных для лабораторно-практических занятий по МДК 01.02, таким образом, что группа делится на 5 звеньев, из которых 4 звена работают с преподавателем, а одно звено работает с мастером, согласно утвержденного графика.

**4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса.**

**Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство обучающихся, 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.**

**4.4 Информационное обеспечение.**

 Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.
Основные источники:

1. Устинов А. Н. - Сельскохозяйственные машины
2. Верещагин Н. И. – Технология механизированных работ в растениеводстве
3. Пучин Е. А. – Техническое обслуживание и ремонт тракторов

Дополнительные источники:

1. Семенов В.М.- Нестандартный инструмент для разборочных работ.
2. Муравьев Л. М.- Пособие сельскому механизатору.
3. Методические разработки мастеров.
4. Интернет ресурсы.

<http://traktor-zapchast.ru/rukovodstvo-po-kspluatatcii-mtz-80-82-1>

 <http://miramgro.co> Трактора ХТЗ-150К-09, сМХ

 <http://bookre.org/reader?file>= Агромаш

 <http://sistemamis.ru/protocols/bd/ch3200.doc> Комбайн "ДОН-1500Б"

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

 Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы «Подготовка машинотракторных агрегатов (ЛПЗ) осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения учебных занятий.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения(освоенные умения в рамках ВД)**  | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**  |
|  ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования | Текущий контроль: выполнение практических заданий. |