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**

**«ВОЖДЕНИЕ ТРАКТОРОВ И САМОХОДНЫХ**

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН»**

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

п. Коксовый

2018 г.

Рабочая программа «Вождение тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин» 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 учетом постановления правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) на основе Государственного образовательного стандарта Российской Федерации ОСТ 9 ПО 03. (1.1, 1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7)-2000, утвержденного Министерством образования Российской Федерации.

**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

Рябенко Михаил Анатольевич, мастер производственного обучения

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Паспорт рабочей программы | 4 стр. |
| 2 | Результаты освоения рабочей программы | 5 стр. |
| 3 | Структура и содержание рабочей программы | 6 стр. |
| 4 | Условия реализации рабочей программы | 14 стр. |
| 5 | Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы. | 16 стр. |

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ «ВОЖДЕНИЕ ТРАКТОРОВ И САМОХОДНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН»**

**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 квалификаций:

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

Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

и основных видов профессиональной деятельности (ВД):

* формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии;
* 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.

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

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен освоить:

|  |  |
| --- | --- |
| **ВД** | **Профессиональные компетенции** |
| ПМ. 01 Эксплуатация и техническое и техническое обслуживание сельхозмашин и оборудования | ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства |

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной 60 часов на одного студента.**

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ «ВОЖДЕНИЕ ТРАКТОРОВ И САМОХОДНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН»**

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является форсированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам деятельности:

1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата освоения практики** |
| 1. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования | |
| ПК 1.1 | Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства. |
| 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. |

5

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**3.1 Тематический план программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование практик** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
| Вождение тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин | Вождение гусеничных тракторов категории «Е» | 15 |
| Вождение колесных тракторов категории «С» | 15 |
| Вождение колесных тракторов категории «Д» | 15 |
| Вождение самоходных сельскохозяйственных машин категории «F» | 15 |

**3.2 Содержание программы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код и наименование  профессиональных  модулей и тем  учебной практики** | **Содержание учебных занятий** | **Объем  часов** | | **Уровень  освоения** |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| **ПМ 01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.** |  | **60/1уч** | | **2** |
| **Тема № 1 Вождение гусеничного трактора категории «Е».** |  | **15** | | **2** |
| Задание № 1.1 Упражнение в приемах пользования органами управления, пуск двигателя. трактора. | Содержание: | 2 | |  |
| Инструктаж по охране труда и техники безопасности. Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами трактора. Регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида. Действия органами управления сцеплением и переключением передач, действия органами управления тормозами. Взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом. Взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач. Отработка приемов поворота. Проведение ежесменного технического обслуживания. Пуск двигателя. | *2* |
| Задание № 1.2  Вождение трактора по прямой с поворотами. | Содержание: | 4 | |  |
| Проведение ежесменного технического обслуживания. Начало движения, остановка. Вождения трактора на всех передачах переднего хода. Экстренное торможение. Развороты. | *2* |
| Задание № 1.3  Вождение трактора по маркерной и провешенной линии. | Содержание: | 2 | |  |
| Установка трактора на маркерную линию, движение по ней разворот. Установка трактора на провешенную линию, движение по ней разворот. Подъезд к спуску, выбор передачи, движение на спуске. Разворот, выбор передачи движение на подъем. Остановка и трогание трактора на подъеме. | *2* |
| Задание № 1.4 Вождение трактора задним ходом | Содержание: | 2 | |  |
| Начало движения задним ходом; въезд во двор задним ходом с поворотами на право, на налево; разворот в ограниченном пространстве с применением заднего хода; подъезд к прицепной и навесной сельскохозяйственным машинам; постановка трактора в бокс задним ходом | *2* |
| Задание № 1.5  Перевозка грузов | Содержание: | 4 | |  |
| Производство работ при погрузке, креплении и размещении грузов. Перевозка грузов. Оформление приема-сдаточной документации на перевозимый груз. | *2* |
| Задание № 1.6  Контрольная проверка | Содержание: | 1 | |  |
| Начало движения. Остановка и трогание на подъеме. Разгон-торможение у заданной линии. Проезд перекрестков. Разворот в ограниченном пространстве с применением заднего хода. Подъезд к прицепу. Постановка трактора в бокс задним ходом. | *2* |
| **Тема: №2 Вождение колесного трактора категории «С»** |  | **15** | | **2** |
| Задание № 2.1 Упражнения в приемах пользования органами управления трактора и контрольно измерительными приборами. | Содержание: | 2 | |  |
| Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления сцеплением и переключением передач; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач; отработка приемов руления. | *2* |
| Задание № 2.2 Пуск двигателя. Трогание трактора с места и остановка | Содержание: | 2 | |  |
| Проведение ежесменного технического обслуживания; пуск двигателя; начало движения остановка; вождение трактора по прямой с поворотами на всех скоростях «пониженного диапазона»; вождение трактора по прямой с поворотами на всех скоростях «повышенного диапазона»; экстренное торможение. | *2* |
| Задание 2.3 Вождение трактора по кольцевому маршруту. | Содержание: | 2 | |  |
| Начало движения. Остановка и трогание на подъеме. Развороты. Разгон-торможение у заданной линии. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков, пешеходных переходов. Развороты. Проезд железнодорожных переездов. | 2 |
| Задание № 2.4 Вождение трактора задним ходом | Содержание: | 2 | |  |
| Начало движения задним ходом; въезд во двор задним ходом с поворотами на право, на налево; разворот в ограниченном пространстве с применением заднего хода; подъезд к прицепной и навесной сельскохозяйственным машинам; постановка трактора в бокс задним ходом | 2 |
| Задание № 2.5 Вождение трактора с прицепом | Содержание: | 2 | |  |
| Подготовка трактора и прицепа к вождению; агрегатирование трактора с прицепом; трогание движение по прямой с поворотами; въезд во двор задним ходом с поворотами направо, на налево; постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. | 2 |
| Задание № 2.6 Перевозка грузов | Содержание: | 2 | |  |
| Подготовка трактора и прицепа к перевозки грузов; установка агрегата под погрузку; размещение груза; перевозка груза; разгрузка груза. | 2 |
| Установка агрегата под погрузку; размещение груза; перевозка груза; разгрузка груза; оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы. | 2 | |
| Задание № 2.7 Контрольная проверка | Содержание: | 1 | |  |
| Начало движения. Остановка и трогание на подъеме. Разгон-торможение у заданной линии. Проезд перекрестков. Разворот в ограниченном пространстве с применением заднего хода. Подъезд к прицепу. Движение с прицепом по прямой с поворотами, постановка в бокс задним ходом. | 2 |
| **Тема: № 3 Вождение колесного трактора категории «D»** |  | **15** | | **2** |
| Задание № 3.1 Упражнения в приемах пользовании органами управления трактора и контрольно-измерительными приборами. | Содержание: | 2 | |  |
| Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления сцеплением и переключением передач; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач; отработка приемов руления. | *2* |
| Задание № 3.2 Пуск двигателя. Трогание трактора с места и остановка. | Содержание: | 2 | |  |
| Проведение ежесменного технического обслуживания; пуск двигателя; начало движения остановка; вождение трактора по прямой с поворотами на всех скоростях «рабочего режима»; вождение трактора по прямой с поворотами на всех скоростях «транспортного режима»; экстренное торможение. | *2* |
| Задание 3.3 Вождение трактора по кольцевому маршруту. | Содержание: | 2 | |  |
| Начало движения. Остановка и трогание на подъеме. Развороты. Разгон-торможение у заданной линии. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков, пешеходных переходов. Развороты. Проезд железнодорожных переездов. | 2 |
| Задание № 3.4 Вождение трактора задним ходом | Содержание: | 2 | |  |
| Начало движения задним ходом; въезд во двор задним ходом с поворотами на право, на налево; разворот в ограниченном пространстве с применением заднего хода; подъезд к прицепной и навесной сельскохозяйственным машинам; постановка трактора в бокс задним ходом | 2 |
| Задание № 3.5 Вождение трактора с прицепом | Содержание: | 2 | |  |
| Подготовка трактора и прицепа к вождению; агрегатирование трактора с прицепом; трогание движение по прямой с поворотами; въезд во двор задним ходом с поворотами направо, на налево; постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. | 2 |
| Задание № 3.6 Перевозка грузов | Содержание: | 2 | |  |
| Подготовка трактора и прицепа к перевозке грузов; установка агрегата под погрузку; размещение груза; перевозка груза; разгрузка груза.  Установка агрегата под погрузку; размещение груза; перевозка | 2 |
| груза; разгрузка груза; оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы. | 2 | |
| Задание № 3.7 Контрольная проверка | Содержание: | 1 | |  |
| Начало движения. Остановка и трогание на подъеме. Разгон-торможение у заданной линии. Проезд перекрестков. Разворот в ограниченном пространстве с применением заднего хода. Подъезд к прицепу. Движение с прицепом по прямой с поворотами, постановка в бокс задним ходом. | 2 |
| **Тема № 4 Индивидуальное вождение самоходных сельскохозяйственных машин категории «F»** |  | | **15** | **2** |
| Задание № 4.1 Упражнения в приемах пользования органами управления комбайна и контрольно-измерительными приборами. Пуск двигателя. | Содержание: | | 2 |  |
| Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами самоходной сельскохозяйственной машины, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами переключением передач; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; взаимодействие органами управления подачей топлива и переключением передач; отработка приемов руления. Проведение ежесменного технического обслуживания; пуск двигателя; опробование рабочих органов самоходной сельскохозяйственной машины. | | *2* |
| Задание № 4.2 Трогание комбайна с места и остановка. | Содержание: | | 2 |  |
| Проведение ежесменного технического обслуживания. Начало движения остановка; вождение комбайна по прямой с поворотами на всех скоростях; экстренное торможение. | | *2* |
| Задание № 4.3 Вождение по маркерной, провешенной линии. Движение на подъемах и спусках | Содержание: | | 4 |  |
| Проведение ежесменного технического обслуживания. Установка комбайна на маркерную линию, движение по ней разворот. Установка комбайна на провешенную линию, движение по ней разворот. Подъезд к спуску, выбор передачи, движение на спуске. Разворот, выбор передачи движение на подъем. Остановка и трогание комбайна на подъеме. | | 2 |
| Задание № 4.4 Вождение комбайна задним ходом | Содержание: | | 2 |  |
| Проведение ежесменного технического обслуживания. Начало движения задним ходом по прямой. Вождение самоходной сельскохозяйственной машины задним ходом с поворотами на ровной местности по расставленным ориентирам. Подъезд к транспортной тележке жатки задним ходом с поворотами направо и налево. Разворот в ограниченном пространстве с применением заднего хода. Постановка самоходной сельскохозяйственной машины в бокс задним ходом. | | 2 |
| Задание № 4.5 Движение по маршруту. | Содержание: | | 4 |  |
| Проведение ежесменного технического обслуживания. Начало движения по маршруту. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков, торможение у заданной линии Разъезд со встречным транспортом. Повороты и развороты для движения в обратном направлении. | | 2 |
| Задание № 4.6 Контрольная проверка | Содержание: | | 1 |  |
| Начало движения. Движение по прямой с поворотами. Остановка и трогание на подъеме. Торможение у заданной линии. Проезд перекрестков. Разворот в ограниченном пространстве с применением заднего хода. Постановка в бокс задним ходом. | | 2 |

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

4.1.  Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.  
  
Реализация рабочей программы учебной практики проводится в (перечислить): Nракторный полигон, учебное хозяйство БККПТ, тракторный парк.

**1.Оснащение:**

* Автопарк техникума.
* Автотракторный полигон.

**2.Инструменты и приспособления.**

* Комплект инструмента мастера наладчика.
* Инструкционные карты
* Маркера.
* Контрольно-измерительные приборы.

**3.Средства обучения.**

* Тракторы (ДТ-75, МТЗ-80, Т-150к),
* Тракторный прицеп 2ПТС4
* Культиваторы КСО-4, КРН-5.6
* Комбайн Дон-1500 Б

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

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения на автотрактородроме в дни теоретических занятий. При изучении профессионального модуля обучающимся оказываются консультации индивидуальные, групповые, устные.

**4.3 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 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.

Интернет ресурсы

1.

**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 обучающимися заданий, выполнения практических работ.

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