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 01. «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 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.); 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 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 июня 2014 г. N 362н).

**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. | 19 стр. |
| 5 | Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики. | 23 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): «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» и соответствующих профессиональных и общих компетенций (ПК; ОК), практического опыта (ПО) и умений (У):

|  |
| --- |
| ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства. ПК 1.2. Выполнять работы по возделывания и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.ПК 1.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.  |
| ПО 1. Выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве.ПО 2. Выполнения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования. ПО 3. Управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами  |
| У 1. Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве. У 2. Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами. У 3. Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов. У 4. Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза. У 5. Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания. У 6. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению. У 7. Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники.  |

Рабочая программа учебной практике может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по профессиональной подготовке по следующей программы: 19205 «Тракторист- машинист сельскохозяйственного производства».

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

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

|  |
| --- |
| У 1. Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве. У 2. Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами. У 3. Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов. У 4. Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза. У 5. Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания. У 6. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению. У 7. Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники.  |

**1.3. Формы контроля:**

Дифференцированный зачет.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики 504 часа**.

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

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

|  |
| --- |
| **Виды работ** |
| Техническое обслуживание и хранение МТА. Эксплуатация МТА для основной обработки почвы.Эксплуатация МТА для внесения удобрений и средств защиты растений.Эксплуатация МТА для предпосевной обработки почвы. Эксплуатация МТА для посева сельскохозяйственных культур. Эксплуатация МТА для заготовки кормов.Эксплуатация МТА для перевозки грузов.Эксплуатация зерноуборочных комбайнов.Эксплуатация МТА для междурядной обработки почвы. |

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

* 1. **Тематический план учебной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ темы** | **Наименование тем** | **Объем часов** |
| **ВР. Техническое обслуживание и хранение МТА.** | **30** |
|  | Снятие с хранения и техническое обслуживание МТА для посева. | 8 |
|  | Установка на хранение МТА для посева. | 8 |
|  | Установка на хранение МТА для поверхностной обработки почвы | 8 |
|  | Снятие с хранения и техническое обслуживание МТА для поверхностной обработки почвы | 6 |
| **ВР.** **Эксплуатация МТА для основной обработки почвы.** | **60** |
|  | Комплектование МТА для вспашки почвы. | 6 |
|  | Вспашка почвы методом в «Свал». | 6 |
|  | Вспашка почвы с заделкой свального гребня. | 6 |
|  | Вспашка почвы методом в «Развал». | 6 |
|  | Вспашка почвы с заделкой развальной борозды. | 6 |
|  | Комплектование МТА для обработки почвы дисковой бороной. | 6 |
|  | Обработка почвы дисковой бороной поперек поля загонным способом. | 6 |
|  | Обработка почвы дисковой бороной поперек поля челночным способом. | 6 |
|  | Обработка почвы дисковой бороной по диагонали поля загонным способом. | 6 |
|  | Обработка почвы дисковой бороной по диагонали поля челночным способом. | 6 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для внесения удобрений и средств защиты растений.** | **60** |
|  | Комплектование МТА для внесения минеральных удобрений. | 6 |
|  | Внесение минеральных удобрений под обработку почвы. | 6 |
|  | Внесение минеральных удобрений под обработку почвы загонным способом. | 6 |
|  | Внесение минеральных удобрений под обработку почвы челночным способом. | 6 |
|  | Подкормка растений. | 6 |
|  | Комплектование и работа на МТА для внесения жидких удобрений. | 6 |
|  | Внесение жидких удобрений. | 6 |
|  | Междурядная подкормка растений. | 6 |
|  | Междурядная подкормка высоко стоящих растений. | 6 |
|  | Внесение средств зашиты растений. | 6 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для предпосевной обработки почвы.** | **60** |
|  | Комплектование МТА для противоэрозийной культивации почвы. | 6 |
|  | Противоэрозийная культивация почвы загонным способом. | 6 |
|  | Противоэрозийная культивация почвы челночным способом. | 6 |
|  | Противоэрозийная культивация почвы загонным способом по диагонали к предыдущей обработки. | 6 |
|  | Противоэрозийная культивация почвы челночным способом по диагонали предыдущей обработки. | 6 |
|  | Комплектование МТА для сплошной культивации почвы. | 6 |
|  | Сплошная культивация почвы загонным способом поперек предыдущей обработки. | 6 |
|  | Сплошная культивация почвы челночным способом поперек предыдущей обработки. | 6 |
|  | Сплошная культивация почвы загонным способом по диагонали к предыдущей обработки. | 6 |
|  | Сплошная культивация почвы челночным способом по диагонали к предыдущей обработки. | 6 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для посева сельскохозяйственных культур.** | **108** |
|  | Комплектование МТА для посева зерновых сельскохозяйственных культур. | 6 |
|  | Посев яровых зерновых культур загонным способом. | 6 |
|  | Посев яровых зерновых культур челночным способом. | 6 |
|  | Посев яровых зерновых культур перекрестным способом. | 6 |
|  | Посев яровых зерновых культур комбинированным способом. | 6 |
|  | Подготовка МТА для посева озимой пшеницы. | 6 |
|  | Посев озимой пшеницы загонным способом посева. | 6 |
|  | Посев озимой пшеницы челночным способом посева. | 6 |
|  | Посев озимой пшеницы перекрестным способом посева. | 6 |
|  | Посев озимой пшеницы комбинированным способом посева. | 6 |
|  | Комплектование МТА для посева пропашных сельскохозяйственных культур. | 6 |
|  | Работа на МТА для посева кукурузы с грушевидным разворотом. | 6 |
|  | Работа на МТА для посева кукурузы с разворотом с применением задний скорости. | 6 |
|  | Работа на МТА для посева подсолнечника с грушевидным разворотом. | 6 |
|  | Работа на МТА для посева подсолнечника с петлевым разворотом. | 6 |
|  | Работа на МТА для посева подсолнечника с внесением удобрений. | 6 |
|  | Работа на МТА для посева бахчевых культур. | 6 |
|  | Работа на МТА для посева пропашных культур на склонах. | 6 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для заготовки кормов** | **30** |
|  | Комплектование МТА для скашивания травы на сено. | 6 |
|  | Скашивание травы на сено. | 6 |
|  | Скашивание травы на сено на склонах. | 6 |
|  | Комплектование МТА для сбора сена механическими граблями. | 6 |
|  | Сбор сена механическими граблями. | 6 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для перевозки грузов.** | **30** |
|  | Комплектование МТА для транспортировки грузов. | 6 |
|  | Перевозка сыпучих грузов. | 6 |
|  | Перевозка не габаритных грузов. | 6 |
|  |  Перевозка контейнеров. | 6 |
|  |  Перевозка жидких грузов. | 6 |
| **ВР. Эксплуатация зерноуборочных комбайнов.** | **78** |
|  | Подготовка комбайна для уборки подсолнечника. | 6 |
|  | Уборка подсолнечника. | 6 |
|  | Подготовка комбайна для уборки кукурузы. | 6 |
|  | Уборка кукурузы на зерно. | 6 |
|  | Уборка кукурузы на склонах. | 6 |
|  | Комплектование комбайна для подбора валков. | 6 |
|  | Работа на комбайне для подбора валков. | 6 |
|  | Комплектование комбайна для прямого комбайнирования. | 6 |
|  | Работа на комбайне для прямого комбайнирования. | 6 |
|  | Уборка прямым комбайнированием низкорослых растений. | 6 |
|  | Обмолот зерна с повышенной влажностью. | 6 |
|  | Проведения уборочных работ на склонах. | 6 |
|  | Уборка зерновых культур на полях с нестандартной конфигурацией. | 6 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для междурядной обработки почвы.** | **48** |
|  | Комплектование МТА для междурядной обработки почвы. | 6 |
|  | Междурядная обработка почвы с применением грушевидного разворота. | 6 |
|  | Междурядная обработка почвы с применением петлевого разворота. | 6 |
|  | Междурядная обработка почвы с разворотом с применением задней скорости. | 6 |
|  | Междурядная обработка почвы с внесением удобрений. | 6 |
|  | Работа на МТА для междурядного боронования почвы. | 6 |
|  | Работа на МТА для междурядной обработки бахчевых культур. | 6 |
|  | Работа на МТА для междурядной обработки почвы с одновременным окучиванием. | 6 |

* 1. **Содержание учебной практики.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ темы** | **Вид работы, наименование тем.** | **Содержание учебных занятий** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **ВР. Техническое обслуживание и хранение МТА.** | **30** | 2 |
|  | Снятие с хранения и техническое обслуживание МТА для посева. | Снятие с подставок МТА для посева; проведение технического обслуживания при снятии с хранения; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 8 | 2 |
|  | Установка на хранение МТА для посева. | Снятие с подставок МТА для посева; проведение технического обслуживания при снятии с хранения; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 8 | 2 |
|  | Установка на хранение МТА для поверхностной обработки почвы | Мойка и очистка МТА для поверхностной обработки почвы; проведение технического обслуживания при установки на хранения; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 8 | 2 |
|  | Снятие с хранения и техническое обслуживание МТА для поверхностной обработки почвы | Снятие с подставок МТА; проведение технического обслуживания при снятии с хранения; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению | 6 | 2 |
| **ВР.** **Эксплуатация МТА для основной обработки почвы.** | **60** | 2 |
|  |  Комплектование МТА для вспашки почвы. | Комплектование МТА для вспашки почвы; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и плуга; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Вспашка почвы методом в «Свал». | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к вспашке. Вспашка почвы в «Свал». Проверка качества вспашки. | 6 | 2 |
|  | Вспашка почвы с заделкой свального гребня. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к вспашке. Вспашка почвы в «Свал». Заделка свального гребня. Проверка качества вспашки. | 6 | 2 |
|  | Вспашка почвы методом в «Развал». | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к вспашке. Вспашка почвы в «Развал». Проверка качества вспашки. | 6 | 2 |
|  | Вспашка почвы с заделкой развальной борозды. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к вспашке. Вспашка почвы в «Развал». Заделка развальной борозды. Проверка качества вспашки. | 6 | 2 |
|  | Комплектование МТА для обработки почвы дисковой бороной. | Комплектование МТА для обработки почвы дисковой бороной; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и бороны; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Обработка почвы дисковой бороной поперек поля загонным способом. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к обработки дисковой бороной поперек поля загонным способом. Обработка почвы дисковой бороной. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Обработка почвы дисковой бороной поперек поля челночным способом. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к обработки дисковой бороной поперек поля челночным способом. Обработка почвы дисковой бороной. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Обработка почвы дисковой бороной по диагонали поля загонным способом. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к обработки дисковой бороной по диагонали поля загонным способом. Обработка почвы дисковой бороной. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Обработка почвы дисковой бороной по диагонали поля челночным способом. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к обработки дисковой бороной по диагонали поля челночным способом. Обработка почвы дисковой бороной. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для внесения удобрений и средств защиты растений.** | **60** | 2 |
|  | Комплектование МТА для внесения минеральных удобрений. | Комплектование МТА для внесения минеральных удобрений; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и разбрасывателя; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Внесение минеральных удобрений под обработку почвы. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к внесению минеральных удобрений под обработку почвы. Внесение минеральных удобрений. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Внесение минеральных удобрений загонным способом под обработку почвы. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к внесению минеральных удобрений загонным способом, под обработку почвы. Внесение минеральных удобрений. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Внесение минеральных удобрений челночным способом под обработку почвы. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к внесению минеральных удобрений челночным способом, под обработку почвы. Внесение минеральных удобрений. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Подкормка растений. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к подкормке растений минеральными удобрениями. Подкормка растений минеральными удобрениями. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Комплектование и работа на МТА для внесения жидких удобрений. | Комплектование МТА для внесения жидких удобрений; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и опрыскивателя; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Внесение жидких удобрений. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к внесению жидких удобрений. Внесение жидких удобрений. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Междурядная подкормка растений. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к междурядной подкормке жидкими удобрениями. Междурядная подкормка растений жидкими удобрениями. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Междурядная подкормка высоко стоящих растений. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к междурядной подкормке высокостоящих растений жидкими удобрениями. Междурядная подкормка растений жидкими удобрениями. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Внесение средств зашиты растений. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к внесению средств защиты растений. Внесение средств защиты растений. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для предпосевной обработки почвы.** | **60** | 2 |
|  | Комплектование МТА для противоэрозийной культивации почвы. | Комплектование МТА для противоэрозийной культивации почвы; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и культиватора; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Противоэрозийная культивация почвы загонным способом. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к противоэрозийной культивации загонным способом поперек предыдущей обработки. Противоэрозийная культивация почвы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Противоэрозийная культивация почвы челночным способом. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к противоэрозийной культивации челночным способом поперек предыдущей обработки. Противоэрозийная культивация почвы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Противоэрозийная культивация почвы загонным способом по диагонали к предыдущей обработки. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к противоэрозийной культивации загонным способом по диагонали к предыдущей обработки. Противоэрозийная культивация почвы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Противоэрозийная культивация почвы челночным способом по диагонали предыдущей обработки. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к противоэрозийной культивации загонным способом по диагонали к предыдущей обработки. Противоэрозийная культивация почвы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Комплектование МТА для сплошной культивации почвы. | Комплектование МТА для культивации почвы; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и культиватора; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Сплошная культивация почвы загонным способом поперек предыдущей обработки. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к культивации загонным способом поперек предыдущей обработки. Культивация почвы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Сплошная культивация почвы челночным способом поперек предыдущей обработки. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к культивации челночным способом поперек предыдущей обработки. Культивация почвы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Сплошная культивация почвы загонным способом по диагонали к предыдущей обработки. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к культивации загонным способом по диагонали к предыдущей обработки. Культивация почвы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Сплошная культивация почвы челночным способом по диагонали к предыдущей обработки. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к культивации загонным способом по диагонали к предыдущей обработки. Культивация почвы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для посева сельскохозяйственных культур.** | **108** | 2 |
|  | Комплектование МТА для посева зерновых сельскохозяйственных культур. | Комплектование МТА для посева зерновых культур; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и сеялки; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Посев яровых зерновых культур загонным способом посева. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву загонным способом. Посев зерновых культур. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Посев яровых зерновых культур челночным способом посева. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву челночным способом. Посев зерновых культур. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Посев яровых зерновых культур перекрестным способом посева. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву перекрестным способом. Посев зерновых культур. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Посев яровых зерновых культур комбинированным способом посева. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву комбинированным способом. Посев зерновых культур. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Подготовка МТА для посева озимой пшеницы. | Комплектование МТА для посева озимой пшеницы; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и сеялки; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Посев озимой пшеницы загонным способом посева. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву загонным способом. Посев озимой пшеницы культур. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Посев озимой пшеницы челночным способом посева. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву челночным способом. Посев озимой пшеницы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Посев озимой пшеницы перекрестным способом посева. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву перекрестным способом. Посев озимой пшеницы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Посев озимой пшеницы комбинированным способом посева. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву комбинированным способом. Посев озимой пшеницы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Комплектование МТА для посева пропашных сельскохозяйственных культур. | Комплектование МТА для посева пропашных культур; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и сеялки; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Работа на МТА для посева кукурузы с грушевидным разворотом. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву кукурузы с грушевидным разворотом. Посев кукурузы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Работа на МТА для посева кукурузы с разворотом с применением задний скорости. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву кукурузы с разворотом с применением задний скорости. Посев кукурузы. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Работа на МТА для посева подсолнечника с грушевидным разворотом. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву подсолнечника с грушевидным разворотом. Посев подсолнечника. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Работа на МТА для посева подсолнечника с петлевым разворотом. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву подсолнечника с разворотом с применением задний скорости. Посев подсолнечника. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Работа на МТА для посева подсолнечника с внесением удобрений. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву подсолнечника с внесением удобрений. Посев подсолнечника. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Работа на МТА для посева бахчевых культур. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву бахчевых культур. Посев бахчевых культур. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Работа на МТА для посева пропашных культур на склонах. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к посеву бахчевых культур на слонах. Посев бахчевых культур на склонах. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для заготовки кормов** | **30** | 2 |
|  | Комплектование МТА для скашивания травы на сено. | Комплектование МТА для скашивания травы на сено; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и косилки; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Скашивание травы на сено. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к скашиванию травы на сено. Скашивание травы на сено. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Скашивание травы на сено на склонах. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к скашиванию травы на склонах. Скашивание травы на склонах. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
|  | Комплектование МТА для сбора сена граблями. | Комплектование МТА для сбора сена механическими граблями; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и механических граблей; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Сбор сена граблями. | Проведение ЕТО за агрегатом. Подготовка поля к сбору сена. Сбор сена механическими граблями. Проверка качества обработки. | 6 | 2 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для перевозки грузов.** | **30** | 2 |
|  | Комплектование МТА для транспортировки грузов. | Комплектование МТА для транспортировки грузов; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и прицепа; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Перевозка сыпучих грузов. | Проведение ЕТО за агрегатом. Погрузка, транспортировка и выгрузка сыпучих грузов. | 6 | 2 |
|  | Перевозка не габаритных грузов. | Проведение ЕТО за агрегатом. Погрузка, транспортировка и выгрузка не габаритных грузов. | 6 | 2 |
|  |  Перевозка контейнеров. | Проведение ЕТО за агрегатом. Погрузка, транспортировка и выгрузка контейнеров. | 6 | 2 |
|  |  Перевозка жидких грузов. | Проведение ЕТО за агрегатом. Погрузка, транспортировка и выгрузка жидких грузов. | 6 | 2 |
| **ВР. Эксплуатация зерноуборочных комбайнов.** | **78** | 2 |
|  | Подготовка комбайна для уборки подсолнечника. | Комплектование комбайна для уборки подсолнечника; выполнение технологические операции по регулировке механизмов комбайна; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Уборка подсолнечника. | Проведение ЕТО комбайна. Подготовка поля для уборки подсолнечника, Уборка подсолнечника. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Подготовка комбайна для уборки кукурузы. | Комплектование комбайна для уборки кукурузы; выполнение технологические операции по регулировке механизмов комбайна; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Уборка кукурузы на зерно. | Проведение ЕТО комбайна, Подготовка поля для уборки кукурузы на зерно. Уборка кукурузы. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Уборка кукурузы на склонах. | Проведение ЕТО комбайна, Подготовка поля для уборки кукурузы на склонах. Уборка кукурузы на склонах. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Комплектование комбайна для подбора валков. | Комплектование комбайна для подбора валков; выполнение технологические операции по регулировке механизмов комбайна; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Работа на комбайне для подбора валков. | Проведение ЕТО комбайна, Подготовка поля для подбора валков. Подбор валков. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Комплектование комбайна для прямого комбайнирования. | Комплектование комбайна для прямого комбайнирования; выполнение технологические операции по регулировке механизмов комбайна; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Работа на комбайне для прямого комбайнирования. | Проведение ЕТО комбайна, Подготовка поля для прямого комбайнирования. Подбор валков. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Уборка прямым комбайнированием низкорослых растений. | Проведение ЕТО комбайна, Подготовка поля для уборки прямым комбайнированием. Прямое комбайнирование. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Обмолот зерна с повышенной влажностью. | Проведение ЕТО комбайна, Подготовка поля для уборки прямым комбайнированием. Обмолот зерна с повышенной влажностью. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Проведения уборочных работ на склонах. | Проведение ЕТО комбайна, Подготовка поля для уборки прямым комбайнированием на слонах. Прямое комбайнирование на склонах. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Уборка зерновых культур на полях с нестандартной конфигурацией. | Проведение ЕТО комбайна, Подготовка поля для уборки прямым комбайнированием на слонах. Прямое комбайнирование на участке с нестандартной конфигурацией. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
| **ВР. Эксплуатация МТА для междурядной обработки почвы.** | **48** | 2 |
|  | Комплектование МТА для междурядной обработки почвы. | Комплектование МТА для междурядной обработки почвы; выполнение технологические операции по регулировке механизмов трактора и культиватора; выявление неисправностей, выполнение слесарных работ по их устранению. | 6 | 2 |
|  | Междурядная обработка почвы с применением грушевидного разворота. | Проведение ЕТО МТА. Подготовка поля для междурядной обработки почвы. Междурядная обработка почвы. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Междурядная обработка почвы с применением петлевого разворота. | Проведение ЕТО МТА. Подготовка поля для междурядной обработки почвы. Междурядная обработка почвы. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Междурядная обработка почвы с разворотом с применением задней скорости. | Проведение ЕТО МТА. Подготовка поля для междурядной обработки почвы. Междурядная обработка почвы. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Междурядная обработка почвы с внесением удобрений. | Проведение ЕТО МТА. Подготовка поля для междурядной обработки почвы. Междурядная обработка почвы. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Работа на МТА для междурядного боронования почвы. | Проведение ЕТО МТА. Подготовка поля для междурядной обработки почвы. Междурядная обработка почвы. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |
|  | Работа на МТА для междурядной обработки бахчевых культур. | Проведение ЕТО МТА. Подготовка поля для междурядной обработки почвы. Междурядная обработка почвы. Проверка качества уборки.. | 6 | 2 |
|  | Работа на МТА для междурядной обработки почвы с одновременным окучиванием. | Проведение ЕТО МТА. Подготовка поля для междурядной обработки почвы. Междурядная обработка почвы. Проверка качества уборки. | 6 | 2 |

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

**Требования к материально-техническому обеспечению.**Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие: Учебного хозяйства, пункта технического обслуживания, тракторного парка.

**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. 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 |

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

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

**4.4. 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.

**4.5. 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 практике в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения тем и заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практике в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды работ** | **Проверяемые умения** | **Формы и методы** **контроля и оценки**  |
| Техническое обслуживание и хранение МТА.  | У 5. Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания. У 6. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению. У 7. Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники.  | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Эксплуатация МТА для основной обработки почвы | У 1. Комплектовать МТА для проведения агротехнических работ. У 2. Выполнять агротехнические и агрохимические работы МТА. У 3. Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов. У 6. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению. | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Эксплуатация МТА для внесения удобрений и средств защиты растений | У 1. Комплектовать МТА для проведения агротехнических работ. У 2. Выполнять агротехнические и агрохимические работы МТА. У 3. Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов. У 6. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению. | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
|  Эксплуатация МТА для предпосевной обработки почвы. обработки  | У 1. Комплектовать МТА для проведения агротехнических работ. У 2. Выполнять агротехнические и агрохимические работы МТА. У 3. Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов. У 6. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению. | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Эксплуатация МТА для посева сельскохозяйственных культур.  | У 1. Комплектовать МТА для проведения агротехнических работ. У 2. Выполнять агротехнические и агрохимические работы МТА. У 3. Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов. У 6. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению. | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Эксплуатация МТА для заготовки кормов. | У 1. Комплектовать МТА для проведения агротехнических работ. У 2. Выполнять агротехнические и агрохимические работы МТА. У 3. Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов. У 6. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению. | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Эксплуатация МТА для перевозки грузов. | У 1. Комплектовать МТА для проведения агротехнических работ. У 4. Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза. У 6. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению.  | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Эксплуатация зерноуборочных комбайнов. | У 1. Комплектовать МТА для проведения агротехнических работ. У 2. Выполнять агротехнические и агрохимические работы МТА. У 3. Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов. У 6. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению. | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Эксплуатация МТА для междурядной обработки почвы | У 1. Комплектовать МТА для проведения агротехнических работ. У 2. Выполнять агротехнические и агрохимические работы МТА. У 3. Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов. У 6. Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению. | Словесный опрос; выполнение заданий согласно инструкционным картам. |
| Дифференцированный зачет | Выставляется по результатам прохождения учебной практике | Аттестационный лист, характеристика, дневник, отчет. |