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. |
| РАССМОТРЕНА  на заседании МК  Протокол № \_\_ 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. |