Рабочая программа учебной дисциплины

Техническое обслуживание и ремонт



**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **4** |
| **2.** | **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **5** |
| **3.** | **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **9** |
| **4.** | **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **10** |

**1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ**

**Область применения программы**

 Рабочая программа учебной дисциплины Техническое обслуживание и ремонт является частью программы профессионального обучения по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Программа предназначена для изучения учебной дисциплины в профессиональных образовательных учреждениях, реализующих программы профессионального обучения.

 **Цели и задачи учебной дисциплины – результаты освоения дисциплины:**

 В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

-заправлять трактор, самоходную машину топливом и смазывать трактора и все прицепные устройства;

-выявлять и устранять неисправности в работе трактора и самоходной машины;

-производить текущий ремонт и участвовать во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора, самоходной машины и прицепных устройств.

 В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

-правила производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами;

-способы выявления и устранения недостатков в работе трактора и самоходной машины.

**Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины -** 50 часов, в том числе лабораторно-практические занятия - 30 часов.

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ»**

**2.1.Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | 50 |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)**  | 50 |
| в том числе: |  |
| лекции | 20 |
|  Лабораторно-практические занятия | 30 |
|  контрольные работы | - |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | - |
| Промежуточная аттестация в форме комплексного экзамена  |

**2.2. Тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование разделов и тем | Всего | Количество аудиторных часов  |
| Теоретические занятия | Лабораторно-практические занятия |
| 1 | Основы материаловедения | 4 | 4 | - |
| 2 | Техническое обслуживание тракторов | 36 | 6 | 30 |
| 3 | Ремонт тракторов | 10 | 10 | - |
|  | Итого | 50 | 20 | 30 |

**2.3.Тематический план и содержание теоретических занятий учебной дисциплины**

**«Техническое обслуживание и ремонт»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Раздел дисциплины | Содержание обучения | Количество  часов |
| Основы материаловедения | Общие сведения о черных и цветных металлах и сплавах. Неметаллические материалы. Защиты поверхности деталей машин от коррозии. | 4 |
| Техническое обслуживание тракторов | Средства технического обслуживания тракторов. Оборудование для технического обслуживания тракторов. Диагностические средства. Организация технического обслуживания тракторов. Виды технического обслуживания тракторов и перечень работ при их проведении. Обкатка тракторов. Организация и правила хранения тракторов. Безопасность труда. | 6 |
| Ремонт тракторов | Виды ремонта тракторов. Методы ремонта тракторов. Подготовка тракторов к ремонту. Технология ремонта. Требования к качеству ремонта. Безопасность труда. | 10 |
| Итого |  | 20 |

**2.4.Тематический план и содержание лабораторно-практических занятий учебной дисциплины**

 **«Техническое обслуживание и ремонт»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Раздел дисциплины | Содержание обучения | Количество  часов |
| Оценка технического состояния и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО)  |  Инструктаж по безопасности труда. Ознакомление с инструкционно-технологической картой выполнения работ. Изучение оборудования, применяемого для оценки технического состояния трактора и подготовка его к работе. Выполнение работ ежесменного технического обслуживания трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте. Контроль качества работы. Охрана окружающей среды. | 6 |
| Первое техническое обслуживание колесного трактора  |  Инструктаж по безопасности труда. Выполнение работ первого технического обслуживания колесного трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте. Охрана окружающей среды. Контроль качества работы. | 6 |
| Первое техническое обслуживание гусеничного трактора  | Инструктаж по безопасности труда. Выполнение работ первого технического обслуживания гусеничного трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте. Охрана окружающей среды. Контроль качества работы. | 6 |
| Второе техническое обслуживание гусеничного трактора | Инструктаж по безопасности труда. Выполнение работ второго технического обслуживания трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте. Контроль качества работы. Охрана окружающей среды. | 6 |
| Второе техническое обслуживание колесного трактора  | Инструктаж по безопасности труда. Выполнение работ второго технического обслуживания трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте. Контроль качества работы. Охрана окружающей среды. | 6 |
| Итого |  | 30 |

**3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:

**Кабинет «Техническое обслуживание и ремонт тракторов»**

Оборудование учебного кабинета:

-посадочные места по количеству обучающихся;

-рабочее место преподавателя;

Учебно-наглядные пособия по техническому обслуживанию тракторов и самоходных машин

Учебно-наглядные пособия по ремонту тракторов и самоходных машин

**Лаборатория «Тракторы»**

Двигатели тракторные (на стойках)

Коробка передач трактора

Сцепление трактора.

Сборочные единицы рулевого управления трактора.

Набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования.

Набор контрольно-измерительных приборов зажигания.

**Технические средства обучения:**

Компьютер, мультимедийный проектор

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе.

1.Гладов Г.И.Тракторы: Устройство и техническое обслуживание. М.: «Академия», 2013 г.

2.Курчаткин В.В.Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве М.: «Академия», 2016 г.

3.Пучин Е.А. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве М.: «Академия», 2015 г.

**4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в ходе текущего контроля, процессе проведения лабораторно-практических занятий, тестирования. Текущий контроль проводится в форме устного и письменного опроса. Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме комплексного экзамена по дисциплинам «Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт».

|  |  |
| --- | --- |
| Результаты обучения(освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
| **Умения:** |  |
| -заправлять трактор, самоходную машину топливом и смазывать трактора и все прицепные устройства | Лабораторно-практические работы |
| -выявлять и исправлять неисправности в работе трактора и самоходной машины | Лабораторно-практические работы |
| -производить текущий ремонт и участвовать во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора, самоходной машины и прицепных устройств | Лабораторно-практические работы |
| **Знания:** |  |
| -правила производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами; | Устный опросПисьменный опросТестирование |
| -способы выявления и устранения недостатков в работе трактора и самоходной машины. | Устный опросПисьменный опросТестирование |