УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

ГАПОУ ИО «ЗАПТ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.С. Шеметов

\_«\_\_\_» 2022г

Рабочая ПРОГРАММа производственной практики

**ПП. РЕМОНТНО-СЛЕСАРНЫЕ РАБОТЫ**

2022

Адаптированная программа по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудование составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.13 Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства для профессиональной подготовки лиц, не имеющих основного общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья без получения среднего общего образования сроком обучения 1год 10мес, методических рекомендаций по обучению, воспитанию детей с ОВЗ (с умственной отсталостью) с учетом их психофизических особенностей.

**Организация разработчик**: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Заларинский агропромышленный техникум».

**Разработчик:** Николаева Екатерина Викторовна, преподаватель ГАПОУ ИО «ЗАПТ».

**Рецензент:**

(От работодателя)

ОАО «Заларинскагропромснаб»

Ген.. директор Дьяченко Е.В.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ПАСПОРТ рабочей ПРОГРАММЫ производственной практики** | стр.  1 |
| **2. результаты освоения производственной практики** | 2 |
| **3. СТРУКТУРА и содержание производственной практики** | 3 |
| **4 условия реализации программы производственной практики** | 4 |
| **5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики** | 5 |

1. **паспорт рабочей ПРОГРАММЫ**

**производственной практики**

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

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью адаптированной профессиональной образовательной программы по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

вид профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

 1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

 2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

 3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

 4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

5. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

**1.2. Цели и задачи практики модуля – требования к результатам освоения практики**

С целью овладения соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной и производственной практики должен:

**иметь практический опыт:**

- выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

**1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики :**

всего 270часов

**1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики :**всего –270часов,

**2. результаты освоения производственной практики**

Результатом освоения программы учебной и производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 3.1 | Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта. |
| ПК 3.2 | Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин |
| ПК 3.3 | Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов. |
| ПК 3.4 | Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их. |
| ПК 3.6 | Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования. |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 3 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 4 | Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности. |

**3. СТРУКТУРА и содержание производственной практикИ**

**3.1. Тематический план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Всего часов**  *(макс. учебная нагрузка и практики)* |
| Производственная,  часов  (если предусмотрена рассредоточенная практика) |
|
| **1** | **2** | **3** | ***8*** |
| **ПК 2.** | **Раздел 1. Разборка и сборка узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин.** |  |  |
| **ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ПК 6.** | **Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования.** | **270** | 270 |
|  | **Производственная практика**, часов*(если предусмотрена итоговая практика)* |  | 270 |
|  | ***Всего:*** | **270** | ***270*** |

**3.2.2. Содержание обучения производственной практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Виды работ производственной практики.** | | **Объем часов** |
| **1** | **2** | | **3** |
| **Раздел 1. Разборка и сборка узлов и агрегатов сельскохозяйственных.** |  | | **144** |
| **Тема 1.1. Разборка и сборка двигателя.** | **Виды работ** | |  |
| 1. | Разборка и сборка КШМ | 12 |
| 2. | Разборка и сборка ГРМ | 12 |
| 3. | Разборка и сборка системы смазывания | 12 |
| 4. | Разборка и сборка системы охлаждения | 12 |
| 5. | Разборка и сборка системы питания дизельного двигателя | 12 |
| **Тема 1.2. Разборка и сборка шасси.** | **Виды работ** | |  |
| 1. | Разборка и сборка сцепления | 12 |
| 2. | Разборка и сборка ходовой части | 12 |
| 3. | Разборка и сборка рулевого управления | 12 |
| 4. | Разборка и сборка тормозной системы | 12 |
| **Тема 1.3. Разборка и сборка оборудования.** | **Виды работ** | |  |
| 1. | Разборка и сборка генератора | 12 |
| 2. | Разборка и сборка стартера | 12 |
| 3. | Разборка и сборка системы зажигания | 12 |
| **Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования.** |  | | **156** |
| **Тема 2.1. Слесарные работы при ТО и ремонте автомобиля.** | **Виды работ** | | 12 |
| 1. | Ознакомление учащихся с организацией рабочих мест . Инструктаж по правилам ТБ .ПБ.ЭБ |
| **Тема 2.2. Организация технического обслуживания.** | **Виды работ** | |  |
| 1. | Диагностирование с/х машин. | 12 |
| 2 | ТО зерноуборочного комбайна | 12 |
| 3 | ТО кормоуборочного комбайна. | 12 |
| 4 | ТО машин и орудий для основной и предпосевной обработки почвы | 6 |
| 5 | ТО сеялок и посадочных машин; |  |
| 6 | ТО машин для внесения удобрений | 6 |
| 7 | ТО машин для защиты растений | 6 |
| **Тема 2.3. Консервация и сезонное хранение сельскохозяйственных машин и оборудования** | **Виды работ** | |  |
| 1 | Подготовка и установка на хранении зерноуборочного и кормоуборочного комбайна. | 6 |
| 2 | Подготовка и установка на хранении машин и орудий для основной и предпосевной обработки почвы, сеялок и посадочных машин. | 6 |
| 3 | Подготовка и установка на хранении машин для внесения удобрений и машин для защиты растений | 6 |
| 1 | Выявление причин неисправностей с/х машин и проведение ремонта. | 6 |
| 2 | Выявление причин неисправностей зерноуборочных машин и проведение ремонта. | 6 |
| 3 | Выявление причин неисправностей кормоуборочных комбайнов и проведение ремонта. | 6 |
| 4 | Выявление причин неисправностей почвообрабатывающих машин и проведение ремонта. | 6 |
| 5 | Выявление причин неисправностей посевных машин и проведение ремонта. | 6 |
| 6 | Выявление причин неисправностей посадочных машин и проведение ремонта. | 6 |
| **Итого** | | | **270** |

**4. условия реализации программы производственной практики**

**4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы по производственной практик модуля предполагает обязательную производственную практику.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- зерноуборочного комбайна;

- кормоуборочного комбайна;

- машин и орудий для основной и предпосевной обработки почвы;

- сеялок и посадочных машин;

-машин для внесения удобрений;

-машин для защиты растений.

**4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов,**

**дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Курчаткин В.В., Голубев И.Г., Батищев А.Н. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве: учебник для нач. проф. обр. – М.: Академия, 2008.
2. Покровский Б.С. Основы слесарного дела: учебник для НПО. – М.: Академия, 2010.
3. Родичев В. А. Тракторы: учебник для нач. проф. обр. – М.: Издательский центр Академия, 2006.

Дополнительные источники:

1. Батищев А.Н. Веселовский Н.И. Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка. – М.: Академия, 2008.
2. Михлин В.М., Габитов И.И., Ананьин А.Д. Диагностика и техническое обслуживание машин. – М.: Академия, 2008.
3. Покровский Б.С.Слесарь ремонтник. Учебное пособие. – М.: Академия, 2009.
4. Соловьев С.А. Практикум по ремонту сельскохозяйственных машин: Учебное пособие. – М.: Колос, 2007.
5. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины: учебник для НПО. – М.: Академия ИЦ, 2009.
6. Халанский В.М., Горбачев И.В. Сельскохозяйственные машины. – М.: КолосС, 2006.

Интернет – ресурсы

1. Слесарные работы. Форма доступа: свободная http://www. metalhandling.ru

2.Электронный ресурс Измерительный инструмент. Форма доступа свободная http://www.chelzavod.ru

3.Электронный ресурс «Мега Слесарь». Форма доступа свободная http://www.megaslesar.ru

**4.3. Общие требования к организации производственной практики**

Производственная практика проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и реализовывается концентрированно.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Обязательным условием изучения является освоение учебных дисциплин основы материаловедения, электротехники, слесарно-ремонтного дела, допуски и техническое измерения.

**4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.**

**Педагогический состав:** наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего модулю Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, 4–5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

**Мастера:** наличие 4–5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

**5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты  (освоенные профессиональные компетенции) | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта. | **- ТО и ремонт механизмов при помощи стационарных и передвижных средств ТО и ремонта в соответствии с технологической последовательностью** | **- оценка практических работ и производственной практики** |
| Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей. | - ремонт, наладка и регулировка отдельных узлов и деталей с/х машин, устройств и оборудования в соответствии с технологической последовательностью | - оценка практических работ и производственной практики |
| Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов. | - профилактический осмотр с/х машин, устройств и оборудования в соответствии с требованиями | -оценка за выполнением практических работ и производственной практики |
| Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их. | - определение неисправностей и объема работ по их устранению и ремонту в соответствии с техническими требованиями | - оценказа выполнением практической работы и производственной практики |
| Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование. | - проверка на точность и испытание под нагрузкой отремонтированных с/х машин и оборудования в соответствии с техническими условиями | - оценка производственной практики |
| Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования. | - консервирование и сезонное хранение с/х машин и оборудования в соответствии с инструкциями | - оценка за выполнением практической работы и |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные общие компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | - положительная характеристика работодателя | оценка работодателя |
| - участие в профессиональных конкурсах, днях открытых дверей, исследовательской работе. | -оценка за внеурочной деятельностью |
| Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. | - рациональное распределение времени на всех этапах решения задач | Оценка за выполнением задания во время учебной деятельности, учебной и производственной практики |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | - активное использование в учебной деятельности и входе практики информационных и коммуникационных ресурсов | оценка за выполнением работ в учебной деятельности и в ходе учебной и производственной практики |