ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«ГОЛЫШМАНОВСКИЙ АГРОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 33

К ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

**051001 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ**

**(ПО ОТРАСЛЯМ). МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО**

**ХОЗЯЙСТВА ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ, ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ КАТЕГОРИИ С,Е,F**

**Голышманово, 2014**

Рабочая программа профессионального модуля «Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, Тракторист-машинист категории С,Е,F» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 051001 Профессиональное обучение (по отраслям). Механизация сельского хозяйства, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 5 ноября 2009 года № 528 (зарегистрирован в Минюсте 9 декабря 2009 г. Регистрационный № 15458).

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Голышмановский агропедагогический колледж»

Разработчик: Шипарев А.М., мастер производственного обучения.

Эксперты:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ

На заседании МК преподавателей профессиональных дисциплин

Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Е. Смольникова

**СОДЕРЖАНИЕ**

**1.** **ПАСПОРТ** **ПРИМЕРНОЙ** **ПРОГРАММЫ** 4 **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО** **МОДУЛЯ**

**2.** **РЕЗУЛЬТАТЫ** **ОСВОЕНИЯ** **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО** 6 **МОДУЛЯ**

**3.** **СОДЕРЖАНИЕ** 7 **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО** **МОДУЛЯ**

**4** **УСЛОВИЯ** **РЕАЛИЗАЦИИ** **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО** 32 **МОДУЛЯ**

**5.** **КОНТРОЛЬ** **И** **ОЦЕНКА** **РЕЗУЛЬТАТОВ** **ОСВОЕНИЯ** 38 **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО** **МОДУЛЯ** **(ВИДА** **ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ** **ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

**1.** **ПАСПОРТ** **РАБОЧЕЙ** **ПРОГРАММЫ** **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО** **МОДУЛЯ** **Эксплуатация** **сельскохозяйственной** **техники**

**1.** **Область** **применения** **программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 44.02.06 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ОТРАСЛЯМ: МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА базовой подготовки , в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Эксплуатация сельскохозяйственной техники и соответствующих профессиональных компетенций:

1.Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована:

- в дополнительном профессиональном образовании по программе повышения квалификации при наличии начального профессионального образования по профессии тракторист-машинист сельскохозяйственного производства;

- в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области механизации сельского хозяйства при наличии среднего или высшего профессионального образования нетехнического профиля;

- в дополнительном обучении рабочим профессиям: водитель автомобиля, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Опыт работы не требуется.

**2.Цели** **и** **задачи** **профессионального** **модуля** **–** **требования** **к** **результатам** **освоения** **модуля:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и: соответствующими профессиональными компетенциями обучающихся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь** **практический** **опыт:**

- комплектования машинно-тракторных агрегатов;

**уметь:**

- производить расчет грузоперевозки;

- комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;

- комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;

**знать:**

- основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;

- основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов (МТА);

- основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования; - виды эксплуатационных затрат при работе МТА;

-общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий;

-технологию обработки почвы;

-принципы формирования уборочно-транспортных комплексов; -технические и технологические регулировки машин;

-технологии производства продукции растениеводства; -технологии производства продукции животноводства;

-правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды.

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Всего – 1416 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 244 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 138 часов и самостоятельной работы обучающегося – 1278 часов; учебной практики – 108 часов; производственной практики – 72 часа.

**2.** **РЕЗУЛЬТАТЫ** **ОСВОЕНИЯ** **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО** **МОДУЛЯ** Результатом освоения профессионального модуля Эксплуатация сельскохозяйственной техники является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование** **результата** **обучения** |
| ПК 1 | Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели |
| ПК 2 | Комплектовать машинно-тракторный агрегат. |
| ПК 4 | Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6. | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |
| ОК 10. | Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности |

# **3. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)**

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды** **профессиональн** **ых** **компетенций** | **Код** **и** **наименование** **профессионального** **модуля** | **Теория** | **ЛПЗ** | **СР** | **Консультации** | **Экзамены** | **Всего** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **ПК** **1.1** –  **ПК** **1.6** | МДК.05.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования | **30** | **70** | **1124** | **4** | **4** | **100** |
| УП 05.01 Учебная практика |  | **72** |  |  |  | **72** |
| УП 05.02 Учебная практика |  | **36** |  |  |  | **36** |
| ПП 05.01 Производственная практика |  | **144** |  |  |  | **144** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел 4. Устройство сельскохозяйственных машин.** |  | 38 |  |
| **Тема 3.2.1 Назначение и общее устройство сельскохозяйственных машин** | Классификация с/х машин  Современные с/х машины и комплексы, применяемые в с/х | 4 | 3 |
| Назначение и устройство плуга.  Устройство рабочих органов плуга | 4 | 3 |
| Зубовые, дисковые и игольчатые бороны, назначение, устройство. | 4 | 3 |
| Лущильник, устройство | 4 |  |
| Назначение, устройство культиваторов для сплошной обработки почвы. | 4 | 3 |
| **Практическая работа**  Устройство плуга. | 10 | 3 |
| Зубовые, дисковые и игольчатые бороны, устройство. | 10 |
| Лущильник, устройство. | 10 |
| Устройство культиваторов для сплошной обработки почвы. | 8 |
| **Дополнительно** | Консультации | 4 | 3 |
| Экзамены | 4 |
| **Раздел 5. ТО и ремонт тракторов, с/х машин и оборудования.** | ТО и ремонт тракторов, с/х машин и оборудования | 4 |  |
| **Практические занятия** |  |  |
| ТО и ремонт зерноуборочного комбайна | 8 |  |
| ТО и ремонт машин и орудий для основной и предпосевной обработки почвы | 8 |  |
| ТО и ремонт сеялок и посадочных машин | 8 |  |
| ТО и ремонт тракторов | 8 |  |
| **Дополнительно** | Консультации | 2 |  |
| Экзамены | 2 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 6.** **Погрузочно-разгрузочные работы.** **Комплектование** **агрегатов.** | Иметь практический опыт:  - комплектования машинно-тракторных агрегатов и выполнения работ. |  | 3 |
| Комплектование и подготовка агрегата для выполнения механизированных работ. | 4 | 3 |
| Погрузочно-разгрузочные работы сельскохозяйственных машин и оборудования | 2 | 3 |
| **УП. 05.01 Раздел 2. ТО и ремонт с/х машин и оборудования**  **72 часа.** | Диагностирование с/х машин. | 12 | 3 |
| ТО зерноуборочного комбайна | 12 | 3 |
| ТО кормоуборочного комбайна. | 12 | 3 |
| ТО машин и орудий для основной и предпосевной обработки почвы | 12 | 3 |
| ТО сеялок и посадочных машин; | 12 | 3 |
| ТО машин для внесения удобрений | 12 | 3 |
| **УП.05.01 Раздел 2.** **ТО и ремонт тракторов и с/х машин.**  **36 часов.** | ТО и ремонт МТЗ-80 | **7** | 3 |
| ТО и ремонт ДТ-75 | **7** | 3 |
| ТО и ремонт почвообрабатывающих машин | **7** | 3 |
|  | ТО и ремонт посевных и посадочных машин | **7** | 3 |
| ТО и ремонт зерноуборочных комбайнов | **7** | 3 |
| **ПП.05.01.** **Раздел 3.** **Механизированные работы в с/х**  **144 часа.** | Комплектование МТА | **16** | 3 |
| Ремонт почвообрабатывающих машин | **16** | 3 |
|  |  |  |
| Ремонт посевных и посадочных машин | **16** | 3 |
| Ремонт машин для защиты растений | **16** | 3 |
| Ремонт машин для внесения удобрений | **16** | 3 |
| Ремонт машин для кормопроизводства | **16** | 3 |
| Ремонт машин для уборки картофеля | **16** | 3 |
| Ремонт зерноуборочных комбайнов | **16** | 3 |
| Ремонт зерноочистительных машин и зерносушилок | **16** | 3 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |