

Рабочая программа учебной практике разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО, подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», утвержденного [приказом](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70344134/#0) Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 740. Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. Регистрационный № 29506

Организация составитель: **КГБ ПОУ «АТТ»**

Составители:

Савин С.А. – ст. мастер первой квалификационной категории.

Крестников Н.Б. – преподаватель дисциплин профессиональног цикла высшей квалификационной категории.

# СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка 4

1. Структура и содержание учебной практики (производственного обучения) 6

 Профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация и техническое

 обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»

2. Информационное обеспечение 9

**Пояснительная записка**

Рабочая учебная программа учебной практики (производственного обучения) профессионального модуля ПМ.01«Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» составлена для комплексного освоения обучающимися профессиональной деятельности по профессии начального профессионального образования 110800.02 «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.

ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

ПК 1.3. Выполнять работы по 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.

Задачей учебной практики (производственного обучения) является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Учебная практика (производственное обучение) профессионального модуля «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» проводится под руководством мастера производственного обучения и состоит из двух разделов:

Раздел 1. Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве, на выполнение которого отводится 546 часов

1. Комплектование-машиннотракторных агрегатов 102

2. Общеслесарные работы 96

2. Выполнение сельскохозяйственных работ на учебном хозяйстве (комплектование машинно-тракторных агрегатов для обработки и посева зерновых культур, регулировки и техническое обслуживание агрегатов, подготовка почвы под посев, посев зерновых культур, обработка паров) 150

3. Заготовка грубых кормов 36

4. Уборка зерновых, зернобобовых культур 96

5. Первичная обработка зерна 36

6. Постановка техники на хранение 30

Раздел 2. Выполнение технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.

1. Техническое обслуживание тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин 30

2. Техническое обслуживание оборудования животноводческих комплексов 54

 В первом разделе мастер производственного обучения отрабатывает с обучающимися навыки комплектования машинно-тракторных агрегатов и проведение регулировок агрегатов зерноуборочного комбайна. Этот раздел производственного обучения проводится в период проведения практических занятий по междисциплинарному курсу МДК 1. по темам, где изучается устройство сельскохозяйственных машин.

Комплектование агрегатов проводится на площадке, оборудованной набором сельскохозяйственных машин.

Слесарные работы выполняются в слесарной мастерской и во время подготовки техники к выполнению полевых работ на учебном хозяйстве

 Работа на машинно-тракторных агрегатах проводится на полях учебного хозяйства под руководством мастера производственного обучения. Обучающиеся выполняют следующие работы:

- проводят ежесменное техническое обслуживание трактора и сельскохозяйственных машины;

- устраняют мелкие неисправности;

- выполняют сельскохозяйственные работы согласно программы.

Учебная практика по заготовке грубых кормов проводится на полях передовых сельскохозяйственных предприятий.

Учебная практика по уборке зерновых, зернобобовых культур проводится на учебном хозяйстве.

Первична обработка зерна проводится на площадках и складах учебного заведения.

Постановка техники на хранение проводится после выполнения сельскохозяйственных работ

 Во втором разделе производственного обучения обучающиеся получают практические навыки управления тракторами и самоходными машинами, на выполнение которого отводится 24 часа. Индивидуальное обучение вождению тракторов и сельскохозяйственных машин проводится в дни теоретических занятий на трактородроме, оборудованном следующими элементами:

- габаритный коридор,

- габаритный полукруг,

- разгон и торможение, змейка,

- остановка и трогание на подъеме,

- разворот,

- постановка самоходной машины в «бокс».

Технического обслуживания оборудования животноводческих ферм и комплексов проводятся на подсобном хозяйстве училища или на животноводческом комплексе КФХ«А.П.Андреев» или КФХ «Золотая Осень».

Практические навыки для работы на новой технике приобретаются в ресурсном центре или сельскохозяйственных предприятиях района, для этого заключается договор.

**1. СТРУКТУРА И ПРЕМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПРОИЗВОДСТВНЕННОГО ОБУЧЕНИЯ ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание** | **Объём часов** | **Уровень усвоения** |
| **Раздел 1. Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве** | **546** |  |
| Тема1.1.Комплектование-машинно-тракторных агрегатов | Навешивание сельскохозяйственных машин на тракторы. Агрегатирование тракторов с машинами, работающими от вала отбора мощности. Комплектование почвообрабатывающих машин бороновальных агрегатов, культиваторов, лущильников, дисковых борон. Комплектование посевных машин для сплошного сева, высева культур с междурядьями. Комплектование агрегатов для ухода за посевами культиваторы, опрыскиватели, опыливатели. Комплектование машин для заготовки грубых кормов грабли колёсно-пальчиковые, косилки, копнообразователи, прессподборщики. Подготовка к работе МТА для уборки зерновых, зернобобовых культур. Подготовка жатки и подборщика к работе. | 102 |  |
| Тема 1.2. Общеслесарные работы | Гибка, правка металла. Рубка металла, Резка металла. Опиливание металла. Сверление, развертывание и зенкование отверстий. Нарезание наружных и внутренних резьб. Клёпка фрикционных накладок диска сцепления, сегментов режущего аппарата. Слесарные работы по восстановлению профиля зуба бороны. Замена лемехов и отвалов плуга.  | 96 |  |
| Тема 1.3. Выполнение сельскохозяйственных работ на учебном хозяйстве. | Работа на почвообрабатывающих агрегатах (вспашка отвальная и безотвальная, боронование, лущение, культивация, прикатывание). Работа на агрегатах по подготовке почвы под посев. Работа на посевных агрегатах. Работа на агрегатах по внесению минеральных и органических удобрений. Работа на агрегатах для обработки паров. | 150 |  |
| Тема 1.4. Заготовка грубых кормов  | Работа на агрегатах по скашиванию сельскохозяйственных культур. Работа на агрегатах для формирования валков. Работа на агрегатах для образования прессованного сена. Работа на агрегатах, по перевозке грубых кормов к месту складирования. Ознакомление с технологическим процессом заготовки сочных кормов с измельчением с использованием самоходных кормоуборочных комбайнов ДОН-680; КСК-100  | 36 |  |
| Тема 1.5. Уборка зерновых, зернобобовых культур  | Подготовка зерноуборочного комбайна для скашивания зерновых культур. Подготовка зерноуборочного комбайна для прямого комбайнирования зерновых культур. Выполнение технологических и эксплуатационных регулировок зерноуборочного комбайна. Работа на зерноуборочном комбайне для скашивания зерновых культур. Работа на зерноуборочном комбайне для обмолота зерновых культур. Техническое обслуживание зерноуборочного комбайна.  | 96 |  |
| Тема 1.6. Первичная обработка зерна  | Ознакомление с технологическим процессом первичной очистки зерна ОВС-25. Подготовка ОВС-25 к работе. Подбор и замена решет. Работа на очистительной машине ОВС-25. Работа на семяочистительной машине СМ-4Б. Техническое обслуживание машин. | 36 |  |
| Тема 1.7. Постановка техники на хранение  | Постановка на хранение почвообрабатывающих машин, посевных машин. Постановка на хранение машин по заготовки грубых и сочных кормов. Постановка на хранение жатвенной части комбайна. Постановка на хранение зерноуборочных комбайнов. | 30 |  |
| **Раздел 2. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования** | **84** |  |
| Тема 1.8. Техническое обслуживание тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин  | Проведение ежесменного технического обслуживания колесных и гусеничных тракторов. Проведение номерных технических обслуживаний гусеничных и колесных тракторов. Проведение технического обслуживания зерноуборочных комбайнов. Проведение технического обслуживания сельскохозяйственных машин  | 30 |  |
| Тема 1.9. Техническое обслуживание оборудования животноводческих ферм и комплексов | Техническое обслуживание системы водоснабжения животноводческих ферм и комплексов. Техническое обслуживание системы удаления и утилизация навоза. Техническое обслуживание оборудования для доения коров. | 54 |  |
| **Итого по 1и 2 разделу** | **630** |  |

**2. Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы

* Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. – М.: ПрофОбрИздат, 2010.
* Н.Н. Третьяков, Б.А. Ягодин, А.М. Туликов и др. Основы агрономии. - М.: Изд. Центр «Академия»
* В.А. Родичев. Тракторы. – М.: Про Обр Издат, 2012.
* А.Н. Устинов. Сельскохозяйственные машины. – М.: изд. центр «Академия», 2010
* А.Н. Устинов. Зерноуборочные машины. – М. ПрофОбрИздат. 2013
* Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Уч. под ред. профессора В.В. Курчаткина. – М.: «Академия», 2003;
* Чижков Ю.П., Электрооборудование автомобилей и тракторов. Изд: Машиностроение: М.: 2011 Стр: 656
* В. В. Кирсанов, Ю. А. Симарев, Р. Ф. Филонов. Механизация и автоматизация животноводства: изд. "Академия".
* А.П. Конаков. – Техника для малых животноводческих ферм. Справочник
* Интернет-ресурсы: <http://www.greenzvet.ru/pages/>; <http://www.Greenzvet.Ru/>; <http://www.ortech.ru/>; agrosoyuz.ua;

**Дополнительные источники:**

 1. Г.И. Гладков, А.М. Петренко. – Тракторы. Устройство и техническое обслужива

 ние. Уч. пособие. Изд. «Академия».

1. Ф.А. Гусаков, Н.В. Стальмакова. – Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум. М. «Академия»
2. В.И. Нерсесян. – Двигатели тракторов. Изд. «Академия»
3. В.Н. Ожерельев.- Современные зерноуборочные комбайны. М.: изд. «АкАдемия»
4. Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов, В.И. Нерсесян. – Шасси и оборудование тракторов. – М.: изд. «Академия»