

Департамент образования и молодежной политики  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
Бюджетное учреждение профессионального образования  
«Междуреченский агропромышленный колледж»

Согласовано  
Протокол заседания МС  
от «24» мая 2016г. № 7



Н.Н. Лунина  
Приказ от «25» мая 2016 г. №168/1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПМ 01. «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»**

Профессия -	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
Код специальности –	35.01.13
Срок обучения –	2 года 10 месяцев
Квалификация –	Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования; Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; Водитель автомобиля
Базовое образование –	основное общее
Получаемое образование –	среднее профессиональное с получением среднего общего образования

Рабочая программа учебной практики ПМ 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» утвержденного, Приказом Министерства образования и науки от 02.08.2013 N 740

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»

Разработчик: М.Л. Адамович, Мастер производственного обучения

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>8</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>11</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>13</b>

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики УП.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» разработана в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.11 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Программа направлена на освоение основного вида профессиональной деятельности: «эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»; и соответствующих профессиональных компетенций:

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.

## 1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

### **иметь практический опыт:**

- управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;
- выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;
- технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

### **уметь:**

- комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;
- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;
- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;
- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
- под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;
- оформлять первичную документацию;

**знать:**

- устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;
- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;
- правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;
- методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;

### **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы**

учебной практики УП.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»: всего 324 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений по основному виду профессиональной деятельности ПМ.01. «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»: в том числе сформированность профессиональных и общих компетенций:

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.
ОК. 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7.	Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК 8.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Код и Наименования профессиональных модулей	Всего часов по УП	Виды работ	Наименование тем	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1-1.4 ОК.1-8	ПМ.01. «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»	324	Подготовка пахотных агрегатов к работе. Подготовка агрегатов для посева зерновых культур Подготовка агрегатов для посадки картофеля. Подготовка агрегатов для внесения удобрений и химической защиты растений Подготовка агрегатов для ухода за пропашными культурами. Подготовка агрегатов для заготовки сена. Подготовка агрегатов для заготовки силоса. Подготовка агрегата для уборки картофеля. Подготовка транспортного агрегата.	Тема 1. Подготовка машинно-тракторных агрегатов	216
			Работа на машинно-тракторных агрегатах для основной и предпосевной обработки почвы. Работа на машинно-тракторных агрегатах для внесения органических удобрений. Работа на машинно-тракторном агрегате для посева зерновых, зернобобовых и пропашных культур. Работа на машинно-тракторных агрегатах по уходу за пропашными культурами.	Тема 2. Механизированные работы в сельском хозяйстве.	72
				Тема 3 Техническое	34



				обслуживание оборудования для животноводческих комплексов и ферм.	
	<b>Зачет</b>				2
	<b>Всего:</b>	<b>324</b>			324

### 3.2. Содержание обучения по учебной практике

Наименование профессиональных модулей (ПМ), тем практики	Содержание учебного материала		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
ПМ.01. «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»			324	
Тема 1. Подготовка машинно-тракторных агрегатов	Содержание			
	1	Подготовка пахотных агрегатов к работе.	24	3
	2	Подготовка агрегатов для посева зерновых культур	24	3
	3	Подготовка агрегатов для посадки картофеля.	24	3
	4	Подготовка агрегатов для внесения удобрений и химической защиты растений	24	3
	5	Подготовка агрегатов для ухода за пропашными культурами.	24	3
	6	Подготовка агрегатов для заготовки сена.	24	3
	7	Подготовка агрегатов для заготовки силоса.	24	3

	8	Подготовка агрегата для уборки картофеля.	24	3
	9	Подготовка транспортного агрегата.	24	3
<b>Тема 2. Механизированные работы в сельском хозяйстве.</b>	<b>Содержание</b>			
	1	Работа на машинно-тракторных агрегатах для основной и предпосевной обработки почвы.	24	3
	2	Работа на машинно-тракторных агрегатах для внесения органических удобрений.	24	3
	3	Работа на машинно-тракторном агрегате для посева зерновых, зернобобовых и пропашных культур.	24	3
<b>Тема 3. Техническое обслуживание оборудования для животноводческих комплексов и ферм.</b>	<b>Содержание</b>			
	1	Техническое обслуживание машин для приготовления, транспортировки и раздачи кормов	12	3
	2	Техническое обслуживание машин и оборудования для водоснабжения ферм и комплексов	8	3
	3	Техническое обслуживание установок для уборки и транспортировки навоза.	8	3
	4	Техническое обслуживание доильных аппаратов	6	3
<b>Зачет</b>			<b>2</b>	
<b>Всего</b>			<b>324</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

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

Реализация программы учебной практики предполагает наличие лабораторий и мастерских:

- тракторов и автомобилей;
- сельскохозяйственных и мелиоративных машин
- эксплуатации машинно-тракторного парка;
- ремонта машин, оборудования и восстановления деталей;
- технологии и механизации производства продукции растениеводства;
- технологии и механизации производства продукции животноводства
- слесарная мастерская;
- сварочная мастерская;
- пункт технического обслуживания и ремонта.
- учебное хозяйство;

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **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, 2015;
2. Покровский Б.С. Основы слесарного дела: учебник для НПО. М.: Академия, 2014;
3. Родичев В. А. Тракторы: учебник для нач. проф. обр. - М.: Издательский центр Академия, 2015.

#### **Дополнительные источники:**

1. Батищев А.Н. Веселовский Н.И. Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка. - М.: Академия, 2014;

2. Михлин В.М., Габитов И.И., Ананьин А.Д. Диагностика и техническое обслуживание машин. - М.: Академия, 2015;3.
3. Покровский Б.С. Слесарь ремонтник. Учебное пособие. - М.: Академия, 2015;
4. Соловьев С.А. Практикум по ремонту сельскохозяйственных машин: Учебное пособие. - М.: Колос, 2014;
5. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины: учебник для НПО. - М.: Академия ИЦ, 2014;

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
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	- наблюдение и оценка практических работ
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	- наблюдение за выполнением практических работ
Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств,	- определение неисправностей и объема работ по их устранению и ремонту в соответствии с техническими требованиями	- наблюдение за выполнением практической работы и производственной практики

оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.		
Проверять на точность и испытывать под нагрузкой от- ремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.	- проверка на точность и испытание под нагрузкой отремонтированных с/х машин и оборудования в соответствии с техническими условиями	- наблюдение и 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	- наблюдение за выполнением практической работы и