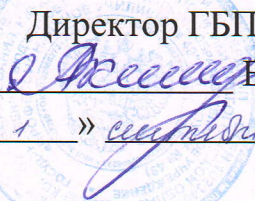


Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Профессиональное училище №49»

Утверждаю:
Директор ГБПОУПУ №49
 В.П. Акимов
« 1 » сентября 20 23 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина : ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание
сельскохозяйственных машин и оборудования

Индекс дисциплины ПП.01

Профессия:

**СПО 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного
производства»**

Форма обучения: очная

Курс: 1,2

Семестр: 3-4

Всего: 366 час

Дифференцированный зачет

Согласовано:

зам. директора по УПР

 Е.А. Белова

« 1 » сентября 20 23 г.

п. Серп и Молот

2023г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее -ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) СПО 35.01.13

«Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

Составитель (автор): Деревякин В.Н.

Рассмотрено
Предметной (цикловой)
Комиссией
Протокол № 1
от 31.08.2023г.

Агеенко А.Н. Агеенко

Рабочая программа одобрена на заседании методического совета
30.08.2023г., протокол №1

СОДЕРЖАНИЕ	СТР
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования по рабочим профессиям разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

1.2. Цели и задачи производственной практики

Производственная практика направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретения практического опыта по специальности.

Освоение основного вида профессиональной деятельности (ВПД): эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования по рабочим профессиям

По профессии «35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»:

1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.
2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.
3. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских, пунктах технического обслуживания.

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студента;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация студента к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

2. Количество часов на освоение производственной практики: 366 часа

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала	Объём часов
ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования по рабочим профессиям		
Тема 1. Выполнение работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур и получению продукции растениеводства	Подготовка МТА к предпосевной работе:	
	Подготовка трактора МТЗ-80 к работе.	6
	Подготовка трактора ДТ-75 к работе.	6
	Подготовка трактора МТЗ-82 к работе	6
	Подготовка трактора ЮМЗ-6и к работе	12
	Ремонт плуга ПН-4-35	12
	Ремонт плуга ПКУ-5-35	12
	Ремонт плуга ПКУ-3 -35	12
	Ремонт дисковой бороны БДВ –3,5	12
	Ремонт бороны 3-звенной легкой СП-12	12
	Ремонт культиватора КПС -4	12
	Ремонт сеялки СЗ-3,6	12
	Ремонт катков ККН-2,8	12
	Ремонт картофелесажалки СН-4Б-1	12
	Ремонт культиватора для междурядной обработки картофеля КРН-5-8	12
	Подготовка МТА к работе и работы на них:	

	Навешивание плуга на трактор (Трактор – ДТ-75 ПН-4-35)	12
	Навешивание плуга на трактор (Трактор – МТЗ-82, плуг ПН-4-35)	12
	Подготовка трактора с машинами, работающими от вала отбора мощности и с гидроприводом (Трактор МТЗ-80, разбрасыватель Жермед) и работа на нем.	12
	Подготовка к работе МТА с прицепом (Трактор МТЗ-80, прицеп 2 ПТС-4) и работа на нем.	12
	Подготовка к работе МТА для основной обработки почвы (Трактор МТЗ-80, плуг ПН-4- 35) и работа на нем.	12
	Подготовка к работе МТА для основной обработки почвы (Трактор К-701, плуг ПН-8-35) и работа на нем.	12
	Подготовка к работе МТА для основной обработки почвы (Трактор МТЗ- 82, плуг ПН-4- 35) и работа на нем.	12
	Подготовка к работе МТА для предпосевной обработки почвы (Трактор МТЗ-80, борона БДВ- 3,5) и работа на нем.	12
	Подготовка к работе МТА для предпосевной обработки почвы (Трактор ДТ-75, культиватор КПС-4)	12
	Подготовка к работе МТА для посева	12

	зерновых (Трактор МТЗ-80, сеялка стерневая СЗС-3,6) и работа на нем.	
	Подготовка к работе МТА для прикапывания посевов (Трактор МТЗ-80, катки ККН-2,8) и работа на нем.	12
	Подготовка МТА для посадки картофеля (Трактор МТЗ-80, картофелесажалка КС-2,1) и работа на нем.	6
	Подготовка МТА для обработки картофеля (Трактор МТЗ-80 СП-12, сцепка борон) и работа на нем	6
	Подготовка МТА для междурядной обработки картофеля (Трактор МТЗ-80, культиватор КРН-5) и работа на нем.	6
	Подготовка МТА для скашивания сена (Трактор МТЗ-80, косилкаКЗН-2-10) и работа на нем.	6
	Подготовка МТА для гребли (Трактор-25, гребли колесно-пальцевые ГВК-6) и работа на нем.	6
	Подготовка МТА для уборки сена (Трактор МТЗ-80, подборщик-копнитель ПКС-2 М) и работа на нем.	6
	Техническое обслуживание и постанова техники на хранение.	6
	Подготовка к работе комбайна для уборки	6

	зерновых культур (Комбайн СК-5)	
	Работа на комбайне для уборки зерновых культур (Комбайн СК-5)	6
	Подготовка МТА для уборки овощных культур (Трактор МТЗ-80, и картофелекопалка КТН-2Б) и работа на нем.	6
	Техническое обслуживание и подготовка к работе МТА для уборки картофеля (Трактор МТЗ-80, картофелекопалка КТН-2Б) и работа на них.	6
	Подготовка к работе МТА для основной обработки почвы (Трактор К-701, плуг ПН-8-35) и работа на нем.	6
	Подготовка к работе МТА для основной обработки почвы (Трактор ДТ -75, плуг ПН-4-35) и работа на нем	6
	Постановка техники на хранение	4
	Дифференцированный зачет	2
Всего:		366

2.2. Общие требования к организации производственной практики

Согласно учебного плана предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Профессиональный модуль ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования по рабочим профессиям включает производственную практику (ПП.01.) в объеме 366 часа.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Реализация программы производственной практики предполагает наличие пункта технического обслуживания; технологии производства продукции растениеводства, ремонтные мастерские, базы предприятий

Оборудование рабочих мест:

- стенды по проверке электрооборудования тракторов;
- стенды для ремонта и обкатки двигателей;
- инструменты и приспособления для обслуживания и регулировок тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- машинно-тракторные агрегаты для сплошной обработки почвы, для посева, обработки и уборки сельскохозяйственных культур
- трактора и самоходные машины.

2. Требования к организации проведения производственной практики на базе предприятий и организаций соответствующего профиля

Производственная практика обучающихся проводится в организациях на основе прямых договоров между ГБПОУПУ №49 и организацией, куда направляются студент. Направление деятельности организаций должно соответствовать профилю подготовки студентами по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Производственная практика может осуществляться как непрерывным циклом, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и теоретическим обучением. Закрепление базы практики осуществляется администрацией учебного заведения на основе прямых связей, договоров с организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности.

Студенты образовательных учреждений среднего профессионального образования при прохождении производственной практики в организациях обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Руководитель практики от учебного заведения:

устанавливают связь с руководителями практики от организации и совместно с ними составляют рабочую программу проведения практики;

- разрабатывают тематику индивидуальных заданий;
- принимают участие в распределении студентов по рабочим местам и перемещении их по видам работ;
- осуществляют контроль за правильностью использования студента в период практики;
- оказывают методическую помощь студенту при выполнении ими индивидуальных заданий;

оценивают результаты выполнения практикантами программы практики.

Руководитель организации, его заместитель или один из ведущих специалистов осуществляет общее руководство практикой студентов.

3.3. Документальное оформление производственной практики

3.3.1. Студенты направляются на практику на основании приказа директора ГБПОУПУ №49

3.3.2. При организации практики ответственный мастер производственного обучения:

- решает вопрос о закреплении руководителей практики из числа работников предприятия;

-устанавливает связь с руководителями практики от организации и совместно с ними составляют рабочую программу проведения практики в соответствии с ФГОС;

-проводит инструктаж по ОТ и ТБ на рабочем месте;

- разрабатывает тематику заданий;

- осуществляет контроль за правильностью использования студентами в период практики;

- оказывает методическую помощь студентами при выполнении ими индивидуальных заданий.

3.3.3. Студенты при прохождении практики по профессии в организациях связаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики; - соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;

- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила техники безопасности.

3.3.4. По окончании практики, студенты представляют мастеру для контроля дневники по производственной практике и характеристику с места прохождения практики.

3.5.5. Практика заканчивается выполнением проверочной квалификационной работы согласно Перечня проверочных квалификационных работ по профессии, составленного в соответствии с программой практики и требованиями квалификационной характеристики по направлению подготовки.

3.3.6. Перечень проверочных квалификационных работ по профессии составляется мастерами производственного обучения, рассматривается старшим мастером и методической комиссией, утверждается заместителем директора по УПР.

3.3.7. Результаты выполнения проверочных квалификационных работ оформляются в Аттестационном листе по производственной практике. По результатам выполнения проверочных квалификационных работ студентам выставляются оценки. Записи выставляются в журналы учета

производственного обучения и в зачетные книжки студента. В комплект документов руководителя практики от учебного заведения входят:

- положение о производственной практике студентов техникума;
- договора с организациями (предприятиями) либо письма от организаций (предприятий) о прохождении студентами техникума практики на их базе;
- приказ о назначении руководителя практики от учебного заведения; - приказ о направлении студента на производственную практику;
- приказ о принятии студента на производственную практику в организацию;
- рабочая программа практики;
- график производственной практики;
- график консультаций и проверок;
- перечень предприятий, на которых проводится практика;
- перечень учебно-производственных работ и упражнений;
- журнал прохождения практики;
- дневник производственной практики;
- аттестационный лист по производственной практике;
- итоговая ведомость результатов по профессиональному модулю.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе выполнения студентами проверочных квалификационных работ и выставляются оценки. Записи выставляются в журналы учета производственного обучения.

В результате овладения видами профессиональной деятельности по профессии студент в ходе освоения производственной 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;

- правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;

- методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;

- пути и средства повышения плодородия почв;

- средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

-способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;

- содержание и правила оформления первичной документации

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.</p>	<p>управление тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами с соблюдением правил дорожного движения и техники безопасности; выполнение контроля– погрузки, размещения и закрепления на прицепах перевозимого груза в соответствии с нормами погрузки; перевозка грузов на– тракторных прицепах в соответствии с правилами перевозки грузов; выполнение– агротехнических и агрохимических работ на машинно-тракторных агрегатах и самоходных машинах с соблюдением требований охраны труда.</p>	<p>- экспертная оценка на производственной практике</p> <p>- экспертная оценка на производственной практике</p> <p>- экспертная оценка на производственной практике</p> <p>– защита практических работ и экспертная оценка на производственной практике.</p>
<p>ПК 2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</p>	<p>–выполнение агротехнических и агрохимических работ машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и</p>	<p>-экспертная оценка практических работ производственной практики</p>

	<p>специальными комбайнами в соответствии с требованиями безопасности труда и соблюдением агротехнических требований к данным видам работы;</p>	
<p>ПК 3. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.</p>	<p>выполнение работ средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания; выполнение работ по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники с соблюдением техники безопасности труда и техническими требованиями; оформление первичной документации в соответствии с требованиями заполнения документов; определение мощности обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений с соблюдением техники безопасности труда и техническими</p>	<p>- защита практических работ и экспертная оценка на производственной практике</p> <p>- защита практических работ и экспертная оценка на производственной практике</p>

Основные источники:

1. Верещагин Н.И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве [Текст]: учебное пособие для НПО / Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин А.Н. Скороходов, С.Н. Киселев, В.П. Косырев, В.В. Зубков, М.И. Горшков – М.: Академия, 2009. – 416 с.
2. Гладов Г.И. Тракторы. Устройство и техническое обслуживание тракторов [Текст]: учебник для НПО / Г.И. Гладов. - М.: Академия, 2010.
3. Пучин Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов [Текст]: учебник для НПО / Е.А. Пучин. – 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. – 208 с
- 4 Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины [Текст]: учебник для НПО / А.Н. Устинов. – 9-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. – 264 с.

Дополнительные источники:

1. Гриценко В.В. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур [Текст]: учебное пособие для НПО / В.В. Гриценко, Ю.М. Стройков, Н.Н. Третьяков. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Академия, 2010. – 224 с.
2. Гусаков Ф.А. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум [Текст]: учебное пособие для НПО / Ф.А. Гусаков Н.В. Стальмакова. – М.: Академия, 2007. – 288 с.
3. Дубенок Н.Н. Основы агрономии [Текст]: учебник для НПО / Н.Н. - М., 2009. - 464 с.
4. Журнал «Сельский механизатор»
5. Нерсесян В.И. Двигатели тракторов [Текст]: учебное пособие для НПО / В.И. Нерсесян. – М.: Академия, 2009. – 272 с.
6. Нерсесян В.И. Шасси и оборудование тракторов [Текст]: учебное пособие для НПО – М.: Академия, 2010. – 256 с.
7. Руководство по эксплуатации трактора Беларусь 1221

Интернет-ресурсы:

1. Электронный ресурс «Сайт Ростсельмаш. Сельскохозяйственная техника»
Форма доступа <http://www.rostselmash.com>

2. Электронный ресурс «Сайт Автотут. Ремонт и обслуживание автомобиля»
Форма доступа <http://www.avtotut.ru>
3. Электронный ресурс «Сельскохозяйственная техника» Форма доступа
<http://www.agri-tech.ru>

Аттестационный лист по производственной практике

1. ФИО _____

студент по специальности СПО 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства успешно прошел производственную практику по профессиональному модулю ПМ.01. Выполнение работ по рабочей профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства 2. Место проведения практики

_____ (наименование организации, юридический адрес)

3. Время проведения практики _____ часа с _____ по _____

4. Виды и объем работ, выполненные студентами во время производственной практики по ПМ.01. Выполнение работ по рабочей профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

№	Виды работ	Сроки выполнения	Качество выполнения работ
1	Выполнение работ по техническому обслуживанию, подготовки МТА по возделыванию сельскохозяйственных работ и работы на них.		выполнено
2	Выполнение работ по техническому обслуживанию, подготовки МТА по уборке сельскохозяйственных работ и работы на них.		выполнено
3	Техническое обслуживание и управление тракторами и самоходными машинами.		выполнено

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика:

_____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель практики Ответственное лицо организации

МП