

ООП-П по профессии 35.01.27. Мастер
сельскохозяйственного производства

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ**

**ПМ.01 «ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ»**

**ПМ.02 «ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 19205 ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (КАТЕГОРИИ "В", "С", "D", "Е", "F")»**

по профессии

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1.1. Рабочая программа производственной практики по профессиональным модулям «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации» и ПМ.02 «Освоение профессии рабочего 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории "в", "с", "d", "e", "f")». Комплексное освоения обучающимися профессиональной деятельности по профессии.35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, формирования общих и профессиональных компетенций, а также приобретения опыта практической работы обучающимся по профессии. Задачей производственной практики является: Закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

1.1.2. Перечень общих компетенций

<i>Код</i>	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<i>Код</i>	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 01	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации
ПК 1.1.	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 1.2.	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.
ПК 1.3.	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за

	сельскохозяйственными культурами.
ПК 1.4.	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями
ПК 1.5.	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.
ПК 1.6.	Выполнять мелиоративные работы
ПК 1.7.	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.
ПК 1.8.	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами.
ВД 02	Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории "В", "С", "D", "Е", "F")
ПК 2.1.	Управлять тракторами и самоходными машинами категории "В", "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.
ПК 2.2.	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.
ПК 2.3.	Выполнять комплекс сельскохозяйственных работ с применением цифровых технологий.

1.1.3. В результате освоения учебной практики обучающийся должен¹:

Владеть навыками	<ul style="list-style-type: none"> • управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех марок; • настройка и регулировка почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; • технического обслуживания тракторов и самоходных сельхозмашин всех марок • настройка и регулировка машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами • управлять тракторами и самоходными машинами категории "В", "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения. • выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники
-------------------------	---

¹Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	<p>безопасности и охраны труда.</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять комплекс сельскохозяйственных работ с применением цифровых технологий.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно выполнять агротехнические работы машинно-тракторными агрегатами в соответствии с агротехническими требованиями • правила комплектования машинно-тракторных агрегатов • выполнение работ по уборке сельскохозяйственных культур • перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза • выполнение мелиоративных работ • выполнение механизированных работ по доставке кормов, их раздаче, очистке помещений • самостоятельно выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин, зерновых и специализированных комбайнов с применением современных средств технического обслуживания; • выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения при выполнении сельскохозяйственных операций, погрузочно-разгрузочных, транспортных, стационарных и других видах работ • соблюдать правила и нормы охраны труда при выполнении сельскохозяйственных операций, погрузочно-разгрузочных, транспортных, стационарных и других видах работ • применять цифровые технологии для выполнения сельскохозяйственных работ
Знать	<ul style="list-style-type: none"> • правила выполнения агротехнических работ • виды удобрений, сроки внесения удобрений, способы внесения • методы и приемы выполнения механизированных работ • методы и приемы выполнения уборочных работ, правила комплектования машинно-тракторных агрегатов • правила выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ • правила выполнения агротехнических и агрохимических работ

	<ul style="list-style-type: none">• устройство, правила эксплуатации машин и оборудования животноводческих комплексов• принцип действия, устройство, технические и технологические принципы регулировки сельскохозяйственных машин• Правила дорожного движения при управлении тракторами и самоходными машинами категории "B", "C", "D", "E", "F"• Правила и нормы охраны труда при выполнении сельскохозяйственных операций, погрузочно-разгрузочных, транспортных, стационарных и других видах работ• Цифровые технологии в сельском хозяйстве
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение производственной практики

Всего часов в форме практической подготовки 468 ч

Из них производственная 216ч

Промежуточная аттестация *Дифференцированный зачет*

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание программы производственной практики по ПМ.01 «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации»

Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
2 курс 72ч (3семестр)				
Тема 1. Техника безопасности и ознакомление с производством	1. Ознакомление с организацией работы передовиков и новаторов производства	6		
	2. Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА			
	3. Инструктаж по технике безопасности при работе в ремонтных мастерских	6		
	4. Инструктаж по технике безопасности на почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатах	6		
Тема 2. Подготовка почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин к работе; работа на них.	1. Подготовка плуга к работе, работа на пахотных агрегатах.	6	ПК	Н 1.8.01
	2. Ремонт сеялок СЗУ-3,6.	6	1.8ОК.1	У 1.8.01
	3. Ремонт сеялок СЗУ-3,6.	6	ОК.4	З 1.8.01
	4. Подготовка сеялок к работе. Работа на МТА осуществляющих посев зерновых культур.	6	ОК.7	
Тема 3. Подготовка машин внесения органических удобрений, работа на них.	1. Подготовка МТА.	6	ПК 1.8	Н 1.8.01
	2. Внесение минеральных удобрений РУМ-1000	6	ОК.1 ОК.4	У 1.8.01 З 1.8.01

	3.Внесение органических удобрений РОУ-6	6	ОК.7	
	2. Работа на машинах для внесения удобрений .	6		
	3. Внесение жидких удобрений. МЖУ-10	6		
		72 ч		
2 курс 72ч (4семестр)				
Тема 4.Техника безопасности и ознакомление с производством	1.Ознакомление с организацией работы передовиков и новаторов производства	6		
	2.Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА			
	3.Инструктаж по технике безопасности при работе в ремонтных мастерских	6		
	4.Инструктаж по технике безопасности на почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатах			
Тема 5. Транспортные работы	1.Выполнение транспортных работ, касающихся технологии возделывания сельскохозяйственных культур.	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
Тема 6. Подготовка разбрасывателей минеральных удобрений.	1.Подготовка и проведение технического обслуживания РУМ-1000	6	ПК 1.8 ОК.1	Н 1.8.01 У 1.8.01
	2.Комплектование трактора МТЗ-82 с РУМ-1000.	6	ОК.4	З 1.8.01
	3.Работа на МТА	6	ОК.7	
Тема 7. Подготовка почвообрабатывающих агрегатов, посевных и посадочных машин.	1.Подготовка и проведение технического обслуживания сцепки гидравлической СГА-21У «Волга».	6	ПК 1.8 ОК.1	Н 1.8.01 У 1.8.01

	2.Комплектование трактора К-700 С СГУ-21У «Волга» подключение гидросистемы.	6	ОК.4 ОК.7	3 1.8.01
	3.Подготовка и проведение технического обслуживания предпосевного культиватора КШУ-8 и КШУ-12.	6		
	4.Комплектование трактора Т-150 и К-744 с культиваторами КШУ-8 и КШУ-12.	6		
	Подготовка и ремонт сеялок СЗ-5.4 и СЗ-3.6.	6		
	5. Комплектование трактора МТЗ-82.1 с сеялками .	6		
	6. Работа на агрегатах.			
		72 ч		
ВСЕГО		144 ч		

2.2 Тематический план и содержание программы производственной практики по ПМ.02 «ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 19205 ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (КАТЕГОРИИ "В", "С", "D", "E", "F")»

Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
2 курс 36ч (3семестр)				
Тема 1. Техника безопасности и ознакомление с производством	<p>1. Ознакомление с организацией работы передовиков и новаторов производства</p> <p>2. Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА</p> <p>3. Инструктаж по технике безопасности при работе в ремонтных мастерских</p> <p>4. Инструктаж по технике безопасности на почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатах</p>	<p>6</p> <p>6</p>		
Тема 2. Подготовка машин для уборки картофеля к работе; работа на них.	<p>1. Подготовка к работе картофелеуборочного комбайна ККУ-2</p> <p>2. Комплектование картофелеуборочного комбайна ККУ-2 с МТЗ 82.1, подключение гидросистемы и ВОМ.</p> <p>3. Работа на картофелеуборочном комбайне ККУ-2.</p> <p>4. Комплектование картофелекопалки КТН-2В тракторам МТЗ 82.1 подключение ВОМ работа на МТА.</p>	<p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>	<p>ПК 1.8</p> <p>ОК.1</p> <p>ОК.4</p> <p>ОК.7</p>	<p>Н 1.8.01</p> <p>У 1.8.01</p> <p>З 1.8.01</p>
		36 ч		

2 курс 36ч (4семестр)				
Тема 1. Техника безопасности и ознакомление с производством	1. Ознакомление с организацией работы передовиков и новаторов производства	6		
	2. Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА 3. Инструктаж по технике безопасности при работе в ремонтных мастерских 4. Инструктаж по технике безопасности на почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатах	6		
Тема 2. Ремонт сельскохозяйственных машин.	1. Ремонт борон и работа на МТА.	6	ПК 1.8 ОК.1 ОК.4 ОК.7	Н 1.8.01 У 1.8.01 З 1.8.01
	2. Ремонт культиваторов и работа на МТА.	6		
	3. Ремонт сеялок СЗ-3.6.	6		
	4. Ремонт сеялок СЗ-5.4.	6		
		36 ч		
ВСЕГО		72 ч		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Для реализации программы производственной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Средства обучения: тракторы: МТЗ-82.1, МТЗ-1221, ДТ-75-М, Беларус-320.4, ХТЗ-17221-21, Т-150К, Т-150) Прицеп тракторный 2-ПТС-4. Прицеп тракторный 2-ПТС-9.

Навесное оборудование: ПЛН-4-35; КПН-3.8; РУМ-8; КСС-2,6; СЗП-3,6; ПОМ-630; КСМ-4; КОН-2.8; УКВ-2, «Быстрица», ПК «Кузбасс», АКРОС 585 *ЛООП-П*,

ПМ 01Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации,

ПМ 02 Освоение профессии рабочего 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории "В", "С", "D", "Е", "F").

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. В.А. Родичев. Тракторы. – М.: ПрофОбрИздат, 2017
2. А.Н. Устинов. Сельскохозяйственные машины. – М.: изд. центр «Академия», 2018
3. А.Н. Устинов. Зерноуборочные машины. – М. ПрофОбрИздат. 2019
4. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Уч. под ред. профессора В.В. Курчаткина. – М.: «Академия», 2017;
5. А.П. Конаков. – Техника для малых животноводческих ферм. Справочник

3.2.2. Основные электронные издания

1. [http://www.belarus-tractor.com/catalog/tractors/;](http://www.belarus-tractor.com/catalog/tractors/)
2. <https://www.agrosoyuz.ua;>
3. <https://www.rostselmash.com;>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Г.И. Гладков, А.М. Петренко. – Тракторы. Устройство и техническое обслуживание. Уч. пособие. Изд. «Академия».
2. Ф.А. Гусаков, Н.В. Стальмакова. – Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум. М. «Академия»
3. В.И. Нерсисян. – Двигатели тракторов. Изд. «Академия»
4. Ожерельев.- Современные зерноуборочные комбайны. М.: изд. «Академия»
5. Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов, В.И. Нерсисян. – Шасси и оборудование тракторов. – М.: изд. «Академия»

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ²	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.	Выполнять обработку почвы с заданными агротехническими требованиями	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Подготовка к работе МТА (Т-150к+КШУ-8)
ПК 1.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.	Выполнять агротехнические работы по внесению удобрений машинно-тракторными агрегатами	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Подготовка к работе МТЗ 82.1 и РУМ-1000
ПК 1.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.	Выполнять работы на почвообрабатывающих, посевных, посадочных машин.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Подготовка к работе МТЗ 82.1 и СЗП-3.6
ПК 1.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими	Выполнение работ по уборке сельскохозяйственных культур на зерноуборочных комбайнах.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная

		работа. Подготовка к работе АКРОС 585
ПК 1.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.	Выполнять работы по перевозке грузов на тракторных прицепах.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Подготовка к работе Т-150к ПТС 9.
ПК 1.6 Выполнять мелиоративные работы	Выполнение мелиоративных работ	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа.
ПК 1.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.	Выполнение работ по доставке кормов, их раздаче, очистке помещений.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Подготовка к работе МТЗ 82.1 КТУ-10
ПК 1.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами.	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин, зерновых и специализированных комбайнов.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Выполнение технического обслуживания на МТА.
ПК 2.1. Управлять тракторами и	Управлять тракторами и самоходными машинами категории	Оценка отчета или индивидуального

самоходными машинами категории "В", "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.	"В", "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.	задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Вождение на тракторах.
ПК 2.2. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Соблюдение техники безопасности.
ПК 2.3. Выполнять комплекс сельскохозяйственных работ с применением цифровых технологий.	Выполнять работы с применением цифровых технологий.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Использование агронавигатора.
ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1. Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части. 2. Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах. 3. Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте.	Оценка анализа рабочей ситуации. Оценка эффективности и правильности проверки и самопроверки выполненной работы.
ОК.4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	1. Организовывать работу коллектива и команды. 2. Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	Защита отчета по производственной практики.
ОК.7 Содействовать сохранению окружающей среды,	1. Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по	Наблюдение за выполнением задания во время

<p>ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства. 2. Соблюдать нормы экологической безопасности.</p>	<p>производственной деятельности, производственной практики.</p>
<p>ОК.9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>1. Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы 2. Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</p>	<p>Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы</p>