

Министерство образования и науки Республики Татарстан  
государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Нурлатский аграрный техникум»

Согласовано

Заместитель главы

КФХ «Сулейманов А.И.»

И.С. Хайдарзянов

« 7 » 05



Согласовано

Заместитель директора по ТО

И.А. Еремеева

« 13 » 05 2024 г.

Утверждаю

Директор ГАПОУ «НАТ»

А.А. Граф

« 13 » 05 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и  
оборудования**

для специальности

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и  
оборудования

Рассмотрена на заседании  
предметно-цикловой комиссии  
профессионального цикла

Протокол № 8

от « 8 » 04 2024г.

Председатель ПЦК Т.П. Зайцева

Т.П.Зайцева

## Содержание

- 1 Паспорт программы производственной практики
- 2 Производственная практика по профессиональному модулю
- 3 Материально-техническое обеспечение производственной  
практики
- 4 Используемая литература

**по ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц»**

**1. Область применения программы.**

Рабочая программа производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» в части освоения квалификаций, базовой подготовки техник-механик и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

-Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

**2. Цели производственной практики:**

-формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта.

**3. Требования к результатам производственной практики.**

В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

	<b>ВПД</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
1	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	<p>ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники</p> <p>ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы</p> <p>ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами</p> <p>ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик</p> <p>ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций</p> <p>ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций,</p>

		<p>обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.</p> <p>ПК 1.8 Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин</p> <p>ПК 1.9 Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций</p> <p>ПК 1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации</p>
--	--	---

В результате освоения производственной практики по ПМ.01 обучающийся должен

Уметь: Оформлять диагностическую карту автомобиля;

Принимать автомобиль на техническое обслуживание в соответствии с регламентами;

Определять перечень работ по техническому обслуживанию.

**4.Формы контроля:** Производственная практика – дифференцированный зачет;

**5. Количество часов на освоение программы производственной практики.**

В рамках освоения ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц», производственная практика -144 часов;

**6. Результаты освоения программы производственной практики.**

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1.	Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники
ПК 1.2	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации
ПК 1.3	Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы
ПК 1.4	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за

	сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами
ПК 1.5	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
ПК 1.6	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций
ПК 1.7.	Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю
ПК 1.8.	Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин
ПК 1.9.	Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций
ПК 1.10.	Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации

## 2.Содержание производственной практики

код ПК	<b>Производственная практика 01</b>												
Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих Формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено/концентрировано с указанием базы практики)		Уровень освоения	Показатели освоения ПК							
ПК 1.1	Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники	- Ознакомление с производством, правила техники безопасности и охраны труда	12	<b>Концентрировано</b>		2	<b>Иметь практический опыт:</b> -Проверка наличия комплекта технической документации -Распаковка сельскохозяйственной техники и ее составных частей -Проверка комплектности сельскохозяйственной техники						
		-Выполнение слесарных и токарных операций при подготовке машин и оборудования (резка, рубка, опиление металла)	12			2							
		-Настройка, регулирование работы двигателей внутреннего сгорания тракторов и автомобилей	12			2							
ПК1.2	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации	- Техническое обслуживание доильных аппаратов, доильных установок	12			<b>Концентрировано</b>			2	-Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами -Пуск, регулирование, комплексное апробирование и обкатка сельскохозяйственной техники -Оформление документов о приемке сельскохозяйственной техники			
		- Монтаж и регулировка работы трансмиссий тракторов, автомобилей, ходовой части тракторов и автомобилей, механизмов и систем управления тракторов и автомобилей	12						2				
		- Монтаж и регулировка рабочих органов посевных, посадочных машин и машин для внесения удобрений и химической защиты растений и обработки семян	12						2				
ПК1.3	Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты	- Монтаж и регулировка рабочих органов зерноуборочных машин,	12						<b>Концентрировано</b>			2	-Оформление документов о приемке сельскохозяйственной техники
			12									2	

ПК 1.4	растений и ухода за сельскохозяйственным и культурами, в соответствии с условиями работы  Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственным и культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами	кукурузоуборочных машин, машин для уборки корнеплодов, машин и оборудования для механизации работ в садах и виноградниках					<b>Уметь:</b> -Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
		Монтаж и регулировка рабочих органов машин для послеуборочной обработки почвы	12		2	-Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ	
		Монтаж и регулировка рабочих органов машин для мелиоративных работ орошения	12		2		
		Очистка, смазка и регулировка машин и механизмов для измельчения, дробления кормов, тепловой обработки кормов	12		2	-Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники	
		Обслуживание и ремонт водопроводной сети животноводческих ферм	12		2		
		Обобщение материала, оформление дневника отчета	12		2	-Документально оформлять результаты проделанной работы	
							<b>Знать:</b> -Основные типы сельскохозяйственной техники и области ее применения
ПК 1.5	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрики					-Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники  -Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой	
ПК 1.6.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного					-Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники	

<p>ПК 1.7</p> <p>ПК 1.8</p> <p>ПК 1.9</p>	<p>оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций</p> <p>Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.</p> <p>Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.</p> <p>Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности</p>					<p>-Единая система конструкторской документации</p> <p>-Назначение и порядок Использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ</p> <p>-Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности</p> <p>-Порядок оформления документов по приемке сельскохозяйственной техники</p>
---	--	--	--	--	--	--



<p>ПК 1.10</p>	<p>агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.</p> <p>Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.</p>						
--------------------	---	--	--	--	--	--	--

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Производственная практика обучающихся проводится после изучения междисциплинарных курсов 01.01. «Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин», 01.02. «Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе» и учебной практики по модулю. Практика проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждой организацией, куда направляются обучающиеся.

Обучающиеся зачисляются на вакантные должности, при их наличии, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Образовательное учреждение, совместно с организацией определяют:

- объекты практики;
- осуществляют руководство практикой;
- контролируют реализацию программы и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- организуют процедуру оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися, в ходе прохождения практики.

По завершению производственной практики обучающиеся сдают дифференцированный зачет.

### **Используемая литература:**

#### **Основные источники литературы:**

1.Карташевич, А. Н. Тракторы и автомобили. Конструкция [Электронный ресурс] : учеб. пособие для сред. проф. обр. / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко. –Минск : Новое знание, 2019. Режим доступа:

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=43877;](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43877;)

2.Халанский В.М. Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс]: учебник / В.М., Халанский, И.В. Горбачев. – Санкт-Петербург: Квадро, 2019.

#### **Дополнительные источники**

1.Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 1. Теоретические основы технической эксплуатации [Электронный ресурс] / Е.Л. Савич, А.С. Сай. – Минск: Новое знание, 2019. Режим доступа:[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=64761;](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64761;)

2.Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Е. Л. Савич. – Минск: Новое знание, 2019. Режим доступа:  
[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=64762;](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64762;)

### **Интернет-ресурсы**

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Санкт-Петербург, 2010-2019. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>;

2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» [Электронный ресурс]. – Москва, 2001-2019. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>;

3. Издательский центр «Академия» [Электронный ресурс]: сайт. – Москва, 2019. – Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/>;

