

**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**

**Факультет среднего профессионального образования**

Рег. № МСК. 02-26/4  
«30» 08 20 23 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Декан факультета СПО  
П.И. Федюнин  
«30» 08 20 23 г.



**ФГОС 2014г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП.03.01 Производственная практика по ПМ.03**

по специальности **35.02.07 Механизация сельского хозяйства**

Факультет	СПО	
Форма обучения	Очная	Заочная
Курс	2, 3	4
Семестр	4, 5	

**Новосибирск 2023**

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ от 07.05.2014г., № 456) к содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** квалификации базовой подготовки **техник - механик** и рабочего учебного плана, утвержденного ученым советом Новосибирского ГАУ от «25» мая 2023г., протокол № 5.

**Программу разработал:**

преподаватель

А.А. Водичев

\_\_\_\_\_   
подпись

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей технологических дисциплин и модулей**

Протокол № 1 от « 30 » 08 2023\_\_ г.

Председатель ЦМК

  
\_\_\_\_\_   
подпись

Н.М.Кривошекова  
ФИО

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета СПО**

Протокол № 1 от « 30 » 08 2023\_\_ г.

Зам. председателя методической  
комиссии факультета СПО

  
\_\_\_\_\_   
подпись

Сошнина О.Л.  
ФИО

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>8</b>
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>9</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>11</b>

# **1.ПАСПОРТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **ПП.03.01 Производственная практика по ПМ.03**

### **1.1.Область применения паспорта**

Производственная практика – является частью программы профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов , которая является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.07 **Механизация сельского хозяйства** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов ; ремонт отдельных деталей и узлов** и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

Программа учебной практики профессионального модуля может быть использована в области освоения рабочей профессии 11442 Водитель автомобиля, 14633 Монтажник сельскохозяйственного оборудования, 14986 Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов, 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

### **1.2. Цели и задачи программы производственного обучения – требования к результатам освоения профессионального модуля**

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы производственного обучения должен:

**иметь практический опыт:**

- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определение технического состояния отдельных узлов и деталей машин;

**уметь:**

- проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;
- определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;
- выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственного обучения профессионального модуля:**

**Всего ПП.03.01 Производственная практика по ПМ.03 – 180 часов**

## **2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Результатом освоения программы производственной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов ; ремонт отдельных деталей и узлов** , в том числе профессиональными и общими компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 3.1	Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
ПК 3.2	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
ПК 3.3.	Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
ПК 3.4	Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать за себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой сменой технологий в профессиональной деятельности.

### 3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1.Тематический план производственной практики

<b>Коды профессиональных компетенций</b>	<b>Наименование разделов профессионального модуля</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Распределение часов по семестрам</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
ПК 3.1-3.4	ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов	600	4,5,6,
<b>ПК 3.1 – ПК.3.4</b>	В т.ч ПП.03.01 Производственная практика по ПМ.03	180	4,5

### 3.2.Содержание проведения производственной практики

Наименование профессионального модуля (ПМ), МДК и тем учебной практики	Содержание учебного материала	Распределение часов по семестрам
1	2	3
<b>ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов</b>		
<b>МДК 03.01</b> Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов		
<b>Тема 1</b>	<b>Проверка и техническое обслуживание тракторов.</b> Подготовить трактор к техническому обслуживанию; провести техническое обслуживание трактора; оформить документацию по результатам технического обслуживания трактора.	12 4 семестр
<b>Тема 2</b>	<b>Проверка и техническое обслуживание автомобиля.</b> Подготовить автомобиль к техническому обслуживанию; провести техническое обслуживание автомобиля; оформить документацию по результатам технического обслуживания автомобиля.	12 4 семестр
<b>Тема 3</b>	<b>Проверка и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов.</b> Подготовить зерноуборочный комбайн к техническому обслуживанию; проверить типичные неисправности деталей и механизмов комбайна, режущих, молотильных и измельчающих аппаратов; выполнить контроль ножей, шнеков и барабанов; определить дефекты рам; оформить документацию по результатам технического обслуживания комбайна	12 4 семестр
<b>Тема 4</b>	<b>Проверка и техническое обслуживание почвообрабатывающих</b>	12



	<b>машин.</b> Подготовить почвообрабатывающие машины (плуг и культиватор) к техническому обслуживанию; проверить типичные неисправности деталей; выполнить контроль лемехов и лап; определить дефекты рам; оформить документацию по результатам технического обслуживания почвообрабатывающих машин.	4 семестр
<b>Тема 5</b>	<b>Проверка и техническое обслуживание посевных машин.</b> Подготовить посевную машину (зерновую сеялку) к техническому обслуживанию; проверить типичные неисправности деталей и механизмов высевающего аппарата; выполнить контроль нормы высева; определить дефекты рам; оформить документацию по результатам технического обслуживания посевной машины.	12 4 семестр
<b>Тема 6</b>	<b>Проверка и техническое обслуживание машин по заготовке сена.</b> Подготовить машины по заготовке сена (косилку КС – 2,1 и пресс – подборщик ПРФ -450) к техническому обслуживанию; проверить типичные неисправности деталей; выполнить контроль ножей и пресс - механизма; определить дефекты рам; оформить документацию по результатам технического обслуживания почвообрабатывающих машин	12 4 семестр
<b>МДК 03.02Технологические процессы ремонтного производства</b>		
<b>Тема 7.</b>	<b>Определение технического состояния узлов и деталей автомобилей.</b> Подготовить автомобиль к диагностированию; проверить типичные неисправности деталей и механизмов машин; выполнить контроль всех систем, приборов; оформить документацию по результатам диагностирования автомобилей.	18 5 семестр
<b>Тема 8</b>	<b>Определение технического состояния узлов и деталей тракторов.</b> Подготовить трактор к диагностированию; провести диагностирование агрегатов трактора; оформить документацию по	18 5 семестр

	результатам диагностирования трактора	
<b>Тема 9</b>	<b>Определение технического состояния узлов и деталей зерноуборочного комбайна.</b> Подготовить зерноуборочный комбайн к диагностированию; провести диагностирование агрегатов комбайна ; оформить документацию по результатам диагностирования комбайна.	18 5 семестр
<b>Тема 10</b>	<b>Определение технического состояния узлов и деталей почвообрабатывающих машин.</b> Подготовить культиватор к диагностированию; провести диагностирование культиватора; оформить документацию по результатам диагностирования культиватора	18 5 семестр
<b>Тема 11</b>	<b>Определение технического состояния узлов и деталей посевных машин.</b> Подготовить зерновую сеялку к диагностированию; провести диагностирование агрегатов сеялки; оформить документацию по результатам диагностирования сеялки.	18 5 семестр
<b>Тема 12</b>	<b>Определение технического состояния узлов и деталей машин по заготовке сена.</b> Подготовить косилку КС – 2,1 и пресс – подборщик ПРФ - 450к к диагностированию; провести диагностирование агрегатов пресс - подборщика; оформить документацию по результатам диагностирования пресс - подборщика	18 5 семестр
	<b>Всего:</b>	<b>180</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

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

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

### **4.2 Информационное обеспечение**

#### **Основные источники:**

1. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: Учебное пособие /В.М. Виноградов. – 7 изд., стер. – М.: Академия, 2016. – 432 с. – (Среднее профессиональное образование)
2. Техническое обслуживание и ремонт тракторов: учебное пособие /Е.А. Пучин, Л.И., Кушнарченко, Н.А. Петрищев и др.; под ред. Е.А. Пучина. –7-е изд., стер. – М.: Академия, 2012. – 208 с. – (Профессиональное образование)

#### **Дополнительные источники:**

1. Гаврилов К.Л. Профессиональный ремонт ДВС автотранспортных средств, дорожно-строительных и сельскохозяйственных машин иностранного и отечественного производства: учебное пособие /К.Л. Гаврилов. – М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2011. – 304 с., ил. – (Среднее профессиональное образование)
2. Зайцев С.А. Допуски и технические измерения: Учебник /С.А. Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов. – 12-е изд., стер. – М.: Академия, 2015. – 304 с. – (Среднее профессиональное образование)

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика проводится при освоении студентами профессионального модуля в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленных учебным планом на теоретическую подготовку.

Производственная практика проводится после изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также после прохождения учебной практики УП. 01.01.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с учебным планом ОПОП СПО.

Производственная практика проводится в организациях на основе прямых договоров между организацией и образовательным учреждением.

Формой промежуточной аттестации обучающихся производственной практики является отчет о производственной практике с защитой.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство производственной практикой:

- наличие высшего образования, соответствующее профилю изучаемого модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## 5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### ПП.03.01 Производственная практика по ПМ.03

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1 Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов	Составление отчета о проделанной работе по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и механизмов	Практический контроль за ходом выполнения задания на практике :  Правильное заполнение дневника –отчета. Дифф.зачет
ПК 3.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов	Составление отчета о проделанной работе по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и механизмов	- наблюдения и оценки выполнения работ по производственной практике; Правильное заполнение дневника –отчета. Дифф.зачет
ПК 3.3 Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.	Описание технологического процесса мелкого ремонта машины при проведении технического обслуживания	Грамотное составление дневника-отчета. Дифф.зачет
ПК 3.4 Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.	Описание постановки машины на хранение и консервации	Грамотное составление дневника-отчета. Дифф.зачет

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК. 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии	- участие в конференции по прохождению производственной практики
ОК.2 Организовывать	- выбор и применение методов и способов	Оценка заполнения

собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	решения профессиональных задач в области подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц; - оценка эффективности и качества выполнения;	отчетной документации по производственной практике.
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области технического обслуживания сельскохозяйственных машин и механизмов	- наблюдение и оценка работы; заполнение отчетной документации по производственной практике
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные	- заполнение отчетной документации по производственной практике
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- применение информационно-коммуникационных технологий при заполнении дневника-отчета по производственной практике	-заполнение дневника-отчета ;
ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с рабочими ;	-характеристика руководителя практики предприятия
ОК.7 Брать за себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция собственной работы;	-характеристика руководителя практики предприятия
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- организация самостоятельных занятий при выполнении задания на производственной практике	- контроль выполнения индивидуальной самостоятельной работы студента; - участие в конференции по прохождению производственной практики
ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- анализ инноваций в сфере подготовки машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;	- характеристика руководителя практики предприятия