

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«АРТИНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»**

РАССМОТРЕНО:  
на педагогическом совете  
ГБПОУ СО «ААТ»  
Протокол № 1  
От «30» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ СО «ААТ»  
\_/ В.И.Овчинников/

«30» августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
04.ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

**ПМ 04.«Монтаж резиновых шин и покрышек автомобильных  
колес в шиномонтажной мастерской»  
ОПОП СПО ПКРС 23.01.03. «Автомеханик»**

Разработчик: Михряков М.Н.,  
мастер производственного обучения

**п.АРТИ, 2019 г.**

Программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) **23.01.03. Автомеханик**

Организация-разработчик: ГБПОУ СО «Артинский агропромышленный техникум»

Разработчик: Михряков Михаил Николаевич,  
мастер производственного обучения первой квалификационной категории  
ГБПОУ СО «Артинский агропромышленный техникум».

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПП	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПП	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПП	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПП	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПП (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	9

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **23.01.03. Автомеханик** в части освоения вида профессиональной деятельности: монтаж резиновых шин и покрышек автомобильных колес в шиномонтажной мастерской и соответствующих профессиональных (ПК) компетенций:

ПК4.1. Осуществлять монтаж-демонтаж колес.

ПК4.2. Производить балансировку колес.

ПК4.3. Контролировать качество шиномонтажных работ и общих (ОК) компетенций:

1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

3. Решать проблемы, принимать решения в нестандартных ситуациях

4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности

6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

## 1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам III

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

**иметь практический опыт:**

монтаж и демонтаж колес;

балансировка колес;

проверки качества шиномонтажа;

соблюдение требований безопасного труда при шиномонтажных работах;

соблюдение правил техники безопасности при работе с оборудованием шиномонтажной мастерской;

выявление повреждений колес;

**уметь:**

- снимать и устанавливать колеса;
- производить сборку и разборку колес;
- производить балансировку колес;
- проверить качество шиномонтажных работ;

**1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики – 72 часа. (2 недели)**

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

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по обслуживанию оборудования шиномонтажной мастерской, ремонту шин и покрышек, проведению шиномонтажных работ в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 1.	Осуществлять монтаж-демонтаж колес.
ПК 2.	Производить балансировку колес.
ПК 3.	Контролировать качество шиномонтажных работ
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 8.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

### 3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной практики

Наименование разделов учебной практики содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
<b>Производственная практика</b>	<b>72 час</b>	
1. Проведение ТБ при выполнении шиномонтажных работ	4	
2. Назначение и правила пользования рабочим инструментами и приспособлениями.	4	
3. Проведение демонтажа колес с автомобиля	4	
4. Проведение механической очистки колеса	4	
5. Проведение разбортовки колеса	6	
6. Проведение дефектации шины, камеры	4	
7. Подбор ремонтного материала	6	
8. Проведение очистки шины механическим способом	4	
9. Проведение шлифования ремонтируемого участка шины	4	
10. Подготовка проколотого участка шины	6	
11. Проведение процесса химической вулканизации	4	
12. Проведение процесса термической вулканизации	4	
13. Проведение первичного контроля качества ремонта шины, камеры.		
14. Бортование колеса	2	
15. Накачивание шины.	2	
16. Проведение итогового контроля качества шиномонтажных работ, корректировка работ при необходимости.	2	
17. Проведение балансировки колеса	12	
<b>Всего часов:</b>	<b>72 час</b>	

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

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

Реализация производственной практики предполагает наличие:

1. Лаборатория технологии шинного производства:  
рабочие места по количеству обучающихся;  
приспособления  
набор ключей (12шт) рожково-накидных,  
станок токарный, станок сверлильный, станок алмазно-заточной, станок станок заточной, манометр с подкачкой, домкрат механический, компрессорная установка, подъемник, пуско-зарядное устройство, сварочный полуавтомат.
2. Мастерская шиномонтажных работ:  
рабочие места по количеству обучающихся.  
Гидравлический домкрат, станок шиномонтажный, станок балансировочный, электромеханический подъемник, комплект торцовых ключей, комплект балансировочных грузов для штампованных и литых дисков.

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

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Учебники

1. Бакфиш, К.П., Хайнц, Д.С. Новая книга о шинах [Текст]/ Клаус Петр Бакфиш, Дитер С. Хайнц - М.: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2003.
2. Ламака, Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству автомобилей [Текст]: учеб. пособие для НПО/Ф.И. Ламака. – М.: Академия, 2006.
3. Мельников, И.В. Автомеханик: техническое обслуживание и ремонт отечественных и зарубежных автомобилей [Текст]: учеб. пособие / И.В. Мельников. – Ростов н/Д: Феникс, 2009.
4. Родичев, В.А. Устройство и ТО грузовых автомобилей [Текст]: учебник водителя а/трансп.средств кат. «С»/В.А.Родичев, А.А.Кива. – М.: Академия, 2004, 2005, 2008. – 256 с.
5. Родичев, В.А. Устройство и ТО легковых автомобилей [Текст]: учебник водителя а/трансп.средств кат. «В»/В.А.Родичев, А.А.Кива. – М.: Академия, 2004, 2007, 2008. – 80 с.
6. Родичев В.А. Устройство и ТО легковых автомобилей [Текст]: учебник водителя а/трансп.средств кат. «В» /В.А.Родичев, А.А.Кива.- М.: Академия, 2004, 2007, 2008. – 80 с.

Дополнительные источники:

Отечественные журналы:

«За рулем»

«Автостоп»

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

Практические занятия с обучающимися проводятся в лаборатории «Шиномонтажная», чередуясь с теоретическими занятиями разделов в рамках учебной практики. В процессе практических учебных занятий обучающиеся выполняют одно или несколько заданий под руководством мастера производственного обучения в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала.

Выполнение обучающимися практических занятий направлено на:

- обобщение, систематизацию, углубление, закрепление полученных теоретических знаний по профессиональному модулю;
- формирование профессиональных компетенций;
- выработку при решении поставленных задач таких профессионально значимых качеств, как самостоятельность, ответственность, точность.

При проведении практических занятий учебная группа согласно Государственным требованиям к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Обучающимся оказывается консультационная помощь, формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные, письменные) определяются мастером производственного обучения в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется по уровню сформированности компетенций. Освоению учебной практики предшествуют дисциплины: охрана труда, материаловедение, электротехника, основы безопасности жизнедеятельности. Необходимым условием допуска к квалификационному экзамену является рубежная аттестация по МДК модуля, учебной практики по модулю.

Квалификационный экзамен включает практическое задание и теоретические вопросы в соответствии билетов, разработанных мастерами производственного обучения и преподавателями специальных дисциплин.

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации мастера производственного обучения: высшее или среднее профессиональное образование, наличие 4-5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях (предприятиях) соответствующей профессиональной сферы является обязательным.



## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программе учебной практики «Монтаж резиновых шин и покрышек автомобильных колес в шиномонтажной мастерской», обеспечивает организацию и проведение промежуточной и итоговой аттестации, демонстрируемых обучающимися знаний, умений. Промежуточная аттестация проводится преподавателем в процессе обучения. Итоговая аттестация проводится экзаменационной комиссией после завершения обучения по программе профессиональной подготовки.

Формы и методы промежуточной и итоговой аттестации по профессиональному модулю разрабатываются педагогами образовательного учреждения и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Для промежуточной и итоговой аттестации создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 4.1. Осуществлять монтаж-демонтаж колес	Производит снятие и установку колес в соответствии с технологическим процессом составляет рекомендации Пользуется приспособлениями, оборудованием	Наблюдение за практической работой в соответствии с технологией выполнения задания Оценка и рекомендаций
ПК 4.2. Производить балансировку колес	Проводит балансировку колес на балансировочном стенде в соответствии с технологическим процессом Применяет специальные инструменты и оборудование Применяет расходные и эксплуатационные материалы	Наблюдение за практической работой Наблюдение за применением инструмента и оборудования в соответствии с назначением работ Наблюдение за применением расходных и эксплуатационных материалов в соответствии с их назначением
ПК 4.3. Контролировать качество шиномонтажных работ	Проводит испытания и проверку качества выполненной работы, при необходимости устраняет неисправности	Наблюдение и оценка за практической работой в соответствии с технологическим процессом Проверка работоспособности