

Приложение 18  
к ОПОП по специальности  
23.01.03 Автомеханик

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Суходолжский многопрофильный техникум»

РАССМОТРЕНО  
ЦМК автомобильного транспорта  
Протокол № 7 от «17» марта 2020 г.  
Председатель С.С. А.С. Сысоев

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УИР И.А. Григорян  
« 17 » 2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.06 Выполнение работ по шиномонтажу, ремонту колес и шин автомобиля**

Сухой Лог  
2020

Программа разработана на основе ФГОС по профессии 23.01.03«АВТОМЕХАНИК», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. №466

**Организация-разработчик:** ГБПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

**Разработчик:** Насонов Сергей Дмитриевич., преподаватель ГБПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>9</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью профессиональной образовательной программы по проф. подготовке квалификационных рабочих, служащих 23.01.03 «Автомеханика»

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина ОП.06 Выполнение работ по шиномонтажу, ремонту колес и шин входит в состав общепрофессионального цикла

**1.2 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- снимать и устанавливать колеса;
- производить сборку и разборку колес;
- производить балансировку колес;
- проверять качество шиномонтажных работ;
- планировать и корректировать собственную деятельность;
- выявлять повреждения, определять годность колес к дальнейшей эксплуатации, излагать свою точку зрения клиентам;
- выбирать оптимальный способ устранения повреждений колес в зависимости от их вида

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- назначение и правила пользования рабочим инструментами и приспособлениями;
- содержание технологического процесса и отдельных приемов монтажа и демонтажа колес;
- правила и приемы балансировки колес;
- конструктивные и технические характеристики колес;
- причины повреждений элементов колес;
- причины разбалансировки колес;
- способы диагностики качества шиномонтажных работ;
- правила техники безопасности при проведении работ
- назначение и правила использования рабочих инструментов и приспособлений;
- типы повреждений колес и способы их устранения;
- последовательность операций при устранении повреждений колес;

**Коды профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС**

- ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
- ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
- ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
- ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.
- ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".
- ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
- ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
- ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
- ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.
- ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

- ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.
- ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.
- ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

#### **Коды общих компетенций в соответствии с ФГОС**

- ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

- ПК 4.1. Осуществлять монтаж-демонтаж колес.
- ПК 4.2. Производить балансировку колес.
- ПК 4.3. Контролировать качество шиномонтажных работ.
- ПК 4.4. Выявлять повреждения колес.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (Всего)</b>	<b>57</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<b>38</b>
в том числе:	
Практические занятия	<b>26</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>19</b>
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов учебной дисциплины	Содержание учебного материала на уроке	Объем часов	Самостоятельная работа	Уровень освоения
1	2	3	4	5
ОП.05 Выполнение работ по шиномонтажу, ремонту колес и шин		<b>57</b>		
<b>Тема 1. Общие сведения</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>		1
	Основные понятия	2		
	Устройство колеса	2		
	Техника безопасности и охрана труда. Контрольная работа 1	2		
	<b>Практические занятия</b>	<b>12</b>		
	Изучение принципа ремонта литого диска, колеса	4		
	Изучение принципа ремонта кованого диска, колеса	4		
	Изучение принципов ремонта зимней, летней покрышки	4		
	<b>Самостоятельная работа 1</b>		<b>14</b>	
	Классификация колес		4	
	Техника безопасности		4	
	Проектирование шиномонтажной мастерской		6	
	<b>Содержание</b>	<b>4</b>		2

<b>Тема 2. Основное оборудование шиномонтажной мастерской</b>		Устройство и работа балансировочного,, шиномонтажного станка	2		
		Моечное оборудование, рабочий инструмент и материалы. Контрольная работа 2	2		
		<b>Практические занятия</b>	<b>14</b>		
		Работа на балансировочном станке	4		
		Разбортовка, забортовка колес	4		
		Проведения ремонта бескамерного колеса	4		
		Проведение ремонта камеры	2		
		<b>Самостоятельная работа 2</b>		<b>5</b>	<b>2</b>
		Моечные оборудования для крупной мастерской		2	
		Сравнение балансировочных станков		2	
		Сравнение камерного и бескамерного колеса		1	
		<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>2</b>		
		<b>Всего</b>	<b>57</b>	<b>19</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1 материально-техническое обеспечение реализации учебной дисциплины**

##### **Оборудование учебного кабинета:**

- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-методической документации
- наглядные пособия
- комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты.

**Технические средства обучения:** калькуляторы, мультимедиа проектор, компьютер.

#### **3.2 Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

1. ГОСТ – Р 51709-2001 г. Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки.
2. Правила эксплуатации автомобильных шин АЭ 001-04
3. Технический регламент о безопасности колесных транспортных средств.
4. Правила по охране труда на автомобильном транспорте ГОСТ Р – 200-01-95

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации и текущего контроля демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий. Формы и методы текущего контроля по учебной дисциплине самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Для текущего контроля образовательными учреждениями 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.	Осуществление монтажа демонтажа колес автомобилей.  Описывает технологию проведения работ	Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных и практических работ  Наблюдение за действиями обучающихся во время выполнения практических работ и во время практики.
ПК 4.2. Производить балансировку колес.	Производит балансировку колес.  Показывает знания технологии выполнения балансировочных работ	Выполнение заданий для самостоятельных работ, их защита, комплексные контрольные работы, квалификационный экзамен.
ПК 4.3. Контролировать качество шиномонтажных работ.	Контролирует качество выполнения работы.	
ПК 4.4. Выявлять повреждения колес	Выявляет неисправности колес.  Предлагает методы ремонта колеса.  Определяет технологию проведения ремонта колес	

--	--	--

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

<b>Результаты</b> <b>(освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Анализ ситуации на рынке труда; - быстрая адаптация к внутриорганизационным условиям работы; - участие в работе кружка технического творчества, конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах; - активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности.</p>	<p>Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p>	<p>Определение цели и порядка работы; - обобщение результата; - использование в работе полученные ранее знания и умения; - рациональное распределение времени при выполнении работ.</p>	<p>Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности</p>
<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей</p>	<p>- Самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; - способность принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях; - ответственность за свой труд.</p>	<p>Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности</p>

работы.		
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обработка и структурирование информации;</li> <li>- нахождение и использование источников информации.</li> </ul>	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств информационно-коммуникативных технологий;</li> <li>- работа с различными прикладными программами.</li> </ul>	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Терпимость к другим мнениям и позициям;</li> <li>- оказание помощи участникам команды;</li> <li>- нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях;</li> <li>- выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности.</li> </ul>	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уровень физической подготовки;</li> <li>- стремление к здоровому образу жизни;</li> <li>- активная гражданская позиция будущего военнослужащего;</li> <li>- занятия в спортивных секциях</li> </ul>	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности

Оценка знаний, умений и компетенций по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой.

<b>Процент результативности (правильных ответов)</b>	<b>Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений</b>	
	<b>Балл (отметка)</b>	<b>Вербальный аналог</b>
90-100 %	5	Отлично
80-89 %	4	Хорошо
70-79 %	3	Удовлетворительно
Менее 70 %	2	Не удовлетворительно