

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
«СВЕРДЛОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

обособленное структурное подразделение  
«Филиал Свердловского колледжа»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**МДК.01.01 «СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»**

по профессии **23.01.03 Автомеханик**

2020 г.

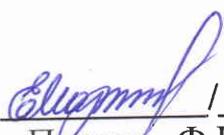
Рассмотрена и одобрена  
методической комиссией  
предметов профессионального цикла  
протокол № 1 от «29» августа 2016 г.

**Разработана на основе** Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования Луганской Народной Республики по профессии 23.01.03 Автомеханик, утвержденного приказом Министерства образования и науки ЛНР – 27.10.2016 г. № 408, зарегистрированного в Министерстве юстиции ЛНР 07.12.2016 г. № 589/936 и типовой программы подготовки водителей транспортных средств в образовательных учреждениях и организациях ЛНР утвержденной Советом Министров ЛНР от 16.08.2016 г. № 426

Председатель  
методической комиссии

 / Ревиняло В.В.  
Подпись Ф.И.О.

Заместитель директора  
по учебно-производственной работе

 / Мартынова Е.В.  
Подпись Ф.И.О.

**Составитель:** Мартынова Е.В. – заместитель директора по учебно-производственной работе ГБОУ СПО ЛНР «Свердловский колледж»

## Содержание

1.Титульный лист.....	1
2.Паспорт программы учебной дисциплины.....	4
3.Структура и содержание учебной дисциплины.....	5
4.Условия реализации программы учебной дисциплины.....	9
5.Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.....	10

## 2. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### МДК 01.01 «Слесарное дело и технические измерения»

#### 2.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ГОС СПО ЛНР по профессии СПО 23.01.03 Автомеханик.

Рабочая программа может быть использована при реализации основных программ профессионального обучения: программ профессиональной подготовки по профессии рабочих Автомеханик

**2.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в профессиональный модуль (ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта), является дисциплиной МДК 01.01 данного модуля.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку учащихся к освоению профессиональных модулей ОПОП по профессии СПО 23.01.03 «Автомеханик» и овладению профессиональными компетенциями:

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.

В процессе освоения дисциплины у учащихся должны формировать общие компетенции:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных знаний.

### 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения профессионального модуля учащийся должен **иметь практический опыт:**

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами

**уметь:**

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ

**знать:**

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;

### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки учащегося **114 часов**, в том числе:

*обязательной аудиторной* учебной нагрузки учащегося **76 часов**;  
*самостоятельной работы* учащегося **38 часов**.

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	114
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	76
в том числе:	
практические занятия	13
Самостоятельная работа учащегося (всего)	38
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

### 3.2. Тематический план и содержание МДК 01.01 «СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа учащихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1.1. Введение. Организация рабочего места слесаря.	<b>Содержание учебного материала</b> Общие сведения о слесарном деле, рабочее место слесаря, инструмент и оборудование слесарной мастерской.	5	2
	<b>Практическое занятие № 1</b> Организация рабочего места слесаря.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектом Сообщение «Безопасность труда »	3	
Тема 1.2 Разметка	<b>Содержание учебного материала</b> Общие понятия о плоскостной и пространственной разметке. Инструменты и приспособления, используемые при разметке, приемы плоскостной разметке.	8	
	<b>Практическое занятие № 2</b> Подготовка поверхностей к разметке, заточка разметочного инструмента.	1	
	<b>Практическое занятие № 3</b> Разметка плоских деталей.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Методы измерения размеров	5	
Тема 1.3 Рубка металла	<b>Содержание учебного материала</b> Общие понятия о рубке. Инструменты и приспособления используемые для рубки металла. Приёмы и техника рубки.	8	2

	<b>Практическое занятие № 4</b> Подготовка рабочего места и инструмента для рубки. Составить текстовую таблицу «Инструменты для рубки»	1	
	<b>Практическое занятие № 5</b> Рубка металла. Последовательность выполнения работы при прорубании канавок и срубании металла.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Работа с конспектом Сообщение «Безопасные приёмы рубки металла»	5	
<b>Тема 1.4</b> Правка и гибка металла	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие о правке, инструменты и оборудование, применяемые при правке и гибке металла. Техника правки. Рихтовка. Механизация гибочных работ.	10	2
	<b>Практическое занятие № 6</b> Последовательность правки различного металла.	1	
	<b>Практическое занятие № 7</b> Гибка металла.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Рассчитать припуск на гибку деталей. Методы правки металла.	6	
<b>Тема 1.5</b> Резка и опилование металла	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие об опиловании. Конструкция и классификация напильников. Приёмы и правила опилования.	10	2
	<b>Практическое занятие № 8</b> Опиливание металла.	1	
	<b>Практическое занятие № 9</b> Резка металла.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Правила нанесения разметочных линий на заготовки.	6	

<b>Тема 1.6</b> Сверление, зенкерование, развертывание.	<b>Содержание учебного материала</b> Сверление отверстий. Инструменты и приспособления для сверления. Режимы сверления. Зенкерование, зенкование и развертывание деталей.	10	
	<b>Практическое занятие № 10</b> Сверление деталей. Последовательность обработки сквозного отверстия	1	2 - 3
	<b>Практическое занятие № 11</b> Точная обработка отверстий.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Сверление отверстий и способы их обработок. Виды посадок деталей.	6	
<b>Тема 1.7</b> Метрология. Виды и методы измерения.	<b>Содержание учебного материала</b> Метрология, определение, термины, основные задачи. Виды и методы измерений.	13	
	<b>Практическое занятие № 12</b> Измерения штангенциркулем.	1	2-3
	<b>Практическое занятие № 13</b> Измерения микрометрами.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Измерения геометрических размеров и контроль работы оборудования.	7	
	<b>Дифференцированный зачёт</b>	1	
	<b>Всего часов аудиторных занятий</b>	<b>76</b>	
	<b>Всего часов на самостоятельное обучение</b>	<b>38</b>	
	<b>Всего часов максимальной нагрузки</b>	<b>114</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация программы МДК 01.01. «Слесарное дело и технические измерения» требует наличия мастерской «Слесарная мастерская», лаборатории «Материаловедения и технических измерений»

#### **Оборудование мастерской:**

- посадочные места по количеству учащихся
- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-наглядных пособий; плакаты по «Слесарному делу»;
- верстаки слесарные одноместные с тисками;
- наборы контрольно-измерительных инструментов;
- заготовки для выполнения слесарных работ (образцы изделий из металла);

#### **Оборудование лаборатории:**

- лабораторные стенды «Виды измерений»;
- измерительные инструменты.

#### **Технические средства обучения:**

- компьютер, телевизор, DVD плеер, мультимедийная приставка;
- методические пособия;
- презентации к урокам.

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

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### **Основные источники:**

1. Вереина Л.И. Техническая механика: учебное пособие «Академия», 2013г.
2. Покровский Б.С. Слесарное дело: Учебник – «Академия», 2008г.

#### **Дополнительные источники:**

1. Куликовский К.Л., Купер В.Я. Методы и средства измерений. – М.: Энергоатомиздат, 1986
2. Малышев В.М., Механиков А.И. Гибкие измерительные системы в метрологии. – М.: Изд-во стандартов, 1988.
3. Новицкий П.В., Зограф И.А. Оценка погрешностей результатов измерений.– Л.: Энергоатомиздат, 1985.
4. Тюрин Н.И. Введение в метрологию. М.: Изд-во стандартов, 1985.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения уроков, практических занятий, тестирования, а также выполнения учащимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых профессиональных и общих компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b>		
- уметь выполнять метрологическую поверку средств измерений	ПК 1.1-1.4	- практические работы; - внеаудиторная самостоятельная работа; - дифференцированный зачет
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ		
<b>Знания:</b>		
- средства метрологии, стандартизации и сертификации	ОК 1-ОК 7	- внеаудиторная самостоятельная работа; - устный опрос; - тестирование; - практическая работа.
- основные методы обработки автомобильных деталей		