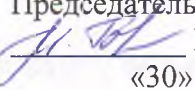


Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского
края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Успенский техникум механизации и
профессиональных технологий»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**междисциплинарного курса МДК 01.01 Слесарное дело и технические
измерения для профессии 23.01.03 Автомеханик**

2018 г.

Рассмотрена
Методической комиссией
Председатель
 М.Г.Понамарева
«30» августа 2018 г

Утверждена
Директор
ГБПОУ КК УТМ и ПТ

Н.Н. Белова
«31» августа 2018 г



Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от «31» августа 2018 г.

Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190631.01 «Автомеханик», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 701, зарегистрированным в Минюсте РФ 20 августа 2013 г., регистрационный номер № 29498, с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г., профессионального стандарта «Специалиста по сборке агрегатов и автомобиля» (утв. приказом Минтруда № 877н от 11.11.2014); профессионального стандарта "Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре", утвержденным приказом Министерства России от 23.03.2015 N 187н, зарегистрированным в Минюсте России 29.04.2015 N 37055) и соответствии с квалификационными требованиями профессиональной компетенции Автомеханик Организации WorldSkills Russia (WSR), вступление в силу 11.01.2013

Укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта;


Организация разработчик:
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Успенский техникум механизации и профессиональных технологий»

Разработчики

преподаватель ГБПОУ КК УТМ и ПТ

методист ГБПОУ КК УТМ и ПТ

 Серый Н.И.

 Муратова Т.А.

мастер ПО ГБПОУ КК УТМ и ПТ

зам. директора по УПР ГБПОУ КК УТМ и ПТ

 Химич В.И.

 Никулина В.С.

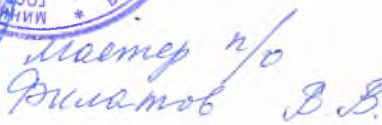
Рецензенты

ст. мастер ГБПОУ КК НАПТ

преподаватель ГБПОУ КК НАПТ


 Кулагин С.Н.

 Коваленко В. А.

 Филатов В.В.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Паспорт рабочей программы

Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП СПО ППКРС) по профессии 23.01.03 Автомеханик, разработана в соответствии с

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г. № 701, зарегистрированного в Минюсте РФ 20 августа 2013 г, регистрационный № 29498 с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г.;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.06.2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерством образования и науки РФ от 29.10.2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355»;

Укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения может быть использована при обучении по программам дополнительного образования: профессиональной подготовки и переподготовки по профессии ОК 016-94: 18511 Слесарь по ремонту автомобиля

Уровень образования: основное общее или среднее (полное) общее. Опыт работы: не требуется.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы.

Междисциплинарный курс МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения является частью профессионального цикла учебного плана по профессии 23.01.03 Автомеханик и входит в состав профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

1.3 Цели и задачи изучения профессионального модуля.

В результате освоения междисциплинарного курса МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения должен;

уметь:

- выполнять метрологическую проверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- использовать специальный инструмент, приборы оборудование;

знать:

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

В ходе освоения междисциплинарного курса должны формироваться профессиональные и общие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
Профессиональные компетенции	
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.
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в т.ч. с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса

МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часов, в том числе аудиторной нагрузки 36 часов.

2. Структура и содержание рабочей программы междисциплинарного курса

МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения.

2.1. Объем учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические работы	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме	дифференцированного зачета

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения.

Наименование разделов и тем	Количество часов аудиторной нагрузки		Самостоятельная работа
	Всего	практические работы	
Раздел 1. Слесарное дело и техническое измерения	36	18	18
Тема 1.1. Организация слесарных работ	6	3	6
Тема 1.2 . Основы измерения. Слесарная обработка деталей по 11-12 квалитетам с применением универсальных приспособлений.	6	3	-
Тема 1.3 Общеслесарные работы.	12	12	12

Содержание междисциплинарного курса МДК 01 Слесарное дело и технические измерения.

Коды формируемых компетенций	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Часы	Уровень освоения
МДК 01.01. Слесарное дело и техническое измерения			
	Раздел 1. Слесарное дело и техническое измерения	36	
	Тема 1.1. Организация слесарных работ	6	
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 1-ОК 7	Организация рабочего места слесаря. Последовательность слесарных операций Выбор и пользование инструментами и приспособлениями для слесарных работ. Современные технологии в слесарных работах	3	2
	Практические работы: Организация слесарных работ. . Размещение слесарного оборудования. Использование слесарного инструмента. <i>Применение новых технологий в слесарных работа</i>	3	2
	Самостоятельная работа: Выполнить реферат на тему: «Современные технологии в слесарных работах». Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы	6	
	Тема 1.2. Основы измерения. Слесарная обработка деталей по 11-12 квалитетам с применением универсальных приспособлений.	6	
	Система измерений. Классификация средств измерения. Метрологическая поверка средств измерений <i>Электронные средства измерения</i>	3	2
	Практические работы Техника измерений Измерение деталей штанг инструментом , микрометрическим и специальным инструментом <i>Пользование электронными средствами измерения</i>	3	2
	Тема 1.3. Общеслесарные работы	24	
	Основы слесарной обработки. Разметка. Плоскостная разметка Рубка, правка и гибка металла. Резание металла. Опиливание металла Шабрение. Притирка и доводка. Слесарная обработка отверстий. Сверление. Зенкование. Зенкерование. Развертывание отверстий. Нарезание резьбы. Неразъемные соединения. Клепка. Пайка. Лужение. Склеивание	12	2
	Практические работы по теме Выполнение слесарной обработки :Разметка. Плоскостная разметка Рубка, правка и гибка металла. Резание металла. Опиливание металла Шабрение. Притирка и доводка. Слесарная обработка отверстий. Сверление. Зенкование. Зенкерование. Развертывание отверстий. Нарезание резьбы.Неразъемные соединения. Клепка. Пайка. Лужение. Склеивание Дифференцированный зачет.	12	2
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы; Детальное изучение устройства двухместного слесарного верстака и выкладки инструмента. Методы и техника измерений. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, подготовка к защите. Определение необходимого материала, инструментов, последовательности и способа выполнения операций по изученным темам.	12	

3. Условия реализации рабочей программы междисциплинарного курса МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения.

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению рабочей программы междисциплинарного курса МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО к материальному обеспечению.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:

- рабочие столы учащихся;
- место для преподавателя;
- стенды; макеты;
- плакаты, наглядные пособия: по «Слесарному делу» и «Контрольно-измерительным приборам»;
- наборы контрольно-измерительных инструментов;
- готовая продукция (образцы изделий из металла);
- образцы металлических конструкций;
- дидактический раздаточный материал КИМ и КОС(тесты, карточки-задания)

Технические средства обучения:

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

3.2. Информационное обеспечение обучения по рабочей программе междисциплинарного курса МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения.

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

Основные источники:

1. Б.С. Покровский Слесарно-сборочные работы учебник для студентов учреждений сред. проф. образования М.: ИЦ «Академия. 2015г
2. Б.С. Покровский, В.А. Скакун Слесарное дело: учебник для нач. проф. образования М.: ИЦ «Академия. 2015г
3. Н.И.Макиенко Слесарное дело с основами материаловедения: учебник для подготовки рабочих на производстве М: Академия. 2014г

Дополнительные источники

1. **Кострицкий В.Г., Кузьмин А.И.** Контрольно-измерительные инструменты и приборы в машиностроении: Справочник. – К.: Техника, 1986 г., 4-13 с.
2. **Бурдуи Г.Д.** Справочник по международной системе единиц.– М.: Изд-во стандартов, 2008.
3. Государственные эталоны и общесоюзные поверочные схемы. – М.: Изд-во стандартов, 2000
4. **Долинский Е.Ф.** Обработка результатов измерений. – М.: Изд-во стандартов, 1973.
5. **Куликовский К.Л., Купер В.Я.** Методы и средства измерений. – М.: Энергоатомиздат, 1986
6. **Малышев В.М., Механиков А.И.** Гибкие измерительные системы в метрологии. – М.: Изд-во стандартов, 1988.
8. Метрологическое обеспечение и эксплуатация измерительной техники / Г. П. Богданов, В.А.Кузнецов, М.А.Лотонов и др.; Под ред. В.А.Кузнецова. – М.: 1990.

Интернет-ресурсы:

1. <http://materialu-adam.blogspot.com/>
2. <http://www.twirpx.com/files/machinery/material/>

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса рабочей программы междисциплинарного курса МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения

3.3.1. Организация теоретического обучения

Теоретические и практические занятия проводятся в учебных кабинетах с использованием учебников, дополнительной и справочной литературы. Практические работы проводятся в слесарной лаборатории, учебных мастерских, в боксах.

4. Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения

Контроль и оценка результатов освоения программы междисциплинарного курса МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения теоретических и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся усвоения знаний и умения, а следовательно и формирование профессиональных и общих компетенций

Результаты обучения (освоенные умения, освоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Усвоенные знания:		
31	средства метрологии, стандартизации и сертификации;	Текущий контроль знаний: устный (фронтальный) опрос, тестирование Рубежный контроль знаний: проверочная работа Промежуточный контроль знаний: дифференцированный зачет
32	основные методы обработки автомобильных деталей;	
Освоенные умения:		
У 1	выполнять метрологическую проверку средств измерений;	Текущий контроль знаний: устный опрос, тестирование Рубежный контроль знаний: проверочные, практические работы Промежуточный контроль знаний: дифференцированный зачет
У 2	выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;	
У 3	использовать специальный инструмент, приборы оборудование	
Результаты осваиваемых элементов компетенций		Формы и методы контроля и оценки
Профессиональные компетенции		
ПК 1.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	Текущий контроль знаний: устный (фронтальный) опрос, практическая работа Рубежный контроль знаний: проверочная работа (тестирование) Итоговый контроль: Дифференцированный зачет
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	
Общие компетенции		
Результаты осваиваемых элементов компетенций		Формы и методы контроля и оценки


ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<p>Текущий контроль знаний: устный опрос, проверочная, практическая работы,</p> <p>Рубежный контроль знаний: проверочная работа</p> <p>Итоговый контроль: Дифференцированный зачет</p>
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Успенский техникум механизации и профессиональных
технологий»

РАССМОТРЕНО
на заседании МК
протокол № 10 от «30» августа 2018 г
Председатель МК


М.Г.Понамарева

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УПР


В.С.Никулина
«31» августа 2018 г

календарно-тематический план

на 2018/2021 учебный год

Для профессии 23.01.03 Автомеханик

Группы 11 А

По междисциплинарному курсу: МДК 01.01. Слесарное дело и технические измерения

Преподаватель Серый Н.И

Количество часов по учебному плану 36 часов

Составлен в соответствии с рабочей программой междисциплинарному курсу МДК 01.01. Слесарное дело и технические измерения утвержденной от «30» августа 2018 г.

№ п/п п/п.	№ урока в теме	Тема урока.	Кол-во часов	Тип и вид урока	Дата проведения.	
					План.	Факт.
Раздел 1 Слесарное дело и техническое измерение			36			
Тема 1. Организация слесарных работ			6			
1	1.1.1.	Организация рабочего места слесаря. Последовательность слесарных операций	1	Комбинированный	05.09	05.09
2	1.1.2.	Выбор и пользование инструментами и приспособлениями для слесарных работ.	1	Комбинированный	07.09	07.09
3	1.1.3.	<i>Современные технологии в слесарных работах</i>	1	Комбинированный	12.09	12.09
4	1.1.4.	Практическая работа №1 по теме: «Размещение слесарного оборудования».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	14.09	14.09
5	1.1.5.	Практическая работа №2 по теме: «Использование слесарного инструмента».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	19.09	19.09
6	1.1.6.	<i>Практическая работа №3 по теме: «Применение новых технологий в слесарных работах».</i>	1	Закрепление и обобщение изученного материала	21.09	21.09
Тема 2. Основы измерения. Слесарная обработка деталей по 11-12 квалитетам .			6			
7	1.2.1.	Система измерений. Классификация средств измерения.	1	Комбинированный	26.09	26.09
8	1.2.2.	Метрологическая поверка средств измерений	1	Комбинированный	28.09	28.09
9	1.2.3.	<i>Электронные средства измерения»</i>	1	Комбинированный	03.10	03.10
10	1.2.4.	Практическая работа №4 по теме: «Техника измерений»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	05.10	05.10
11	1.2.5.	Практическая работа №5 по теме: «Измерение деталей штанг инструментом , микрометрическим и специальным инструментом».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	10.10	10.10
12	1.2.6.	<i>Практическая работа №6 по теме: «Пользование электронными средствами измерения»</i>	1	Закрепление и обобщение изученного материала	12.10	12.10
Тема 3. Общеслесарные работы.			24			
13	1.3.1.	Основы слесарной обработки	1	Комбинированный	18.10	18.10
14	1.3.2.	Разметка. Плоскостная разметка	1	Комбинированный	19.10	19.10
15	1.3.3.	Рубка, правка и гибка металла	1	Комбинированный	24.10	24.10
16	1.3.4.	Резание металла. Опиливание металла	1	Комбинированный	26.10	26.10
17	1.3.5.	Шабрение. Притирка и доводка	1	Комбинированный	31.10	31.10
18	1.3.6.	Слесарная обработка отверстий. Сверление.	1	Комбинированный	02.11	02.11
19	1.3.7.	Зенкование. Зенкерование.	1	Комбинированный	07.11	07.11
20	1.3.8.	Развертывание отверстий.	1	Комбинированный	09.11	09.11
21	1.3.9.	Нарезание резьбы.	1	Комбинированный	14.11	14.11
22	1.3.10	Неразъемные соединения.	1	Комбинированный	16.11	16.11
23	1.3.11	Клепка.Пайка.	1	Комбинированный	20.11	20.11

24	1.3.12	Лужение. Склеивание	1	Комбинированный	21.11	21.11
25	1.3.13	Практическая работа №7 по теме: «Приемы плоскостной разметки».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	27.11	27.11
26	1.3.14	Практическая работа №8 по теме: «Рубка металла»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	28.11	28.11
27	1.3.15	Практическая работа №9 по теме: «Правка и гибка металла».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	04.12	04.12
28	1.3.16	Практическая работа №10 по теме: «Резание металла ручными инструментами».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	05.12	05.12
29	1.3.17	Практическая работа №11 по теме: «Опиливание металла Шабрение»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	11.12	11.12
30	1.3.18	Практическая работа №12 по теме: «Притирка и доводка»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	12.12	12.12
31	1.3.19	Практическая работа №13 по теме: «Слесарная обработка отверстий»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	18.12	18.12
32	1.3.20	Практическая работа №14 по теме: «Сверление»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	19.12	19.12
33	1.3.21	Практическая работа №15 по теме: «Зенкование. Зенкерование»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	24.12	24.12
34	1.3.22	Практическая работа №16 по теме: «Развертывание отверстий»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	24.12	24.12
35	1.3.23	Практическая работа №17 по теме: «Нарезание резьбы»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	27.12	27.12
36	1.3.24	Практическая работа №18 по теме: «Клепка, пайка» Дифференцированный зачет	1	Закрепление и обобщение изученного материала	27.12	27.12
			Итого:	36		
			Практических работ	18		