



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ
КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ЙӖЗӖС ВЕЛОДАН НАУКА ДА ТОМ ЙӖЗ ПОЛИТИКА
МИНИСТЕРСТВО

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский лесопромышленный техникум»
ГАПОУ «СЛТ»

«Сыктывкарса вӧр промышленность техникум»
уджсикасӧ велӧдан канму ашӧрлуна учреждение

СОГЛАСОВАНО

Мохомея АРЕ 000, Промсервис-УЮТ

В. П. Антошечкина

14 октября 2022 года



УТВЕРЖДЕНО

Директор ГАПОУ «СЛТ»

И. Н. Герко

07.10.22 2022 года



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих
18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Рассмотрено на заседании
Педагогического совета

Протокол № 1

«31» августа 2022

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Программа профессиональной подготовки по профессии: Код 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Форма обучения: очная.

Трудоемкость обучения: 150 часов, включая все виды аудиторной работы слушателей, а также производственное обучение. **Общий срок обучения:** 7 месяцев.

Количество учебных недель: 25.

Режим занятий: 6 часа в неделю.

Сроки реализации программы: ноябрь 2022 - май 2023.

Выдаваемый документ: свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Квалификация: слесарь по ремонту автомобилей 1 разряда.

Категория слушателей: учащиеся 8 – 9 классов.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

- Программа профессионального обучения (далее – программа) разработана на основе:
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказа Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
 - Приказа Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
 - Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019 Часть № 2 выпуска № 2 ЕТКС (выпуск утвержден Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 № 45 (в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2008 N 645), раздел ЕТКС «Слесарные и слесарно-сборочные работы»))

Авторы-разработчики программы: Потынга Д.П. преподаватель ГПОУ «СЛТ», Таскаев И.А., преподаватель ГПОУ «СЛТ».

Цель реализации программы: формирование у слушателей профессиональных знаний, умений и практического опыта по профессии: Слесарь по ремонту автомобилей.

Задачи: Формирование профессиональных компетенций.

Профессиональные компетенции

Код	Содержание компетенции
ПК 1.1.	Производить разборку простых узлов автомобилей
ПК 1.2.	Осуществлять рубку зубилом, резку ножовкой, опилование, зачистку заусенцев, промывку, прогонку резьбы, сверление отверстий по кондуктору в автомобиле, очистку от грязи, мойку после разборки и смазка деталей
ПК 1.3.	Осуществлять ремонт под руководством слесаря более высокой квалификации

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – Слесарь по ремонту автомобилей

Квалификация - 1 разряд

Слесарь по ремонту автомобилей 1 разряда должен знать:

- основные приемы выполнения работ по разборке отдельных простых узлов;
- назначение и правила применения используемого слесарного и контрольно-измерительных инструментов;
- наименование и маркировку металлов, масел, топлива, тормозной жидкости, моющих составов;
- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда.

Слесарь по ремонту автомобилей 1 разряда должен уметь:

- выполнять работы по разборке отдельных простых узлов;
- использовать слесарные и контрольно-измерительные инструменты;

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- обеспечивать безопасные условия труда на рабочем месте.

Требования к слушателям: без требований к уровню образования, опыту работы.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессия: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Квалификация: Слесарь по ремонту автомобилей 1 разряда

Срок обучения: 25недели

Объем часов: 150

№ п/п	Учебные дисциплины	Объем образовательной программы			Форма контроля
		Всего час.	В том числе		
			Лекции	Пр. занятия	
БЦ.00	Учебные дисциплины базового цикла				
УДбц.01	Материаловедение	18	18		3
УДбц.02	Слесарное дело	36	36		3
УДбц.03	Охрана труда	12	12		3
СЦ.00	Учебные дисциплины специального цикла				
УДсп.01	Устройство автомобиля	36	36		3
УП.01	Учебная практика	42		42	3
ИА	Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена	6		6	КЭ
	ИТОГО	150	102	48	

Формы промежуточной и итоговой аттестации:

З – зачет;

КЭ – квалификационный экзамен

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Базовый цикл

4.1.1. Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение»

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины слушатель должен уметь:

- определять основные группы современных материалов, их свойства и области применения;

В результате освоения дисциплины слушатель должен знать:

- Основные определения, физические и химические свойства металлов. Основные определения. Физические и химические свойства горючих и смазочных материалов
- Конструкционные металлы и сплавы. Виды, назначение, маркировка
- Наименование и маркировку металлов, масел, топлива, тормозной жидкости, моющих составов.

Реализуемые профессиональные компетенции: ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3.

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объём часов	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Тема 1. Основные свойства, классификация, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов.	Основные определения, физические и химические свойства металлов и неметаллов. Основные определения. Физические и химические свойства горючих и смазочных материалов	4	-
Тема 2. Наименование и маркировка металлов и сплавов.	Виды, назначение, маркировка металлов и сплавов.	4	-
Тема 3 Физические и химические свойства горючих и смазочных материалов	Физические и химические свойства горючих и смазочных материалов	4	
Тема 4 Маркировка масел, топлива, тормозной жидкости, моющих	Виды, наименование, маркировка масел, топлива, тормозной жидкости, моющих составов	4	

составов			
Промежуточная аттестация	Зачет	2	

4.1.2. Рабочая программа учебной дисциплины «Слесарное дело»

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины слушатель должен уметь:

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;
- выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.

В результате освоения дисциплины слушатель должен знать:

- основные приемы выполнения работ по разборке отдельных простых узлов;
- назначение и правила применения используемого слесарного и контрольно-измерительных инструментов

Реализуемые профессиональные компетенции: ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3.

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Тема 1. Роль и место слесарных работ в промышленном производстве	Тема 1. Роль и место слесарных работ в промышленном производстве. Введение в профессию. Рабочее место слесаря, организация рабочего места, правила содержания рабочего места.	2	
Тема 2. Средства измерения. Виды и методы измерения	Тема 2. Средства измерения. Виды и методы измерения Определения «средства измерения», «измерение», понятие «мера», «измерительные инструменты и измерительные приборы». Первичные средства измерения (линейка измерительная, штангенциркуль, микрометр, индикатор часового типа. Виды измерений: прямое измерение, косвенное измерение, контактное измерение, бесконтактное измерение. Методы измерения: метод непосредственной оценки, метод сравнения с мерой, комплексный метод контроля. Погрешности измерения. Погрешность средства измерения.	4	
Тема 3. Штангенинструменты. Микрометры	Тема 3. Штангенинструменты. Микрометры Штангенциркули, штангенглубиномеры, штангенрейсмасы, их назначение, устройство и способ применения. Устройство нониуса. Параметры	4	

	штангенинструментов. Классификация микрометров по конструкции, их назначение и способ применения. Пределы измерений и допускаемые погрешности микрометров. Микрометрические глубиномеры и нутромеры, их назначение, устройство и способ применения.		
Тема 4. Плоскостная и пространственная разметка	Тема 4. Плоскостная и пространственная разметка Понятия плоскостная и пространственная разметка. Подготовка к разметке, инструменты и приспособления применяемые при разметке. Приемы разметки, накернение разметочных линий	2	
Тема 5. Рубка металла	Тема 5. Рубка металла Инструмент для рубки, техника рубки. Приемы рубки, механизация рубки. ТБ при рубке металла	2	
Тема 6. Правка и рихтовка металла	Тема 6. Правка и рихтовка металла Инструменты и приспособления применяемые при правке и гибке металла. Разновидности правки и гибки, механизация процесса. Техника безопасности.	2	
Тема 7. Резка металла	Тема 7. Резка металла Сущность резки, резка ручными ножницами. Резка труб ножовкой и труборезом, механизация резки. Техника безопасности.	2	
Тема 8. Опиливание металла	Тема 8. Опиливание металла Сущность опиления, классификация напильников, техника безопасности. Техника приема опиления, виды опиления. ТБ при опиливании	2	
Тема 9. Сверление, зенкование, развертывание отверстий	Тема 9. Сверление, зенкование, развертывание отверстий Сущность и назначение сверления, сверла. Техника безопасности. Ручное и механизированное сверление, зенкование, развертывание	2	
Тема 10. Нарезание резьбы	Тема 10. Нарезание резьбы Понятие о резьбе. Элементы и профили резьбы. Типы резьб и их обозначения. Техника безопасности. Инструмент для нарезания резьбы. Нарезание внутренней и наружной резьбы.	2	
Тема 11. Клепка металла	Тема 11. Клепка металла Общие сведения о клепке. Типы заклепок. Техника безопасности Виды заклепочных соединений. Инструменты и приспособления заклепок. Ручная и механизированная	2	

	клепка.		
Тема 12. Распиливание, припасовка	Тема 12. Распиливание, припасовка Сущность распиливания и припасовки. Техника безопасности, приемы работы при распиливании и припасовки.	2	
Тема 13. Шабрение. Притирка	Тема 13. Шабрение. Притирка Сущность и назначение шабрения. Шаберы. Техника безопасности. Заточка и доводка шаберов. Основные приемы шабрения прямолинейных и криволинейных поверхностей. Механизированное шабрение. Сущность процесса притирки, притирочные материалы. Техника безопасности. Виды притиров. Техника притирки. Причины брака.	2	
Тема 14 Паяние, лужение	Тема 14. Паяние, лужение Сущность паяния и лужения. Виды припоев и флюсов. Техника безопасности. Инструменты для пайки и лужения, виды паяных соединений.	4	
Промежуточная аттестация	Зачет	2	
	Итого:	36	

4.1.3. Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда»

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины слушатель должен уметь:

- применять технику безопасности при выполнении слесарных операций

В результате освоения дисциплины слушатель должен знать:

- Технику безопасности при выполнении слесарно-сборочных операций;
- Правила пожарной безопасности в учебных мастерских

Реализуемые профессиональные компетенции: ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3.

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объём часов	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Тема 1	Тема 1. правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	2	
Тема 2.	Тема 2 Виды инструктажей. Средства индивидуальной защиты.	2	
Тема 3	Тема 3 Опасные и вредные производственные факторы. Несчастные случаи на производстве. Учет и расследование несчастных случаев. Первая доврачебная помощь пострадавшему	2	

	на производстве.		
Тема 3	Тема 4 Электробезопасность. Охрана труда слесаря по ремонту автомобиля	2	
Тема 3	Тема 5. Правила пожарной безопасности в учебных мастерских	2	
Промежуточная аттестация	Зачет	2	

4.2. Специальный цикл

4.2.1. Рабочая программа учебной дисциплины «Устройство автомобиля»

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины слушатель должен уметь:

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;

В результате освоения дисциплины слушатель должен знать:

- устройство и конструктивные особенности автомобилей;
- основные приемы выполнения работ по разборке отдельных простых узлов;

Реализуемые профессиональные компетенции: ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3.

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объём часов	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Тема 1. Общее устройство транспортных средств	Общее устройство транспортных средств Назначение и общее устройство транспортных средств категории назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств. Классификация и индексация грузовых и легковых автомобилей.	2	
Тема 2. Рабочее место водителя	Рабочее место водителя Общее устройство кабины; основные типы кабин; компоненты кабины; шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники; системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров;	2	
Тема 3. Общее устройство двигателя, параметры рабочий цикл	Общее устройство двигателя, параметры рабочий цикл Разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; комбинированные двигательные установки. Классификация двигателей. Основные параметры двигателя. Мощность двигателя. Общее устройство	2	

	одноцилиндрового карбюраторного двигателя. Рабочий цикл четырёхтактного карбюраторного двигателя. Рабочий цикл многоцилиндрового двигателя. Рабочий цикл четырёхтактного дизельного двигателя. назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания;		
Тема 4. Кривошипно-шатунный механизм	Кривошипно-шатунный механизм Назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунных механизмов изучаемых двигателей.	2	
Тема 5. Механизм газораспределения	Механизм газораспределения Назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности механизма газораспределения	2	
Тема 6. Система охлаждения двигателя	Система охлаждения двигателя Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности системы охлаждения	2	
Тема 7. Смазочная система двигателя	Смазочная система двигателя Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя	2	
Тема 8. Система питания двигателя	Система питания двигателя Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности системы питания	2	
Тема 9. Система зажигания двигателя	Система зажигания двигателя Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности системы зажигания двигателя	2	
Тема 10. Сцепление	Сцепление Назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности сцепления легковых и грузовых автомобилей	2	
Тема 11. Коробка передач	Коробка передач Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности коробки передач легковых и грузовых автомобилей	1	
Тема 12. Карданная передача	Карданная передача Назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности карданных передач легковых и грузовых автомобилей	1	
Тема 13. Главная передача и дифференциал.	Главная передача и дифференциал. Привод передних ведущих колес и полуоси ведущего моста Назначение, устройство, принцип работы и	1	

Привод передних ведущих колес и полуоси ведущего моста	основные неисправности главной передачи и дифференциала, привода передних ведущих колес и полуоси ведущего моста легковых и грузовых автомобилей		
Тема 14. Передняя подвеска легковых и грузовых автомобилей	Передняя подвеска легковых и грузовых автомобилей Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности передней подвески легковых и грузовых автомобилей	1	
Тема 15. Задняя подвеска легковых и грузовых автомобилей	Задняя подвеска легковых и грузовых автомобилей Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности задней подвески легковых и грузовых автомобилей	2	
Тема 16. Рулевое управление легковых и грузовых автомобилей	Рулевое управление легковых и грузовых автомобилей Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности рулевого управления легковых и грузовых автомобилей	2	
Тема 17. Тормозные системы легковых и грузовых автомобилей	Тормозные системы легковых и грузовых автомобилей Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности передней подвески легковых и грузовых автомобилей. Тормозные механизмы колес. Стояночная тормозная система.	2	
Тема 18. Электрооборудование автомобиля	Электрооборудование автомобиля Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности аккумуляторной батареи. Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности генератора. Назначение, устройство, ТО, принцип работы и основные неисправности стартера. Приборы освещения, сигнализации, контрольные приборы	2	
Тема 19. Кузов и его оборудование	Кузов и его оборудование Общее устройство кузова автомобиля Система отопления и вентиляции кузова Стеклоочистители и стеклоомыватели	1	
Тема 20. Оформление отчетной документации	Оформление отчетной документации по техническому обслуживанию. Оформление отчетной документации по техническому обслуживанию.	1	

по техническому обслуживанию.			
Промежуточная аттестация	Зачет	2	
	Итого:	36	

4.2.2. Рабочая программа учебной практики

Требования к результатам освоения учебной практики

Вид профессиональной деятельности	Требования к умениям
Слесарные и слесарно-сборочные работы	<ul style="list-style-type: none"> - выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; - снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля; - выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.

Тематический план и содержание учебной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов
Раздел 1		
Слесарное дело и технические измерения		
Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря.	Изучение требований безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря.	2
Плоскостная и пространственная разметка, техника безопасности при разметке и заточке инструмента.	Научится производить плоскостную и пространственную разметку, техника безопасности при разметке и заточке инструмента.	2
Рубка металла	Научится производить рубку металла.	2
Правка, гибка металла. Правка и рихтовка	Научится производить правку, гибку металла.	2
Резка металла.	Научится производить резку металла.	2
Опиливание заготовок. Классификация напильников, охрана труда при опиливании металла.	Научится производить опиливание заготовок.	2

Сверление, зенкование, развертывание отверстий в заготовках.	Научится производить сверление, зенкование, развертывание отверстий в заготовках.	2
Нарезание наружной и внутренней резьбы в заготовках, восстановление резьбового соединения.	Научится производить нарезание наружной и внутренней резьбы в заготовках, восстановление резьбового соединения.	2
Клепка металла и композитных материалов.	Научится производить клепку металла и композитных материалов.	2
Распиливание и припасовка	Научится производить распиливание и припасовку.	2
Паяние и лужение мягкими припоями	Научится производить пайку, лужение контактных групп, восстановление изношенных поверхностей	1
Раздел 2 МДК.01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей		
Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении разборочных и сборочных работ.	Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских.	2
Общее устройство и рабочий цикл двигателя внутреннего сгорания.	Изучить Общее устройство и рабочий цикл двигателя внутреннего сгорания	2
Устройство кривошипно-шатунных механизмов двигателей	Изучить виды и методы ремонтных работ кривошипно-шатунных механизмов двигателей.	2
Устройство газораспределительных механизмов двигателей.	Изучить виды и методы ремонтных работ газораспределительных механизмов двигателей.	2
Устройство систем охлаждения.	Изучить виды и методы ремонтных работ систем охлаждения.	2
Система смазки двигателя	Изучить виды и методы ремонтных работ смазки двигателя.	1
Система питания карбюраторных двигателей	Изучить виды и методы ремонтных работ питания карбюраторных двигателей.	1
Знакомство с приборами подачи топлива к дизельному двигателю: топливный бак, топливопроводы высокого и низкого давления, топливные фильтры, топливоподкачивающий поршневой насос.	Изучить виды и методы ремонтных работ приборов системы питания дизельного двигателя.	1
Устройство сцеплений грузовых и легковых автомобилей, принцип работы, неисправности	Изучить виды и методы ремонтных работ сцеплений грузовых и легковых автомобилей, принцип работы,	1

	неисправности.	
Устройство коробок передач легковых, грузовых автомобилей и раздаточной коробки полно приводных автомобилей	Изучить виды и методы ремонтных работ коробок передач легковых, грузовых автомобилей и раздаточной коробки полно приводных автомобилей.	1
Принцип работы карданной передачи.	Изучить виды и методы ремонтных работ карданной передачи.	1
Мосты, ступицы легковых автомобилей.	Изучить виды и методы ремонтных работ мостов, ступиц легковых автомобилей.	1
Подвеска автомобиля, автомобильные колёса и кузова автомобилей.	Изучить виды и методы ремонтных работ подвески автомобиля, автомобильных колёс и кузова автомобилей.	1
Тормозные системы автомобилей.	Изучить виды и методы ремонтных работ тормозных систем автомобилей.	1
Рулевое управление.	Изучить виды и методы ремонтных работ рулевого управления.	1
Электрооборудование.	Изучить виды и методы ремонтных работ электрооборудования.	1
	Итого:	42

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Материально - технические условия реализации программы

Кабинет материаловедения, оснащенный оборудованием:

- комплект учебно-методической литературы;
- наглядные пособия;
- автоматизированное рабочее место преподавателя
- мультимедиапроектор;
- принтер;
- внешние накопители информации;
- мобильные устройства для хранения информации

Кабинет охраны труда, оснащенный оборудованием:

- комплект учебно-методической литературы;
- наглядные пособия;
- автоматизированное рабочее место преподавателя.
- мультимедиа проектор,
- компьютер
- принтер,
- внешние накопители информации;
- мобильные устройства для хранения информации;
- экспозиционный экран;

Кабинет устройства автомобилей, оснащенный оборудованием:

- Мультимедийный компьютер
 - Принтер
 - Сканер
 - Распашная магнитная доска
 - Экспозиционный экран
 - Сетевой фильтр - удлинитель
 - Стол для проектора
 - Колонки
 - Мотор тестер КАД 300
 - Прибор для проверки и регулировки форсунок дизельных двигателей
 - Прибор для проверки свечей зажигания
 - Прибор для очистки свечей зажигания
 - Компрессометр для измерения степени сжатия.
 - Станок шиномонтажный
 - Станок балансировочный
 - Устройство пускозарядное
 - Газоанализатор четырех компонентный
 - Дымомер
 - Компрессор
 - Стенд для тестирования и промывки форсунок
 - Лювтомер
 - Пресс 12тон
 - Кран гусак 2тоны
 - Подъемник до 3.5тоны
 - Набор инструментов «Мастак» 260 предметов
 - Набор инструментов «Stels»
 - Съёмник трех лапый
 - Съёмник двух лапый
- и техническими средствами:
- мультимедийной оборудование (экран, проектор, ноутбук);
 - лицензионное программное обеспечение профессионального назначения;

Мастерская слесарная, оснащенная оборудованием:

- Стол слесарный
 - Сверлильный станок
 - Станок заточной
 - Спотер
 - Плазменный резак
 - Паяльник
 - Линейка
 - Чертилка
 - Штангенциркуль
 - Ножовка по металлу
 - Молоток
 - Зубило
 - Ножницы по металлу
- и техническими средствами:
- Мультимедийный компьютер
 - Экспозиционный экран
 - Колонки

6. ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ

1. «Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей» - В.В.Селифонов; М.К.Бирюков; - 2014 г.
2. «Автослесарь» - Чумаченко Ю.Т.; - 2006г.
3. «Грузовой автомобиль» - Родичев В.А.; Академия. 2005г.
4. «Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении»: Учебник для нач. проф. образования/ С.А.Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов. – 2 изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 240 с.
5. «Техническая механика», Версина Л.И.; учебное пособие.(6-е изд., стер.). «Академия», 2008г.
6. А.Г.Пузанков, «Автомобили. Устройство и техническое обслуживание» Гриф МО РФ. 2007 г.
7. Покровский Б.С.Слесарное дело. Москва, Академия, 2003г.
8. С. В. Березин. Справочник автомеханика Издательство: Феникс, 2008 г.
9. Эксплуатация автотранспортных средств Под редакцией Локшиной Е.С. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов. М. Академия, 2007г.
10. Родичева В.А. Легковой автомобиль. Москва Академия, 2006 Под ред. Локшина Е.С. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов. Москва, Академия, 2004
11. Вахламов В.К. Автомобили: основы конструкции. М. Академия, 2007
12. Черепяхин, А. А. Материаловедение: учебник для СПО / А. А. Черепяхин. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1060478> . – Режим доступа: по подписке.
13. Дмитренко, В.П. Материаловедение в машиностроении: учеб. пособие для СПО / В.П. Дмитренко, Н.Б. Мануйлова. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 432 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <https://new.znanium.com>]. — Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/961460> . – Режим доступа: по подписке.
14. Адашкин, А. М. Материаловедение и технология материалов: учебное пособие для СПО / А.М. Адашкин, В.М. Зуев. — 2-е изд. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. — 335 с. — Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1830538> . – Режим доступа: по подписке.
15. Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология металлов: учебник / Г. П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин. – М.: Оникс, 2007. - 624 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/417658> . – Режим доступа: по подписке.
16. Черепяхин, А. А. Основы материаловедения: учебник для СПО / А.А. Черепяхин. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2022. — 240 с. — Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1725080>. – Режим доступа: по подписке.
17. Ковалёв, А.В., Ковалёва Е.В. Охрана труда [Текст]: справочник / А.В., Ковалёв, Е.В. Ковалёва . – Ростов н / Д: Феникс, 2017. – 253 с.
18. Пасютина, О. В. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования: учебное пособие / О. В. Пасютина. — 3-е изд., стер. — Минск: РИПО, 2019. - 115 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1088304> – Режим доступа: по подписке.
19. Хорольский, В. Я. Эксплуатация систем электроснабжения : учеб. пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. —Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1020288>. – Режим доступа: по подписке.

7. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется преподавателем в процессе проведения зачетов в виде тестирования, выполнения практических заданий, а также выполнения слушателями индивидуальных заданий.

Программа обучения завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения. На основе квалификационного экзамена устанавливается квалификационный разряд. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей.

Результаты освоения профессиональных компетенций	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля (оценки)
ПК 1.1. Производить разборку простых узлов автомобилей	Снятие, установка и замена узлов и механизмов автомобиля в соответствии с техническим заданием.	Текущий контроль в форме: устного опроса. Экспертная оценка оформления разных видов документации. Экспертная оценка выполнения регламентных работ на УП и ПП. Оценка выполнения практической работы
ПК 1.2. Осуществлять рубку зубилом, резку ножовкой, опилование, зачистку заусенцев, промывку, прогонку резьбы, сверление отверстий по кондуктору в автомобиле, очистку от грязи, мойку после разборки и смазка деталей	Рубка зубилом, резка ножовкой, опилование, зачистка заусенцев, промывка, прогонка резьбы, сверление отверстий по кондуктору в автомобиле, очистка от грязи, мойка после разборки и смазка деталей	Текущий контроль в форме: устного опроса. Экспертная оценка оформления разных видов документации. Экспертная оценка выполнения регламентных работ на УП и ПП. Оценка выполнения практической работы
ПК 1.3. Осуществлять ремонт под руководством слесаря более высокой квалификации	Разбирать, собирать узлы автомобиля и устранять неисправности.	Текущий контроль в форме: устного опроса. Экспертная оценка оформления разных видов документации. Экспертная оценка выполнения регламентных работ на УП и ПП. Оценка выполнения практической работы