

**МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИМОРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(КГА ПОУ «ППК»)**

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Директор краевого государственного
автономного профессионального
образовательного учреждения «Приморский
политехнический колледж»

Начальник электротехнического участка
энерго-ремонтного производства ПАО
«Дальприбор»

О.В.Крицкий

А.В.Золотаренко

«07» 07 2026 г.
М.П.

«07» 07 2026 г.
М.П.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего,
должности служащего**

в рамках Плана мероприятий (дорожной карты) внедрения передовых
практик и решений регионов – лидеров для повышения качества жизни
населения в Приморском крае

**«Слесарь по ремонту автомобилей»
18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»**

Профессиональный стандарт: 31.004 «Специалист по техническому
обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и
их компонентов в автомобилестроении»

Направленность : (профиль)	Автомобилестроение
Квалификация:	Слесарь по ремонту автомобилей 2 разряда
Форма обучения:	очная
Срок освоения:	1 месяц
Объем программы:	144 часа
Итоговая аттестация:	Квалификационный экзамен, с элементами демонстрационного экзамена
База обучения:	КГА ПОУ «ППК»

Разработчики (составители):

1. Луговой Вадим Валерьевич – мастер производственного обучения, краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Приморский политехнический колледж»
2. Лесина Ольга Анатольевна – заместитель директора по учебно-производственной работе, краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Приморский политехнический колледж»

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Цели реализации программы	4
2. Требования к результатам освоения программы	5
3. Структура и содержание программы	7
4. Модуль 1	9
5. Модуль 2	9
6. Модуль 3	10
7. Материально-технические условия реализации программы	19
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	16
9. Формы и методы контроля освоения программы	18

1. Цели реализации программы

Основная программа профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего, должности служащего направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего для освоения ими профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей».

Программа реализуется в рамках Плана мероприятий (дорожной карты) внедрения передовых практик и решений регионов – лидеров для повышения качества жизни населения в Приморском крае и формирования единого перечня коротких программ дополнительного профессионального образования и профессионального обучения.

1.1 Нормативные правовые основания разработки программы

Программа предназначена для освоения профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей», и разработана в соответствии с:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 25.12.2023) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2024);

Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59784);

Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 N 74776);

Приказ Минтруда России от 02.04.2024 г. N 170 н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.05.2024 N 78138);

Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 N 367 (ред. от 19.06.2012) <О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94> (вместе с "ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов") (дата введения 01.01.1996);

"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих";

- Приказ Минтруда России от 12.04.2013 N 148н "Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2013 N 28534);

- Приказ Минтруда России от 29.09.2014 N 667н (ред. от 09.03.2017) "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.11.2014 N 34779).

1.2 К освоению программы допускаются граждане с образованием не ниже среднего общего.

1.3 Присваиваемый квалификационный разряд: 2 (второй).

2. Требования к результатам освоения программы

2.1 Требования к знаниям и умениям.

В результате освоения программы слушатель должен знать:

31. Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений.

32. Технология выполнения ручных слесарных работ.

33. Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

34. Требования охраны труда.

35. Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств.

36. Общее устройство автотранспортных средств.

37. Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств.

38. Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств.

39. Назначение бумажных и электронных версий технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств, правила работы с ними.

Слушатель должен уметь:

У1. Выполнять перечень работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства.

У2. Осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства.

У3. Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом.

- У4. Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы.
- У5. Производить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств.
- У6. Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов паспортным данным автотранспортного средства.
- У7. Проверять комплектность автотранспортного средства на соответствие сопроводительной документации организации-изготовителя.
- У8. Проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортного средства на соответствие технической документации.
- У9. Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства.
- У10. Производить удаление элементов внешней консервации.
- У11. Производить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства.
- У12. Монтировать составные части автотранспортного средства, демонтированные в процессе доставки.

2.2 Обладать профессиональными компетенциями

Код ПК	Наименование результата обучения
1	2
ПК 3.1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей.
ПК 3.2	Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.
ПК 3.3	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей

Код ОК	Описание общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
------	---

2.3 Выполнять трудовые действия: (выбор ТД согласно профстандарта)

ТД-1 Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации

ТД-2 Проверка комплектности и работоспособности автотранспортного средства

ТД-3 Подготовка автотранспортного средства в соответствии требованиям технической исправности

3. Структура и содержание программы

3.1 Категория слушателей: граждане старше 25 лет, с основным общим образованием.

3.2 Трудоемкость обучения: 144 академических часа, включая все виды контактной и самостоятельной работы слушателя, 36 часов в неделю.

3.3. Обучение в субботу по усмотрению обучающей организации. Обучение в выходной день – воскресенье запрещено.

3.4 Период освоения: 1 месяц

3.5 Форма обучения: очная

3.6 Учебно-тематический план

№	Наименование модулей	Всего, ак.час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. заняти я	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
I	Модуль 1. Построение профессиональной карьеры	4	1	3	0	
1.1	Тема 1.1 Актуальное состояние рынка труда и востребованность профессий	1	1	0	0	
1.2	Тема 1.2 «Пошаговое руководство по поиску работы и составлению резюме»	1	0	1	0	
1.3	Тема 1.3 «Навыки успешного трудоустройства» / Портал Работа в России	2	0	2	0	Зачет

II	Модуль 2. Теоретическое обучение	94	32	62		
2	Общепрофессиональный курс					
2.1	Введение в профессию	2	2			
2.2	Требования охраны труда и техники безопасности	2	2			Зачет
	Специальный курс					
2.3	Слесарное дело	16	6	10		Зачет
2.4	Устройство автомобиля	34	12	22		Зачет
2.5	Т.О. автомобиля	16	2	14		Зачет
2.6	Т.Р. автомобиля	24	8	16		Зачет
III	Модуль 3 Практическое обучение	40	2	38		
3.1	Техника безопасности на рабочем месте	2	2			Зачет
3.2	Установка двигателя на кантователь	4		4		Зачет
3.3	Диагностика ДВС (измерения)	8		8		Зачет
3.4	Диагностика ГРМ	2		2		Зачет
3.5	Диагностика КШМ	2		2		Зачет
3.6	Трансмиссия	4		4		Зачет
3.7	Рулевое управление	4		4		Зачет
3.8	Тормозная система	4		4		Зачет
3.9	Шасси	4		4		Зачет
3.9.1	Кузовные работы	4		4		Зачет
IV	Квалификационный экзамен, с элементами демонстрационного экзамена	6			6	Квал.экзамен, с элементами демонстрационного экзамена
	ВСЕГО:	144	35	103	6	

3.7 Календарный учебный график

Образовательный процесс осуществляется в соответствии с расписанием занятий.

Календарный учебный график – это часть профессиональной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, текущего контроля, и итоговой аттестации.

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Учебные недели				Всего часов
	1	2	3	4	
Модуль 1	4				4
Модуль 2	32	36	26		94
Модуль 3			10	30	40
Итоговый квалификационный экзамен, с элементами демонстрационного экзамена				6	6
	36	36	36	36	144

МОДУЛЬ 1 Построение профессиональной карьеры

Тема 1.1 Актуальное состояние рынка труда и востребованность профессий. Лекция. Как выглядит сегодняшний рынок труда в России? Обзор текущего состояния и адаптация к новым экономическим условиям. Анализ востребованных профессий, как развитие соответствующих навыков помогает адаптироваться к актуальным вызовам.

Тема 1.2 Современные инструменты поиска работы и технологии самопрезентации.

Лекция. Поиск работы в цифровую эпоху. Традиционные и современные методы поиска работы сегодня. Обзор онлайн-ресурсов, платформы для поиска вакансий. Ключевые элементы, форматы и рекомендации. Составление сопроводительного письма, его важность и основные принципы написания. Подготовка к собеседованию, исследование выбранной компании и ее культуры. Отработка навыков самопрезентации, как говорить о себе, своих достижениях и опыте. Поведение на собеседовании: невербальное общение, уверенность и стрессоустойчивость.

Тема 1.3. Навыки успешного трудоустройства

Лекция. *Подготовка к собеседованию. Обсуждение главных вопросов на собеседовании к работодателю. Ключевые моменты для успешного прохождения собеседования. Навыки самопрезентации. Правила по поиску работы. Какой указать опыт работы. Что делать, после составления резюме. Подготовка к собеседованию. Портал Работа в России.*

МОДУЛЬ 2 Теоретическое обучение

Тема 2.1 Вводное занятие. 2 часа(лекция)

Введение в профессию. Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой производственного обучения слесаря по ремонту автомобилей 2-го разряда.

Общие сведения о предприятии, характере профессий и выполняемых работах.

Ознакомление с режимом работы, организацией труда, правилами внутреннего распорядка. Ознакомление с оборудованием рабочих мест.

Тема 2.2 Требования охраны труда и техники безопасности. 2 часа (лекция)

Организация службы безопасности труда на предприятии. Типовая инструкция по безопасности труда. Инструктаж по безопасности труда. Правила безопасности труда при выполнении слесарно-сборочных и ремонтных работ. Ознакомление с причинами и видами травматизма. Меры предупреждения травматизма. Пожарная безопасность. Причины загорания и меры по их устранению. Правила пользования огнетушителями.

Правила поведения при возникновении возгорания. Правила пользования электроинструментом, нагревательными приборами.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС

Тема 2.3 Слесарное дело. 6 часов (лекция) 10 часов (практ. занятия)

Слесарная обработка и изготовление различных деталей единично и небольшими партиями. Выполнение работ по рабочим чертежам и картам технологического процесса с применением различных инструментов. Точность основных размеров при обработке напильниками в пределах 12-14-го квалитетов и параметры шероховатости по 5-6-му классам. Подбор изделий для обработки.

Тема 2.4 Устройство автомобиля 12 часов (лекция) 22 часа (практ. занятия)

Системы, узлы и агрегаты автомобиля. Основные неисправности. Диагностика неисправностей

Тема 2.5 Т.О. автомобиля 2 часа (лекция) 14 часов (практ. занятия)

Виды Т.О. Сроки проведения. Практическое выполнение работ.

Тема 2.6 Т.Р. автомобиля 8 часов (лекция) 16 часов (практ. занятия)

Виды ремонта, Приспособления, применяемый инструмент и оборудование

МОДУЛЬ 3 Практическое обучение

Тема 3.1 Т.Б на рабочем месте 2 часа (лекция)

Инструктаж по безопасности труда. Правила безопасности труда при выполнении

слесарно-сборочных и ремонтных работ.

Тема 3.2 Установка двигателя на кантователь. 4 часа (практика)

Способы крепления двигателя. Места установки крепежа. Работа с подъемными механизмами. Правила «увязки» агрегатов.

Тема 3.3 Диагностика ДВС (измерения). 8 часов (практика)

Виды инструмента. способы выполнения замеров. Работа с измерительными инструментами.

Тема 3.4 Диагностика ГРМ. 2 часа (практика)

Работа с мануалами. Поиск нужной информации. Применение знаний и информации на практике.

Тема 3.5 Диагностика КШМ. 2 часа (практика)

Работа с мануалами. Поиск нужной информации. Применение знаний и информации на практике.

Тема 3.6 Трансмиссия. 4 часа (практика)

Составные элементы трансмиссии. Разборка, сборка узлов и агрегатов. Поиск и дефектовка.

Тема 3.7 Рулевое управление. 4 часа (практика)

Составные элементы рулевого управления. Разборка, сборка узлов и агрегатов. Поиск и дефектовка.

Тема 3.8 Тормозная система . 4 часа (практика)

Составные элементы тормозных систем. Разборка , сборка узлов и агрегатов. Поиск и дефектовка.

Тема 3.9 Шасси . 4 часа (практика)

Диагностика элементов колес , рисунка протектора , размеров и видов колесных дисков

Тема 3.9.1 Кузовные работы . 6 часов (практика)

Полировка, мойка, обслуживание автомобильных кузовов

4. Материально-технические условия реализации программы

Инфраструктурный лист основной программы профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии рабочего, должности служащего 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей» и проведения квалификационного экзамена с элементами демонстрационного экзамена по очной форме обучения.

Таблица 1. Инфраструктурный лист

Квалификационный экзамен с элементами демонстрационного экзамена по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»							
п/п	2		3				
1	Наименование профессии		Слесарь по ремонту автомобилей				
2	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ		10				
3	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ		5				
Оборудование, инструменты и мебель							
№	Наименование	Технические характеристики	Класс	Единица измерения	Кол-во на 1-го чел.	Кол-во на всех участников	Комментари и
1	Автомобиль	Рено Логан	Оборудование	шт.	1	1	
2	Противооткатные упоры	Для предотвращения самопроизвольного движения автомобиля	Оборудование	компл	1	1	
3	Двигатель	4G19	Оборудование	шт.	1	5	
4	Подъемно – транспортное оборудование	Кантователь 500 кг	Оборудование	шт.	1	5	
5	Подъемник автомобиля	2000 кг	Оборудование	шт.	1	2	
4	Инструментальная тумбочка	6 отсеков с инструментами	Инструменты	шт.	1	5	
6	Измерительные инструменты и приборы	Микрометр, магнитная стойка, индикатор часового типа, динамометрический ключ, переходники	Инструменты	шт.	1	5	

7	Электрические комплектующие	Комплект предохранителей Euro 5A,10A,15A,20A;Комплект предохранителей 5A,10A,15A,20A; Изолента, пластиковые хомуты, лампы автомобильные	Расходные материалы	компл	1	30	
8	Спецодежда	Роба, спец. обувь, перчатки, кепка, очки	Расходные материалы	шт	1	10	
9	Проникающая смазка 4wd	0.5л	Расходные материалы	шт	4	4	
10	Проникающая смазка «Валера»	0.5л	Расходные материалы		4	4	
11	Масло моторное 5w30	4л	Расходные материалы	банка	1	1	
12	Масло моторное 0w20	4л	Расходные материалы	банка	1	1	
13	Фильтр	масляный	Расходные материалы	шт	1	1	
14	Фильтр	воздушный	Расходные материалы	шт	1	1	
15	Очиститель двигателя	(аэрозоль)	Расходные материалы	шт	1	5	
16	Обезжириватель	R 4	Расходные материалы	шт	1	5	
17	Растворитель	646	Расходные материалы	шт	1	5	
18	«Жидкий ключ»	(аэрозоль)	Расходные материалы	шт	2	2	
19	Герметик автомобильный	силиконовый	Расходные материалы	шт	1	5	
20	Бензин	АИ 95	Расходные материалы	л	10	10	

21	Канистра под бензин	Алюминиевая 10 л	Расходные материалы	шт	1	1	
22	Супер клей	701	Расходные материалы	шт	2	2	
23	Маркер-краска	Paint (белый)	Расходные материалы	шт	1	5	
24	Нож канцелярский	18 мм	Расходные материалы	шт	1	1	
25	Набор лезвий для ножа	18 мм	Расходные материалы	шт	1	1	
26	Свечи зажигания	иридиевые	Расходные материалы	компл (4 шт)	1	1	
27	Круг алмазный	13x125(150); 32x125(150)	Расходные материалы	шт	1	1	
28	Зенковка	слесарная	Расходные материалы	шт	1	1	
29	Скальпель	медицинский	Расходные материалы	шт	1	5	
30	Сверло	Центровочное 2-2.5 мм	Расходные материалы	шт	1	10	
31	Пистолет для подкачки колес	С манометром	Расходные материалы	шт	1	1	
32	Газовый балончик для горелки	Китай	Расходные материалы	упак.	1	1	
33	Сверла 0,5; 1; 1,5; 2; 3; 3,5; 4; 5; 6,8; 8,0; 8,8; 10,5; 10,8.	слесарные	Расходные материалы	по 5 шт.каждого размера	40	40	
34	Метчики M8x1, M8x1,25; M10x1; M10x1,25; M12x1; M12x1,25.	Для нарезания резьбы	Расходные материалы	компл.	2	2	

35	Лерки М8х1, М8х1,25; М10х1; М10х1,25; М12х1; М12х1,25.	Для нарезания резьбы	Расходные материалы	компл.	2	2	
36	Тележка инструментальная(подкатная)	(подкатная) без инструмента	Расходные материалы	шт	1	1	
37	Головка ТН 27	С пазом	Расходные материалы	шт	1	1	
38	Набор отверток	(-) минусовые	Расходные материалы	компл	1	1	
39	Набор отверток	(+) плюсовые	Расходные материалы	компл	1	1	
40	Паста для мытья рук 0,5 л	очищающая	Расходные материалы	шт	5	5	
41	Перчатки	х/б	Расходные материалы	пара	1	40	
42	Перчатки	Резиновые(медицинские)	Расходные материалы	пара	1	40	
43	Ведро для мытья полов	пластиковое	Расходные материалы	шт	1	4	

4.1 Сведения об условиях проведения лекций, лабораторных и практических занятий, промежуточной и итоговой аттестаций, а также об используемом оборудовании и информационных технологиях.

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт
Лаборатория	Лабораторные работы	Оборудование, инструменты, измерительные приборы
Компьютерный класс/ лаборатория/ Мастерская	Практические и лабораторные занятия, тестирование	Компьютеры, обучающие тренажеры, программное обеспечение
Мастерская	Квал.экзамен, с элементами демонстрационного экзамена	Компьютеры, обучающие тренажеры, программное обеспечение, оборудование, инструменты.

Учебно-методическое обеспечение программы

печатные раздаточные материалы для обучающихся – разработанные тестовые задания (30 шт.);

техническая документация по профессии (5 шт.);

задание на квал.экзамен, с элементами демонстрационного экзамена по профессии (30 шт.);

- видео-материалы;

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Основные источники

1. Ашихмин С. А. Техническая диагностика автомобиля: учебное издание / Ашихмин С. А. - Москва: Академия, 2024. - 272 с. (Профессии среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru> - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». - Текст : электронный;

2. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное издание / Власов В.М., Жанказиев С.В., Круглов С.М. - Москва: Академия, 2023. - 432 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru> - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». - Текст: электронный;

3. Гаврилова С. А. Техническая документация: учебное издание / Гаврилова С. А. - Москва: Академия, 2024. - 224 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru> - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». - Текст: электронный;
4. Карагодин В.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей: учебное издание / Карагодин В.И. - Москва : Академия, 2024. - 272 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru> - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». - Текст : электронный;
5. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: В 2 ч. Часть 1: учебное издание / Кузнецов А.С. - Москва : Академия, 2021. - 368 с. (Профессии среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru> - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». - Текст : электронный
6. Степанов А. А. Текущий ремонт легковых автомобилей: учебное издание / Степанов А. А. -Москва : Академия, 2024. - 320 с. (Профессии среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru> - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». - Текст: электронный;

Дополнительные источники

1. Бычков А. В. Материаловедение: учебное издание / Бычков А. В., Савватеев А. С., Бычкова О. М. - Москва: Академия, 2024. - 144 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru> - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». - Текст: электронный;
2. Заплатин В.Н. Справочное пособие по материаловедению (металлообработка) : учеб. пособие для нач. проф. образования / В. Н. Заплатин, Ю.И.Сапожников, А.В.Дубов ; под ред. В.Н.Заплатина. — 4-е изд., перераб. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 256 с;
3. Митронин В. П. М 671 Контрольные материалы по предмету «Устройство автомобиля»: учеб. пособие для нач. проф. образования / В. П. Митронин, А. А. Агабаев. — 3-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 80 с.

5. Оценка качества освоения программы

Текущий контроль

осуществляется с помощью компьютерного практикума в форме практических работ и практических заданий.

Промежуточный контроль

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения обучающимся модулей (разделов, дисциплин) программы и проводится в виде зачетов. По результатам любого из видов промежуточных испытаний, выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»)).

Итоговый контроль

Обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу с элементами демонстрационного экзамена и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартов по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

Формы и методы контроля и оценки результатов освоения модулей программы

Наименование модулей	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
Модуль 1.	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 75% материала	Форма контроля - тестирование.
Модуль 2.	Оценка «зачтено» выставляется при выполнении задания на не менее, чем 75%	Форма контроля - тестирование.
Модуль 3.	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 75% материала	Форма контроля – оценка практического задания

Типовое задание для проведения промежуточной аттестации по Модулям.

Тест 1; 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ	ответ	ответ	ответ	ответ	ответ	ответ	ответ	ответ	ответ

Не более 25 вопросов

Итоговая аттестация

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, с элементами демонстрационного экзамена. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки слушателей, с рекомендуемым привлечением внешних экспертов от организаций работодателей. Итоговая аттестация является обязательной для слушателей и проводится с участием аттестационной комиссии.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план программы.

Квал.экзамен, с элементами демонстрационного экзамена проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессиональной подготовки и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих.

Квал.экзамен, с элементами демонстрационного экзамена независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена рекомендуется привлекать представителей работодателей или их объединений.

Практическая квалификационная работа заключается в выполнении комплексного практического задания, в том числе в форме демонстрационного экзамена, в условиях, которые приближают оценочные процедуры к профессиональной деятельности.

В теоретическую часть задания включаются вопросы, позволяющие оценить наличие у слушателя знаний производственных процессов, положений, инструкций и других материалов, требований, предъявляемых к качеству выполняемых работ, охране труда, рациональной организации труда на рабочем месте, а также готовности слушателя применять имеющиеся знания в профессиональной деятельности.

Итоговая аттестация включает в себя:

- 1) Квалификационный экзамен, с элементами демонстрационного экзамена по профессии;
- 2) Экзаменационные билеты/тестирование

По результатам итоговой аттестации, выставляется отметка по четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») с присвоением 2 го разряда

Типовое задание квал.экзамена, с элементами демонстрационного экзамена по профессии включает в себя:

- теоретическую часть
- практическую работу

Задание на выполнение:

Наименование	Степень оценивания
Задание для проверки теоретических знаний	2 «неудовлетворительно»
	3 «удовлетворительно»
	4 «хорошо»
	5 «отлично»
Задание для проверки практических знаний (ход, проверка работы)	Выполнено / не выполнено

Пример

Перечень вопросов теоретической части квалификационного экзамена

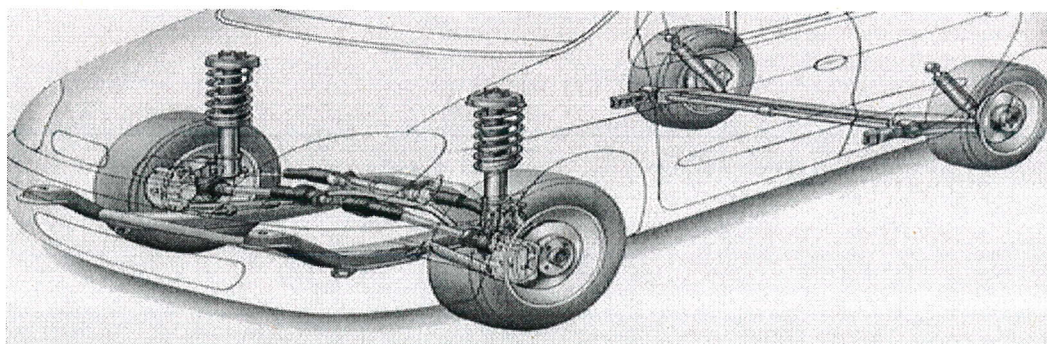
Трудовая функция	Вопросы по теме	Критерии оценки
Техническое обслуживание и ремонт ходовой части автомобиля	1) тех. процесс диагностики ходовой части	Выполнил/
	2) тех. обслуживание ходовой части.	Не выполнил

Ответы к ТЗ

№ Вопроса	Код ответа
1.	3
2.	3
3.	2

Пример: Задание практической части квалификационного экзамена.

Провести диагностику ходовой части, определить узлы для ремонта



Контрольно-оценочные средства

Контрольно-оценочные средства обеспечивают проверку достижения планируемых результатов обучения по программе и используются в процедуре текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации.

Текущий контроль

Текущий контроль знаний проводится в формах, предусмотренных учебным планом.