

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Филиал ФГБОУ ВО ИРНИТУ в г. Усолье-Сибирском

Председатель научно-методического
совета филиала


Н.Е. Федотова
« 24 » 03 2026 г.

**ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ**

Рабочая программа профессионального модуля

Специальность	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Квалификация	Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
Форма обучения	Очная
Год набора	2026

Составитель программы: Тимошенко А.С., преподаватель

2026 г.

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и примерной программой профессионального модуля.

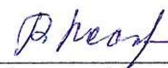
Программу составил(и):

Тимошенко Артем Сергеевич, преподаватель

« 24 » 03 2026 г. 

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии

Обслуживания и ремонта промышленного оборудования и автотранспорта

Протокол № 8 от «25» 03 2026 г. Председатель ЦК  Р.В. Россова
(подпись)

Программа согласована с цикловой комиссией

Обслуживания и ремонта промышленного оборудования и автотранспорта

Протокол № 8 от «25» 03 2026 г. Председатель ЦК  Р.В. Россова
(подпись)

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе

« 27 » 03 2026 г.  О.В. Черепанова
(подпись)

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании научно-методического совета филиала

Протокол № 4 от «26» 03 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ОСВОЕНИЕ ВИДОВ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Освоение видов работ по профессии рабочего и соответствующие ему профессиональные компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 4.1	Выполнение слесарных работ по ремонту автомобилей

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию,	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте	-

	необходимую для решения задачи и/или проблемы	Основные категории и понятия философии Роль философии в жизни человека и общества	
ОК.02	определять задачи для поиска информации определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий по выбранному профилю профессиональной деятельности;	-
ОК.03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию	содержание актуальной нормативно-правовой документации; возможные траектории профессионального развития и самообразования	-
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством,	психологические основы деятельности коллектива психологические	-

	клиентами в ходе профессиональной деятельности	особенности личности	
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	-
ПК 4.1	диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы используя диагностические приборы и технологическое оборудование; проводить замеры параметров технического состояния автомобилей; проводить технические измерения соответствующим инструментом и приборами; выполнять работы по различным видам технического обслуживания; выполнять работы по текущему и сопутствующему ремонту; выполнять работы по текущему ремонту с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки; снимать и устанавливать	методы поверки средств измерений; перечень работ по различным видам технического обслуживания; последовательность разборки, сборки узлов и агрегатов автомобиля и устранение неисправностей.	выполнения ремонта деталей автомобиля; выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; выполнения работ на рабочих местах производственных отделений и участков; оформления отчетной и технической документации по техническому обслуживанию с учётом требований ЕСКД

	агрегаты и узлы автомобиля; разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;		
--	---	--	--

1.2 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 261 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося на освоение МДК.04.01 - 65 часов; в том числе самостоятельной работы обучающегося – 7 часов;
учебной практики – 72 часа;
производственной практики – 108 часа;
квалификационный экзамен – 16 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля «ПМ.04 Освоение видов работ по профессии рабочего»

Коды компетенций (ОК, ПК)	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы, час.	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем, час.						
				всего, часов	в том числе					промежуточная аттестация
					лекции	практические занятия	семинар	курсовой проект (работа)	консультации	
ПК4.1 ОК 01- 04, 09	Раздел 1. Выполнение работ по профессии 104698 Слесарь по ремонту автомобилей	65	7	58	32	24	2	-	-	-
ПК4.1 ОК 01- 04, 09	Производственная практика	108								
ПК4.1 ОК 01- 04, 09	Учебная практика	72								
	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации	4								
	Квалификационный экзамен	16								
	Всего:	364								
	из них на практическую подготовку	204								

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций, личностных результатов
1	2	3	
Раздел 1. Выполнение работ по профессии 104698 Слесарь по ремонту автомобилей		62	ОК 01- 04, ОК 09, ПК 4.1
МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 104698 Слесарь по ремонту автомобилей		62	ОК 01- 04, ОК 07, 09, ПК 4.1
Тема 1.1. Технические измерения	Содержание учебного материала	20	ОК 01- 04, ОК 09, ПК 4.1
	1. Государственная система приборов. Принцип построения ГСП. Классификация средств измерения и автоматизации. Средства метрологии, стандартизации и сертификации.	2	
	2. Виды технических измерений. Измерение температуры. Температурные шкалы. Классификации СИ (температуры) и приборов для измерения температуры. Методы измерения температуры нагретых тел по их излучению. Измерение давления. Измерение давления, классификация приборов для измерения давления. Жидкостные приборы, деформационные приборы. Принцип действия, типы приборов. Преобразователи давления с электрическим и пневматическим выходными сигналами. Типы преобразователей	2	
	3. Измерения количества расхода жидкостей и газов и уровня жидких и сыпучих материалов. Измерение количества расхода жидкостей и газов, классификация методов. Расходомеры постоянного перепада давления, переменного уровня. Типы приборов. Измерение уровня. Механические и электрические уровнемеры. Акустические и ультразвуковые уровнемеры. Типы приборов.	2	
	4. Измерение геометрических размеров и контроль работы оборудования. Методы и устройства для измерения геометрических размеров: механические, электрические, пневматические и т. п. Методы и устройства для измерения количества штучной	2	

	продукции. Измерение состава и свойств жидкостей. Классификация методов и приборов для анализа жидкостей. Общая характеристика методов.		
	5. Измерение состава газов. Классификация методов. Основные характеристики. Приборы и методы контроля влажности газов.	2	
	Практические занятия	8	
	1. Практическая работа №1. Поверка штангенциркуля	2	
	2. Практическая работа №2. Поверка весов	2	
	3. Практическая работа №3. Поверка манометра	2	
	4. Практическая работа №4. Поверка вольтметра	2	
	Самостоятельная работа обучающихся аудиторная	2	
	1. Самостоятельная работа №1. Конспектирование текста по теме: Измерение геометрических размеров и контроль работы оборудования. Методы и устройства для измерения геометрических размеров: механические, электрические, пневматические и т. п. Методы и устройства для измерения количества штучной продукции. Измерение состава и свойств жидкостей. Классификация методов и приборов для анализа жидкостей. Общая характеристика методов.	2	
Тема 1.2. Организация ремонтных работ	Самостоятельная работа обучающихся	-	ОК 01- 04, ОК 09, ПК 4.1
	1. Чтение дополнительной литературы по теме: Государственная система приборов. Принцип построения ГСП. Классификация средств измерения и автоматизации. Средства метрологии, стандартизации и сертификации.		
	2. Работа с конспектом лекций по теме: Измерение геометрических размеров и контроль работы оборудования. Методы и устройства для измерения геометрических размеров: механические, электрические, пневматические и т. п. Методы и устройства для измерения количества штучной продукции. Измерение состава и свойств жидкостей. Классификация методов и приборов для анализа жидкостей. Общая характеристика методов.		
	3. Чтение дополнительной литературы по теме: Измерение состава газов. Классификация методов. Основные характеристики. Приборы и методы контроля влажности газов.		
	Содержание учебного материала	6	
	6. Основные методы обработки автомобильных деталей. Виды и методы ремонта. Организация рабочего места автослесаря	2	
	7. Оформление отчетной документации по техническому обслуживанию. Основные требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	2	

	Самостоятельная работа обучающихся аудиторная	2	
	2. Конспектирование текста по теме: Основные методы обработки автомобильных деталей. Виды и методы ремонта. Организация рабочего места автослесаря	2	
Тема 1.3. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей. Двигатель	Содержание учебного материала	16	ОК 01- 04, ОК, 09, ПК 4.1
	8. Назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей. Способы восстановления деталей.	2	
	9. Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма, механизма газораспределения	2	
	10. Техническое обслуживание системы охлаждения, виды и методы ремонта	2	
	11. Техническое обслуживание системы смазки двигателя.	2	
	Семинарское занятие	2	
	1. Техническое обслуживание системы питания дизельных двигателей	2	
	Практические занятия	6	
	5. Практическая работа №5. Техническое обслуживание механизма газораспределения	2	
	6. Практическая работа №6. Техническое обслуживание системы смазки двигателя	2	
	7. Практическая работа №7. Техническое обслуживание системы питания дизельных двигателей	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
	4. Конспектирование текста по теме: Назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей. Способы восстановления деталей. Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма, механизма газораспределения		
	5. Чтение дополнительной литературы по теме: Техническое обслуживание системы охлаждения, виды и методы ремонта		
	6. Работа с конспектом лекций по теме: Назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей. Способы восстановления деталей. Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма, механизма газораспределения		
	7. Чтение дополнительной литературы по теме: Техническое обслуживание системы питания дизельных двигателей		
Тема 1.4. Трансмиссия	Содержание учебного материала	11	ОК 01- 04, ОК 09, ПК 4.1
	12. Техническое обслуживание сцепления. Технические условия на регулировку и испытание. Техническое обслуживание коробки передач и делителя	2	
	13. Техническое обслуживание карданной передачи и ведущих мостов. Технические условия на регулировку и испытание.	2	
	Практические занятия	4	

	8. Практическая работа №8. Техническое обслуживание коробки передач и делителя	2	
	9. Практическая работа №9. Техническое обслуживание карданной передачи и ведущих мостов	2	
	Самостоятельная работа обучающихся аудиторная	3	
	3. Чтение дополнительной литературы по теме: Техническое обслуживание коробки передач и делителя 4. Работа с конспектом лекций по теме: Техническое обслуживание карданной передачи и ведущих мостов. Технические условия на регулировку и испытание	3	
Тема 1.5. Ходовая часть	Содержание учебного материала	6	ОК 01- 04, ОК 09, ПК 4.1
	14. Техническое обслуживание переднего моста. Техническое обслуживание, колёс и шин, виды и методы ремонта. Техническое обслуживание подвески автомобиля	2	
	Практические занятия	4	
	10. Практическая работа №10. Техническое обслуживание переднего моста	2	
	11. Практическая работа №11. Техническое обслуживание подвески автомобиля	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.6. Органы безопасности	8. Работа с конспектом лекций по теме: Техническое обслуживание подвески автомобиля		ОК 01- 04, ОК 09, ПК 4.1
	Содержание учебного материала	4	
	15. Техническое обслуживание рулевого управления, тормозной системы автомобиля. Технические условия на регулировку и испытание.	2	
	Практические занятия	2	
	12. Практическая работа №12. Техническое обслуживание рулевого управления	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
	9. Конспектирование текста по теме: Техническое обслуживание рулевого управления, тормозной системы автомобиля. Технические условия на регулировку и испытание.		
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет		2	
Консультации		4	
Учебная практика Виды работ: - проверка средств измерения; - выполнение работ по различным видам технического обслуживания; - разборка, сборка узлов и агрегатов автомобиля и устранение неисправностей.		72	ОК 01- 04, ОК, 09, ПК 4.1

Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ: - диагностика автомобиля, его агрегатов и систем с использованием диагностических приборов и технологического оборудования; - замеры параметров технического состояния автомобилей; - проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами; - выполнение работ по различным видам технического обслуживания; - выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту; - выполнение работ по текущему ремонту с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки; - снятие и установка агрегатов и узлов автомобиля; - разборка, сборка узлов и агрегатов автомобиля и устранение неисправностей; - выполнение ремонта деталей автомобиля; - выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; - работа на рабочих местах производственных отделений и участков: - оформление отчётной и технической документации по техническому обслуживанию с учётом требований ЕСКД - обобщение материалов и оформление отчёта по практике.	108	ОК 01- 04, ОК 09, ПК 4.1
Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации	4	
Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного	16	
Всего	261	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - Кабинет "Технического обслуживания и ремонта автомобилей" - Специализированная мебель и системы хранения: Основное оборудование: рабочее место преподавателя; комплект ученической мебели (пюпитр - 9 шт.). 35 посадочных мест. Дополнительное оборудование: доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения. Технические средства: Основное оборудование: компьютер (Монитор Samsung 920NW KSM 19", Системный блок P4/512/120/FDD/HDD/DVD); переносной мультимедиапроектор (BenQ MP511+DLP800*600); экран для мультимедийного проектора (на штативе Spectra 1.8=1.8). Дополнительное оборудование: акустическая система. Демонстрационные учебно-наглядные пособия: Основное оборудование: наглядные пособия; учебно-методическое обеспечение; стенды; плакаты. Дополнительное оборудование: комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов. Комплект инструментов, приспособлений. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office 2010 Professional Plus; Windows 7 Pro; антивирусное программное обеспечение Dr.Web.

2. Помещение для самостоятельной работы – Библиотека, читальный зал с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" - Основное оборудование: стол библиотекаря с ящиками для хранения; кресло библиотекаря; стеллажи библиотечные; закрытый шкаф для хранения учебного оборудования; шкаф для газет и журналов; стол выдачи пособий; шкаф для читательских формуляров; каталожный шкаф; комплект ученической мебели (стол компьютерный 3 шт., стол ученический для читального зала 15 шт., стул ученический 33 шт.). 33 посадочных места. Дополнительное оборудование: кресло для чтения. Технические средства: Основное оборудование: компьютер преподавателя в сборе с периферией (процессор Intel Core i3-2100 3,1 ГГц, оперативная память 4 Гб, жесткий диск 1 Тб, монитор 22", 2013 г.) с выходом в Internet, лицензионным программным обеспечением (ПО); универсальные портативные компьютеры ученика (процессор Intel Core i3-2100 3,1 ГГц, оперативная память 4 Гб, жесткий диск 1 Тб, монитор 22", 2013 г. – 3 шт.) с выходом в Internet, лицензионным программным обеспечением, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации; multifunctional печатающее устройство; мобильная электронная библиотека; проектор, крепление в комплекте; наушники для прослушивания аудио и

видеоматериалов.Дополнительное оборудование: сетевой фильтр; свободный доступ к специализированной справочной и учебной литературе, периодическим изданиям, ресурсам электронной библиотеки ИРНИТУ и ЭБС.Дополнительное оборудование: книжные шкафы, стеллажи
Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office 2010 Professional Plus; Windows 7 Pro; антивирусное программное обеспечение Dr.Web.

3. Помещение для самостоятельной работы - Специализированная мебель и системы хранения:Основное оборудование: рабочее место преподавателя; комплект ученической мебели (стол ученический 16 шт., стол компьютерный 20 шт., стулья 52 шт.). 52 посадочных места.Технические средства:Основное оборудование: рабочее место преподавателя: стационарный компьютер с периферией (процессор Intel Pentium E2160 1,8 ГГц, оперативная память 2 Гб, монитор 19'', 2007 г.) с выходом в Internet, лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система АИБС; интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный (программное обеспечение (ПО): проектор и экран (крепление в комплекте); компьютер ученика (процессор Intel Core 2 Duo E4500 2,2 ГГц, оперативная память 2 Гб, жесткий диск 160 Гб, монитор 19'', 2007 г. – 19 шт.) (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации); сетевой фильтр; наушники для прослушивание аудио и видеоматериалов.Дополнительное оборудование: многофункциональное устройство: принтер лазерный HP 1100; мобильная электронная библиотека: свободный доступ к специализированной и учебной литературе, периодическим изданиям, ресурсам электронной библиотеки ИРНИТУ и ЭБС. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office 2010 Professional Plus; Windows 7 Pro; антивирусное программное обеспечение Dr.Web.

4. Помещение для организации воспитательной работы – Кабинет студенческих инициатив, учебная аудитория с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". Специализированная мебель и системы хранения: основное оборудование: комплект мебели ученической (стол ученический 12 шт., скамья ученическая 12 шт.) 24 посадочных места, стол преподавателя, стул преподавателя. Дополнительное оборудование: книжный шкаф.Технические средства: основное оборудование: компьютер преподавателя с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) ПК (процессор Intel Core i3-4170 3.7 ГГц, оперативная память 6 Гб, жесткий диск 500 Гб, монитор 22'', 2014 г. 2020 г.), компьютер ученика (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

образовательной организации. ПК (процессор Intel Core i3-2100 3,1 ГГц, оперативная память 4 Гб, жесткий диск 1 Тб, монитор 22'', 2013 г. – 3 шт.). Многофункциональное устройство/принтер; наушники для прослушивания аудио и видеоматериалов; сетевой фильтр. Мобильная электронная библиотека: свободный доступ к специализированной и справочной литературе, периодическим изданиям, ресурсам электронной библиотеки ИРНИТУ и ЭБС. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office 2010 Professional Plus; Windows 7 Pro; антивирусное программное обеспечение Dr.Web.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов

Основная литература:

1. Туревский И. С. Техническое обслуживание автомобилей : в 2 кн. Кн. 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей : учебное пособие / И. С. Туревский. – Москва : Форум : Инфра-М, 2025. – 432 с.

URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2206272>

2. Туревский И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие в 2 кн. Кн. 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта / И. С. Туревский. – Москва : Форум : Инфра-М, 2026. – 256 с. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2216892>

Туревский И. С. Электрооборудование автомобилей : учебное пособие / И. С. Туревский. – Москва : Форум : Инфра-М, 2026. – 368 с.

URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2216855>

Дополнительная литература:

3. Епифанов Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Форум : Инфра-М, 2026. – 349 с.

URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2212382>

4. Устройство автомобилей: электрооборудование : учебник / под ред. А. П. Пехальского. – Москва : КноРус, 2026. – 304 с.

5. Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии : научный журнал. – Омск : Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=28181

Электронные ресурсы:

6. Электронная библиотека ИРНИТУ: <http://elib.istu.edu/>

7. Электронно-библиотечная система «Лань»: <http://e.lanbook.com/>

8. ЭБС Юрайт: <https://urait.ru/>

9. Научные электронные журналы на платформе eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru/>

10. ЭБС PROФобразование: www.profspo.ru/

11. ЭБС Znanium.com: <http://znanium.com/>

12. Springer Nature Experiments (ранее Springer Protocols): <https://experiments.springernature.com/>

13. Wiley Online Library: <http://onlinelibrary.wiley.com/>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения данного раздела профессионального модуля предусматривает следующие формы, методы и критерии оценки:

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 4.1.	Выполнять слесарные работы по ремонту автомобилей	Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ОК 01	Использование оптимальных способов решения задач по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
ОК 02	Использование различных источников при осуществлении поиска и анализа необходимой информации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
ОК 03	Демонстрация ответственности за принятые решения, обоснованность самоанализа и коррекции результатов собственной работы	
ОК 04	Взаимодействие с руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ОК 09.	Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	

Комплексная оценка освоения профессионального модуля ПМ.04 Освоение видов работ по профессии рабочего по виду деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» осуществляется в форме экзамена квалификационного.