

Министерство образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-
производственной работе
/С.В.Великанов/
« 27 » июня 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных
средств

Курск, 2025

Рассмотрена цикловой комиссией
профессиональных дисциплин
автотехнического профиля

Протокол №11
от 26 июня 2025 г.

Председатель цикловой комиссии


_____/Д.Г.Медведев/

Разработана на основе Федерального
государственного образовательного стандарта
среднего профессионального образования Приказ
Минпросвещения России от 02.07.2024 г. №453 по
специальности 23.02.07 Техническое обслуживание
и ремонт автотранспортных средств
(Зарегистрирован в Минюсте России 07.08.2024 г.
№79036), с учетом примерной основной
образовательной программы по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

Составители (авторы): Евдокимов В.В., Павлычева Л.А., преподаватели

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	30

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы и разработана в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности **ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику автотранспортных средств.
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств
ПК 1.3.	Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<p>Приёма автомобиля на техническое обслуживание. Оформления технической документации. Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобиля, автомобильных кузовов. Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки). Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи. Сдачи автомобиля заказчику.</p>
Уметь	<p>Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию. Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять сервисную книжку, форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе. Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок; проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявлению и замене неисправных; проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобиля, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин. Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы. Пользоваться измерительными приборами. Измерять параметры электрических цепей автомобилей. Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>
Знать	<p>Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологические основы общения с заказчиками. Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины.</p>

	<p>Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.</p> <p>Основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.</p> <p>Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.</p> <p>Основные положения электротехники.</p> <p>Устройство и принципы действия электрических машин и оборудования, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, устройства автомобильных кузовов; неисправности и способы их устранения.</p> <p>Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.</p> <p>Физические и химические свойства, классификацию, характеристики, области применения используемых материалов.</p> <p>Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП</p>
--	--

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 630.

В том числе в форме практической подготовки – 340

Из них на освоение МДК 04.01 – 244;

Из них на освоение МДК 04.02 –198.

В том числе самостоятельная работа - 10

Практики, в том числе учебная – 108 производственная – 72

Промежуточная аттестация – 8.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.								Экзамен по модулю
				Обучение по МДК						Практики		
				Всего	В том числе					Учебная	Производственная	
					лекции, уроки	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	самостоятельная работа	промежуточная аттестация			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПК 1.1.-1.3 ОК 01-09	Раздел 1. Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	316	156	244	146	84		6	8	72		
ПК 2.1-3.3 ОК 01-09	Раздел 2. Контролер технического состояния автотранспортных средств	234	112	198	110	76		4	8	36		
ПК 1.1.-1.3 ОК 01-09 ПК 2.1-3.3	Производственная практика, часов <i>(итоговая (концентрированная практика)</i>	72	72								72	
	Экзамен по модулю	8	8									8
	Всего:	630	340	442	256	160	-	10	16	108	72	8

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля
ПМ.04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, практические занятия, лабораторные занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающегося (при наличии)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
Раздел 1. Теоретическая подготовка водителя категории «С»		316/300
МДК. 04.01 Теоретическая подготовка водителя категории «С»		244/228
Тема 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения	Содержание учебного материала	104/94
	1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы..	2/-
	2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения.	2/-
	3. Общие положения Правил дорожного движения.	2/-
	4. Основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения.	2/-
	5. Обязанности участников дорожного движения.	2/-
	6. Предупреждающие знаки.	2/2
	7. Знаки приоритета.	2/2
	8. Запрещающие знаки	2/2
	9. Предписывающие знаки.	2/2
	10. Знаки особых предписаний.	2/2
	11. Информационные знаки.	2/2
	12. Знаки сервиса.	2/2

	13. Знаки дополнительной информации.	2/2
	14. Дорожная разметка.	2/2
	15. Начало движения.	2/2
	16. Маневрирование.	2/2
	17. Расположение транспортных средств на проезжей части.	2/2
	18. Скорость движения и дистанция.	2/2
	19. Обгон и встречный разъезд.	2/2
	20. Остановка и стоянка транспортных средств.	2/2
	21. Сигналы светофора.	2/2
	22. Сигналы регулировщика для безрельсовых транспортных средств.	2/2
	23. Сигналы регулировщика для трамваев и пешеходов.	2/2
	24. Правила проезда регулируемых перекрестков .	2/2
	25. Правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных дорог.	2/2
	26. Правила проезда нерегулируемых перекрестков неравнозначных дорог.	2/2
	27. Правила проезда нерегулируемых перекрестков с круговым движением.	2/2
	28. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств.	2/2
	29. Приоритет маршрутных транспортных средств. Учебная езда.	2/2
	30. Проезд железнодорожных переездов.	2/2
	31. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.	2/2
	32. Буксировка транспортных средств.	2/2
	33. Перевозка людей и грузов.	2/2
	34. Требования к оборудованию транспортных средств.	2/2
	35. Требования к техническому состоянию транспортных средств.	2/2
	Практические занятия:	34/34
	ПЗ №1. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения. Обязанности участников дорожного движения.	2/2
	ПЗ №2. Дорожные знаки.	2/2
	ПЗ №3. Дорожная разметка.	2/2
	ПЗ №4. Начало движения, маневрирование.	2/2
	ПЗ №5. Расположение транспортных средств на проезжей части.	2/2
	ПЗ №6 Скорость движения.	2/2

	ПЗ №7. Обгон и встречный разъезд.	2/2
	ПЗ №8. Приоритет маршрутных транспортных средств. Учебная езда.	2/2
	ПЗ №9. Требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, также прогону животных.	2/2
	ПЗ №10. Остановка и стоянка транспортных средств.	2/2
	ПЗ №11. Сигналы светофора и регулировщика.	2/2
	ПЗ №12. Проезд регулируемых перекрестков.	2/2
	ПЗ №13. Проезд нерегулируемых перекрестков.	2/2
	ПЗ №14. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.	2/2
	ПЗ №15. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.	2/2
	ПЗ №16. Буксировка транспортных средств. Перевозка людей и грузов.	2/2
	ПЗ №17. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств. Государственные регистрационные и опознавательные знаки.	2/2
	Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет)	2/2
Тема 2. Психофизиологические основы деятельности водителя	Содержание учебного материала	12/12
	1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки.	2/2
	2. Этические основы деятельности водителя.	2/2
	3. Основы эффективного общения.	2/2
	4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов.	2/2
	Практические занятия:	4/4
	ПЗ №18. Саморегуляция психического состояния и поведения (психологический практикум).	2/2
	ПЗ №19. Профилактика конфликтов и общение в условиях конфликта (психологический практикум).	2/2
Тема 3. Основы управления транспортными средствами	Содержание учебного материала	40/40
	1. Дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога.	2/2
	2. Классификация автомобильных дорог; транспортный поток; средняя скорость, интенсивность движения и плотность транспортного потока;	2/2
	3. Экологическое воздействие дорожного движения.	2/2
	4. Понятие о надежности водителя; анализ деятельности водителя;	2/2

	информация,необходимая водителю для управления транспортным средством.	
	5. Зависимость надежности водителя от продолжительности управления, режим труда и отдыха водителя;	2/2
	6. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	2/2
	7. Силы и моменты, действующие на транспортное средство.	2/2
	8. Дорожные условия и безопасность движения.	2/2
	9. Прогнозирование изменения дорожной ситуации; выбор скорости, ускорения, дистанции.	2/2
	7. Принципы безопасного управления транспортным средством.	2/2
	8. Влияние опыта, приобретаемого водителем, на уровень аварийности в дорожномдвижении.	2/2
	9. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения.	2/2
	10. Показатели эффективности управления транспортным средством.	2/2
	Практические занятия:	14/14
	ПЗ № 20. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления.	2/2
	ПЗ № 21.Силы и моменты, действующие на транспортное средство.	2/2
	ПЗ№ 22.Дорожные условия и безопасность движения.	2/2
	ПЗ№ 23.Прогнозирование изменения дорожной ситуации.	2/2
	ПЗ№ 24.Выбор скорости, ускорения, дистанции.	2/2
	ПЗ №25.Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством.	2/2
	ПЗ №26.Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения.	2/2
Тема 4.	Содержание учебного материала	18/18
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.	2/2
	2.Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.	2/2
	3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.	2/2
	4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии.	2/2
	Практические занятия:	10/10
	ПЗ №27. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и	2/2

	кровообращения.	
	ПЗ № 28. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях.	2/2
	ПЗ №29.Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Транспортировка пострадавших.	2/2
	ПЗ № 30. Первая помощь при прочих состояниях (ожогах, отморожении и переохлаждении,перегревании, острых отравлениях).	2/2
	ПЗ № 31. Оказание первой помощи при травмах. Транспортная иммобилизация.	2/2
Тема 5. Основы управления транспортными средствами категории "С"	Содержание учебного материала	28/28
	1. Приемы управления транспортным средством	2/2
	2. Типичные ошибки в управлении транспортным средством и их последствия.	2/2
	3. Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий.	2/2
	4. Правила оформления дорожно-транспортного происшествия.	2/2
	5. Управление транспортным средством в штатных ситуациях.	2/2
	6. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций.	2/2
	7. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения. Объездпрепятствия как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения.	2/2
	8. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: стабилизация автомобиля при потере устойчивости и управляемости.	2/2
	Практические занятия:	12/12
	ПЗ № 32. Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий	2/2
	ПЗ № 33.Правила оформления дорожно-транспортного происшествия	2/2
	ПЗ № 34.Управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения;	2/2
	ПЗ № 35. Условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного	2/2

	выполнения обгона и опережения; встречный разъезд; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги.	
	ПЗ № 36. Управление транспортным средством в нестандартных ситуациях.	2/2
	ПЗ № 37. Действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения.	2/2
Тема 6. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	Содержание учебного материала	26/26
	1. Общие сведения о порядке грузовых перевозок.	2/2
	2. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом.	2/2
	3. Понятие и система управления грузовыми автоперевозками.	2/2
	4. Основные показатели работы грузовых автомобилей.	2/2
	5. Организация грузовых перевозок.	2/2
	6. Организация труда водителей.	2/2
	7. Диспетчерское руководство работой подвижного состава.	2/2
	8. Путевая документация по учету перевозок грузов.	2/2
	Практические занятия:	10/10
	ПЗ № 38. Основные показатели работы грузовых автомобилей.	2/2
	ПЗ № 39. Понятие и система управления грузовыми автоперевозками.	2/2
	ПЗ № 40. Организация грузовых перевозок.	2/2
	ПЗ № 41. Организация труда водителей.	2/2
	ПЗ № 42. Диспетчерское руководство работой подвижного состава.	2/2
	Самостоятельная работа Решение тематических задач.	6/-
	Промежуточная аттестация (Экзамен)	8/8
Учебная практика раздела 1. Виды работ 1. Общее ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами. Посадка в транспортное средство. 2. Тренировка в регулировании положения сидения, пристегивании ремнем безопасности, пуске двигателя, подаче предупредительного сигнала, включении стеклоочистителей, системы освещения. Ознакомление со схемой переключения передач, включение первой передачи, начало движения, разгона с переключением передач в восходящем порядке и замедления с переключением передач в нисходящем порядке.		72/72

3. Ознакомление со схемой переключения автоматической коробки переключения передач (АКПП).
4. Освоение техники руления (отрабатывается на транспортном средстве или тренажёре). Действия органами управления при начале движения, переключении передач в восходящем и нисходящем порядке, плавном и экстренном торможении, остановках (отрабатывается при не работающем двигателе).
5. Начало движения, движение по прямой, торможение и остановка (только с АКПП).. Трогание с места, движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Приёмы торможения и остановки. Движение задним ходом по прямой.
6. Разгон. Движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Движение по прямой. Способы перехода на низшую передачу (последовательный и без соблюдения последовательности). Способы торможения. Кратковременные остановки, длительные стоянки на уклоне и подъёме.
7. Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у стоп-линий. Повороты направо и налево, между препятствиями. Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой. Движение задним ходом с поворотом направо и налево.
8. Движение задним ходом между ограничителями, остановка. Работа по техническому обслуживанию. Остановка при движении передним и задним ходом, на обочине, у выбранного ориентира, у дорожного знака, у тротуара (параллельно, под углом 45 и 90 градусов).
9. Подъезд к ограничителю передним и задним ходом. Развороты без применения заднего хода. Проезд перекрёстка и железнодорожного переезда.
10. Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом. Выезд из ворот передним и задним ходом с поворотом налево и направо. Проезд по «змейке» передним ходом. Разворот на ограниченном участке с применением заднего хода, выезд.
11. Постановка транспортного средства в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Постановка на габаритную стоянку. Движение по габаритному туннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).
12. Начало движения на подъёме. Отработка навыка движения глаз.
13. Выезд на улицы города (населённого пункта). Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъёмах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приёмов парковки. Встречный разъезд в узких проездах.
14. Проезд железнодорожных переездов, мостов и путепроводов.
15. объезд препятствий. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. объезд препятствий.
16. Проезд перекрёстка. Действия водителя при проезде перекрёстка. Оценка перекрёстка (обзорность, число полос,

наличие транспорта и т. д.). Перестроение. Действие по сигналу светофора (регулирующего). Выбор траектории движения. Развороты на перекрестках. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.		
Раздел 2. Контролер технического состояния автотранспортных средств		234/112
МДК. 04.02 Контролер технического состояния автотранспортных средств		234/112
Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
Тема 1.1. Организация и регламент технического обслуживания автомобилей.	Содержание	6/-
	Теоретические занятия	6/-
	1.Содержание технического обслуживания автомобилей.	2/-
	2.Технологии технического обслуживания автомобилей.	2/-
	2.Производственная база технического обслуживания автомобилей.	2/-
Тема 1.2. Техническое обслуживание автомобильных двигателей.	Содержание	26/8
	Теоретические занятия	18/-
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных бензиновых двигателей.	2/-
	2.Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных дизельных двигателей.	2/-

	3. Оборудование технического обслуживания автомобильных двигателей.	2/-
	4. Стенды технического обслуживания агрегатов автомобиля.	
	5. Материалы технического обслуживания автомобильных двигателей.	2/-
	6. Приёмы выполнения операций контрольного осмотра технического обслуживания автомобильных двигателей.	2/-
	7. Приёмы выполнения операций ежедневного технического обслуживания автомобильных двигателей.	2/-
	8. Приёмы выполнения операций технического обслуживания №1 автомобильных двигателей.	2/-
	9. Приёмы выполнения операций технического обслуживания №2 автомобильных двигателей.	2/-
	Практические занятия	8/8
	ПЗ. №1. Выполнение работ по техническому обслуживанию механизмов двигателей.	2/2
	ПЗ. №2. Выполнение работ по техническому обслуживанию коробок передач.	2/2
	ПЗ. №3. Выполнение работ по техническому обслуживанию карданных передач, редукторов.	2/2
	ПЗ. №4. Выполнение работ по техническому обслуживанию систем двигателей.	2/2
Тема 1.3.	Содержание	46/26
Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Теоретические занятия	20/-
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию, генераторов.	2/-
	2. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию аккумуляторных батарей и системы пуска двигателей.	2/-

3. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию системы освещения.	2/-
4. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию системы световой и звуковой сигнализации.	2/-
5. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию электронных систем автомобиля.	2/-
6. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию систем пассивной безопасности автомобиля.	2/-
7. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию помощи управления автомобилем.	2/-
8. Средства и методы применяемые при диагностировании электродвигателей и контрольно – измерительных приборов.	2/-
9. Средства и методы применяемые при диагностировании систем управления двигателем.	2/-
10 Средства и методы применяемые при диагностировании активной безопасности автомобиля.	2/-
Практические занятия	26/26
ПЗ. №5. Выполнение работ по техническому обслуживанию АКБ.	2/2
ПЗ. №6. Выполнение работ по техническому обслуживанию реле и предохранителей.	2/2
ПЗ. №7. Выполнение работ по техническому обслуживанию генераторов .	2/2
ПЗ. №8. Выполнение работ по ремонту генератора.	2/2
ПЗ. №9. Выполнение работ по техническому обслуживанию систем пуска двигателей.	2/2
ПЗ. №10. Выполнение работ по ремонту систем пуска двигателей.	2/2

	ПЗ. №11. Выполнение работ по техническому обслуживанию систем зажигания.	2/2
	ПЗ. №12. Выполнение работ по ремонту систем зажигания.	2/2
	ПЗ. №13. Выполнение работ по техническому обслуживанию световой сигнализации.	2/2
	ПЗ. №14. Выполнение работ по техническому обслуживанию звуковой сигнализации.	2/2
	ПЗ. №15. Выполнение работ по техническому обслуживанию систем управления двигателем.	2/2
	ПЗ. №16. Выполнение работ по техническому обслуживанию систем .	2/2
	ПЗ. №17. Выполнение работ по техническому обслуживанию систем безопасности и помощи водителю.	2/2
Тема 1.4.	Содержание	38/12
Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	Теоретические занятия	26/-
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий.	2/-
	2. Технология регламентных работ по ремонту автомобильных трансмиссий.	2/-
	3. Приёмы выполнения операций по разборке сцепления автомобилей.	2/-
	4. Приемы выполнения операций по сборке и настройке сцепления.	2/-
	5. Приёмы выполнения операций по дефектовке сцепления автомобилей.	2/-
	6. Приёмы выполнения работ по ремонту раздаточных коробок передач.	2/-
	7. Приёмы выполнения операций технического обслуживания раздаточных коробок	2/-
	8. Приемы выполнения работ по ремонту механических коробок передач	2/-
	9. Приёмы выполнения операций технического обслуживания коробок передач.	2/-

	10. Приёмы выполнения работ по ремонту автоматических коробок передач.	2/-
	11. Приёмы выполнения операций технического обслуживания ведущих мостов.	2/-
	12. Приёмы выполнения операций по ремонту ведущих мостов	2/-
	13. Приёмы выполнения операций технического обслуживания механизмов передачи вращения.	2/-
	Практические занятия	12/12
	ПЗ. №18 Выполнение работ по техническому обслуживанию сцепления автомобилей.	2/2
	ПЗ. №19 Выполнение работ по техническому обслуживанию механических КПП.	2/2
	ПЗ. №20 Выполнение работ по техническому обслуживанию автоматических КПП.	2/2
	ПЗ. №21 Выполнение работ по техническому обслуживанию вариаторов и робототизированных КПП.	2/2
	ПЗ. №22 Выполнение работ по техническому обслуживанию ведущих мостов.	2/2
	ПЗ. №23 Выполнение работ по техническому обслуживанию карданных передач и ШРУСов.	2/2
Тема 1.5.	Содержание	34/14
Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	Теоретические занятия	20/-
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию ходовой части.	2/-
	2. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию механизмов управления автомобилей.	2/-
	3. Приёмы выполнения операций по разборке рулевого управления.	2/-
	4. Приёмы выполнения операций по дефектовке рулевого управления.	2/-

	5. Приёмы выполнения операций по разборке тормозных систем.	2/-
	6. Приёмы выполнения операций по ремонту тормозных систем.	2/-
	7. Приёмы выполнения операций по дефектовке тормозных систем.	2/-
	8. Приёмы выполнения операций по ремонту ходовой части автомобиля.	2/-
	9. Приёмы выполнения операций по разборке ходовой части автомобилей.	2/-
	10. Приёмы выполнения операций по дефектовке ходовой части автомобилей.	2/-
	Практические занятия	14/14
	ПЗ. №24 Выполнение работ по техническому обслуживанию рулевого управления с механическим приводом.	2/2
	ПЗ. №25 Выполнение работ по техническому обслуживанию рулевого управления с ГУР.	2/2
	ПЗ. №26 Выполнение работ по техническому обслуживанию рулевого управления с ЭУР.	2/2
	ПЗ. №27 Выполнение работ по техническому обслуживанию тормозных систем с гидравлическим приводом.	2/2
	ПЗ. №28 Выполнение работ по техническому обслуживанию тормозных систем с пневмотическим приводом.	2/2
	ПЗ. №29 Выполнение работ по техническому обслуживанию подвески автомобиля.	2/2
	ПЗ. №30 Выполнение работ по техническому обслуживанию колес автомобиля.	2/2
Тема 1.6.	Содержание	22/16
Техническое обслуживание автомобильных кузовов	Теоретические занятия	20/-
	1. Материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов.	2/-
	2. Оборудование для технического обслуживания автомобильных кузовов.	2/-

3.Регламентные работы для технического обслуживания автомобильных кузовов.	2/-
4. Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных кузовов.	2/-
5.Приёмы выполнения операций по сохранению автомобильных кузовов.	2/-
6. Выполнение сварочных работ кузова автомобиля.	2/-
7. Выполнение работ по ремонту рам грузового и легкового автомобиля.	2/-
8.Выполнение работ по подготовке кузова к окраске	2/-
9. Выполнение работ по окраске кузова автомобиля.	2/-
10. Выполнение работ по полировке кузова автомобиля.	2/-
Практические занятия	16/16
ПЗ.№31 Выполнение работ по техническое обслуживание лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов.	2/2
ПЗ.№32 Выполнение работ по очистке лакокрасочного и антикоррозийного оборудования.	2/2
ПЗ.№33 Выполнение работ по зачистке кузова от старого покрытия и удаление коррозии с металла.	2/2
ПЗ.№34 Выполнение работ по подготовке кузова к окраске. Нанесение риски, обезжиривание.	2/2
ПЗ.№35 Выполнение работ по окраске кузова автомобиля. Подготовка рабочего места.	2/2
ПЗ.№36 Выполнение работ по устранению дефектов лакокрасочного покрытия. Полировка кузова автомобиля.	2/2
ПЗ.№37 Выполнение работ по нанесению антикоррозийных составов на кузов	2/2

	автомобиля.	
	ПЗ.№38 Выполнение работ по оклейке кузова от внешних факторов эксплуатации автомобиля.	2/2
Учебная практика раздела 2		
Виды работ		
1. Выполнение смазочные работы узлов и агрегатов автомобиля; 2. Приёмы выполнения заправочные работы автомобиля ; 3. Выполнение регулировочные работы; 4. Приёмы выполнения крепёжных работ; 5. Выполнение электротехнических работ; 6. Приёмы выполнения диагностических работ; 7.Выполнение работ по техническому обслуживанию кузова автомобиля; 8.Приёмы выполнения шиномонтажных работ;		36/36
Тематика самостоятельной учебной работы		4/-
1. Разработка компьютерной презентации на тему: Техническое обслуживание системы питания двигателей с газобаллонными установками.		2/-
2. Разработка компьютерной презентации на тему: Техническое обслуживание системы питания ComonReilдизельного двигателя.		2/-
Производственная практика		72/72
Виды работ:		
1. Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей.		
2. Работы по проведению первого технического обслуживания автомобилей.		

3. Работы по проведению второго технического обслуживания автомобилей.	
4. Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей.	
5. Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автомобилей.	
6. Стажёрская работа складского работника.	
7. Проверка кузова автомобиля.	
8. Проверка уровня масла и рабочих жидкостей.	
9. Контроль работы ходовой части.	
10. Контроль работы тормозной системы.	
11. Контроль работы рулевого управления.	
12. Контроль работы электрооборудования.	
13. Корректировка светового потока фар.	
14. Приём, внешний осмотр, выявление повреждений автомобиля с пробегом.	
15. Проведение диагностики систем автомобиля с пробегом.	
16. Подготовка автомобиля для выдачи заказчику, оформление документации.	
17. Подготовка автомобиля с пробегом на продажу.	
Промежуточная аттестация (экзамен по МДК 04.02)	8
Экзамен по модулю	8
Всего	630/340

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

3.1.1.Оборудование кабинета «Основы законодательства в сфере дорожного движения»:

- посадочные места студентов;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия (плакаты, стенды)

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор;
 - проекционный экран;
 - компьютер преподавателя;
 - принтер черно-белый лазерный;
 - компьютерная техника для обучающихся с наличием лицензионного программного обеспечения (12 штук).
-
- компьютер преподавателя;
 - принтер черно-белый лазерный;
 - компьютерная техника для обучающихся с наличием лицензионного программного обеспечения (12 штук).

Кабинет «Устройство автомобилей»

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- наборы плакатов по курсу «Устройство автомобиля», ТО и ремонт автомобилей;
- рабочие места обучающихся;
- комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя;
- принтер;
- телевизор.

Мастерская: «Диагностики электрических и электронных систем автомобиля»

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- наборы плакатов по курсу «Устройство автомобиля» , ТО и ремонт автомобилей ;
- рабочие места обучающихся;
- комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя;
- принтер;
- стенд наборный электронный модульный LD;
- стенд «диагностика электрических систем автомобиля»;
- стенд «диагностика электронных систем автомобиля»;
- комплект деталей электрооборудования автомобилей;

- комплект расходных материалов;
- подъемник
- диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр)
- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки,)

Мастерская: «Ремонт автомобильных двигателей»

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- наборы плакатов по курсу «Устройство автомобиля» , ТО и ремонт автомобилей ;
- рабочие места обучающихся;
- комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя;
- бензиновый двигатель на мобильной платформе;
- стенд для позиционной работы с двигателем;
- наборы слесарных инструментов;
- набор контрольно-измерительного инструмента

Мастерская: «Ремонт трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилями»

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- наборы плакатов по курсу «Устройство автомобиля» , ТО и ремонт автомобилей ;
- рабочие места обучающихся;
- комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя;
- верстаки с тисками (по количеству рабочих мест);
- стеллажи;
- стенды для позиционной работы с агрегатами;
- агрегаты и механизмы шасси автомобиля;
- наборы слесарных и измерительных инструментов;
- макеты агрегатов автомобиля в разрезе.

Мастерская: «Слесарная»

- автоматизированное рабочее место преподавателя;

- рабочие места обучающихся;
- комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя;
- верстаки с тисками (по количеству рабочих мест);
- стеллаж для хранения документов;
- стеллаж для хранения инструмента;
- комплекты средств индивидуальной защиты и спецодежды;
- огнетушители;
- станки: сверлильный, заточной;
- пресс гидравлический;
- наборы слесарного инструмента;
- наборы измерительных инструментов;
- отрезной инструмент;
- расходные материалы.

Мастерская: «Сварочная»

- рабочие места по количеству обучающихся
- автоматизированное рабочее место преподавателя
- учебная доска
- вытяжка местная
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- огнетушители
- тумба инструментальная
- верстак металлический
- экраны защитные
- станок заточной
- шлифовальный инструмент
- отрезной инструмент,
- тренажер сварочный
- сварочное оборудование (сварочные аппараты),
- щетка металлическая
- набор напильников
- расходные материалы

Мастерская «Уборочно-моечная»

- рабочее место мастера
- рабочие места обучающихся
- моечный аппарат высокого давления с пеногенератором
- пылесос

- расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для безконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля, микрофибра)

Мастерская «Кузовной ремонт»

- рабочее место мастера
- рабочие места обучающихся
- стапель
- тумба инструментальная (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки)
- набор инструмента для разборки деталей интерьера
- набор инструмента для демонтажа и вклейки вклеиваемых стекол
- сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью)
- отрезной инструмент (пневматическая болгарка, ножовка по металлу, пневмоотбойник)
- гидравлические растяжки
- измерительная система геометрии кузова (линейка шаблонная, толщиномер)
- споттер
- набор инструмента для рихтовки (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы)
- набор струбцин
- набор инструментов для нанесения шпатлевки (шпатели, расходные материалы: шпатлёвка, отвердитель)
- шлифовальный инструмент (пневматическая угло-шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок)

Мастерская «Окраски автомобиля»

- рабочее место мастера
- рабочие места обучающихся
- пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные)
- пост подготовки автомобиля к окраске;
- шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные)
- краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака)
- расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный)
- окрасочная камера

Мастерская «Ремонт агрегатов»

- рабочее место мастера
- рабочие места обучающихся
- мойка агрегатов
- комплект демонтажнo-монтажного инструмента и приспособлений (съемник универсальный 2/3 лапы, съемник масляных фильтров, приспособление для снятия клапанов)
- верстаки с тисками
- пресс гидравлический
- набор контрольно-измерительного инструмента (штангенциркуль, микрометр, нутро-ер, набор щупов)
- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки)
- пневмолиния
- пистолет продувочный
- стенд для позиционной работы с агрегатами
- плита для притирки ГБЦ
- масленка
- оправки для поршневых колец
- переносная лампа
- вытяжка местная
- приточно-вытяжная вентиляция
- поддон для технических жидкостей
- стеллажи

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Власов, С.В. Жанказиев, С.М. Круглов ; под ред. В.М. Власова. – 15-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 432 с.
2. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 304 с.
3. Правила дорожного движения. Официальный текст с иллюстрациями. Изд-во: Питер, 2025.

3.2.2. Дополнительные печатные источники

1. Ашихмин С.А. Техническая диагностика автомобиля : учебник / С.А. Ашихмин. – 3-е изд. – Москва : Академия, 2020. – 272 с.
2. Гладов Г.И. Устройство автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.И. Гладов, А.М. Петренко. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 352 с.
3. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей : лабораторный практикум / А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. – 2-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 576 с.
4. Устройство автомобилей : иллюстрированное учеб. пособие / [сост. А. П. Пехальский, И. А. Пехальский]. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2012. – 28 плакатов

3.2.3. Основные электронные издания

1. ПДД РФ, Правила дорожного движения Российской Федерации - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38abf04b8a7428/

1. Смирнов, Ю. А. Автомобильная электроника и электрооборудование. Практикум / Ю. А. Смирнов, В. А. Детистов. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 436 с. — ISBN 978-5-507-46264-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/333140> (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Смирнов, Ю. А. Автомобильная электроника и электрооборудование. Диагностика / Ю. А. Смирнов, В. А. Детистов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 324 с. — ISBN 978-5-507-45875-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288995> (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.4. Интернет-ресурсы

1. Волков, В. С. Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей / В. С. Волков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-507-44921-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/249629> (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Устройство автомобилей. Трансмиссия / А. В. Костенко, Е. А. Степанова, А. В. Лукичев, Е. Л. Игнаткина. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-507-45474-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302405> (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Эксплуатационные свойства автомобилей. Тягово-скоростные и тормозные свойства, топливная экономичность / В. П. Сахно, А. В. Костенко, А. В. Лукичев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 444 с. — ISBN 978-5-507-45390-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/292919> (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Смирнов, Ю. А. Электронные и микропроцессорные системы управления автомобилей : учебное пособие для спо / Ю. А. Смирнов, А. В. Муханов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-6713-6. — Текст : электронный //

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.	Правильность выполнения работ по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Тестирование. Оценка результатов выполнения тестовых заданий
	Выполнение работ по взаимодействию с потребителями в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств	Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ.
ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	Правильность выполнения работ по ремонту автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Тестирование. Оценка результатов выполнения тестовых заданий
	Правильность выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ.

<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>Адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практикам. Экзамен.</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач</p>	
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Демонстрация ответственности за принятые решения, обоснованность самоанализа и коррекции результатов собственной работы</p>	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Взаимодействию с коллективом и руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами</p>	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	