

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Иркутской области  
«Иркутский техникум транспорта и строительства»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**« ПМ.02 Техническое обслуживание транспорта»**  
по профессии среднего профессионального образования  
**23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**Квалификация:** слесарь по ремонту автомобилей,  
водитель автомобиля

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:** 1 год 10 месяцев  
на базе основного общего образования

- Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, с учетом примерной основной образовательной программы. Рабочей программы воспитания ГБПОУ ИО ИТТриС

Организация – разработчик: ГБПОУ ИО «Иркутский техникум транспорта и строительства»

Разработчик: Семенчук Н.В. преподаватель

Рассмотрена и одобрена на заседании  
ДЦК  
Протокол № 10 от 28.05.2024г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	6
<b>3. СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля</b>	7
<b>4 условия реализации ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	14
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	17

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

### 1.1. Область применения программы

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности: «Техническое обслуживание автотранспорта» согласно требованиям нормативно-технической документации и, соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

### 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- 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 автомобилями, 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.

#### **уметь:**

- 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 автомобилями 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.

**знать:**

- 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.
- Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.
- Основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.
- Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.
- Основные положения электротехники.
- 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.
- Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.
- Физические и химические свойства, классификацию, характеристики, области применения используемых материалов.
- Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП

Практическая реализация цели и задач воспитания осуществляется в рамках следующих направлений воспитательной работы техникума. Каждое из них представлено в соответствующем модуле.

- Модуль 1. Гражданско-патриотическое
- Модуль 2 Профессионально-ориентирующее (развитие карьеры)
- Модуль 3 Экологическое
- Модуль 4 Спортивное и здоровьесберегающее
- Модуль 5 Студенческое самоуправление
- Модуль 6 Культурно-творческое
- Модуль 7 Бизнес-ориентирующее (молодежное предпринимательство)

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Объем образовательной программы – 300 часов, в том числе:

учебной нагрузки обучающегося – 192 часов, включая:

самостоятельную работу - 18 часов;

учебной и производственной практики – 108 часа;

дополнительно консультации - 2 часа;

промежуточная аттестация 8 часов.

Консультации 1 час.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности - Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
<b>ВД 2</b>	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации
<b>ПК 2.1</b>	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
<b>ПК 2.2</b>	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей
<b>ПК 2.3</b>	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
<b>ПК 2.4</b>	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
<b>ПК 2.5</b>	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.
<b>ОК 01.</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
<b>ОК 02.</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
<b>ОК 03.</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
<b>ОК 04.</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
<b>ОК 05.</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
<b>ОК 06.</b>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
<b>ОК 07.</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
<b>ОК 08.</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
<b>ОК 09.</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (объем образовательной программы)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1 -2.5 ОК 01-09	Раздел 1. Выполнение технического обслуживания автомобилей	72	64	30		8		72	
ПК 2.1 -2.5 ОК 01-09	Раздел 2. Подготовка водителя автомобиля	120	110	30		10			
	Производственная практика (по профилю специальности),	36							36
	Консультации	2							
	Промежуточная аттестация	8							
	Экзамен по ПМ	8							
	<b>Всего:</b>	<b>300</b>	<b>174</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>36</b>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Реализуемые модули РПВ/формируемые ОК ПК	
1	2	3	4	
<b>Раздел 1. Выполнение технического обслуживания автомобилей</b>			ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7	
<b>МДК. 02. 01 Техническое обслуживание автомобилей</b>		<b>72</b>		
<b>Тема 1.1. Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей</b>	<b>Содержание</b>			<b>8</b>
	1.	<b>Эксплуатации автомобилей</b> Основы технической эксплуатации автомобилей. Основные понятия и определения качества автомобиля. Неисправности и отказы автомобиля. Закономерности изнашивания деталей автомобиля		2
	2.	<b>Система технического обслуживания</b> Планово-предупредительная система технического обслуживания автомобилей. Основные понятия технического обслуживания и ремонта автомобилей		2
	3.	<b>Содержание технического обслуживания. Производственная база ТО.</b> Содержание и технологии технического обслуживания автомобилей Предпродажная подготовка автомобилей. Гарантийное обслуживание. Обслуживание автомобилей в послегарантийный период эксплуатации. Производственная база технического обслуживания автомобилей		2
	4.	<b>Планирование и организация ТО. Особенности ТО и диагностики автомобилей</b> Планирование и организация технического обслуживания автомобилей Определение технического состояния автомобиля Особенности технического обслуживания и диагностики автомобилей зарубежного производства		2
<b>Тема 1.2. Техническое обслуживание автомобильных двигателей</b>	<b>Содержание</b>			<b>6</b>
	5.	<b>ТО двигателей</b> Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей		2
	6.	<b>Оборудование ТО двигателей</b> Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных двигателей		2
	7.	<b>Операций ТО автомобильных двигателей</b> Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных двигателей	2	



	<b>Практические занятия</b>		<b>10</b>	
	8	<b>ТО системы смазки</b> Техническое обслуживание системы смазки автомобильных двигателей	2	ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
	9	<b>ТО газораспределительного механизма</b> Техническое обслуживание газораспределительного механизма автомобильных двигателей	2	
	10	<b>ТО системы охлаждения</b> Техническое обслуживание систем охлаждения автомобильных двигателей	2	
	11	<b>ТО системы питания</b> Техническое обслуживание систем питания бензиновых автомобильных двигателей Техническое обслуживание систем питания газобаллонных автомобильных двигателей	2	
	12	<b>ТО системы питания дизельных ДВС</b> Техническое обслуживание систем питания дизельных автомобильных двигателей	2	
<b>Тема 1.3.</b> <b>Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	13	<b>ТО электрических и электронных систем</b> Технология регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей	2	ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
	14	<b>Оборудование ТО электрических и электронных систем</b> Оборудование и материалы технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей Приёмы выполнения операций технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей	2	
	<b>Тематика практических занятий</b>		<b>8</b>	
	15	<b>ТО систем зажигания</b> Техническое обслуживание систем зажигания автомобильных двигателей	2	
	16	<b>ТО систем пуска</b> Техническое обслуживание систем пуска автомобильных двигателей	2	
	17	<b>ТО систем освещения и сигнализации</b> Техническое обслуживание систем освещения и сигнализации автомобилей	2	
	18	<b>ТО электронных систем</b> Техническое обслуживание электронных систем автомобиля	2	
<b>Тема 1.4.</b> <b>Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	19	<b>ТО трансмиссий</b> Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий. Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных трансмиссий	2	ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7

	20	<b>Оборудование и материалы ТО</b> Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных трансмиссий	2	
	21	<b>Приёмы выполнения операций ТО</b> Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных трансмиссий		
	<b>Тематика практических занятий</b>		<b>6</b>	
	22	<b>ТО механических трансмиссий</b> Техническое обслуживание механических трансмиссий автомобиля	2	
	23	<b>ТО автоматических трансмиссий</b> Техническое обслуживание автоматических коробок передач трансмиссий	2	
	24	<b>ТО вариаторов</b> Техническое обслуживание вариаторов трансмиссий	2	
<b>Тема 1.5.</b> <b>Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
	25	<b>ТО ходовой части и механизмов управления</b> Технология регламентных работ по техническому обслуживанию ходовой части и механизмов управления автомобилей	2	
	26	<b>Оборудование ТО ходовой части и механизмов управления</b> Оборудование и материалы технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей	2	
	27	<b>Приёмы операций ТО ходовой и механизмов управления</b> Приёмы выполнения операций технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей	2	
	<b>Тематика практических занятий</b>		<b>4</b>	
	28	<b>ТО ходовой части</b> Техническое обслуживание ходовой части автомобилей	2	
	29	<b>ТО механизмов управления</b> Техническое обслуживание механизмов управления автомобилями	2	
	<b>Тема 1.6.</b> <b>Техническое обслуживание автомобильных кузовов</b>	<b>Содержание</b>		
30		Регламентные работы, оборудование и материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов	2	
31		Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных кузовов в.	2	
<b>Тематика практических занятий</b>		<b>2</b>		
32		Техническое обслуживание лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов	2	

<b>Самостоятельная работа по МДК 02.01</b>		<b>8</b>	
33	СРС 1 Сообщение по теме: «регламенты технического обслуживания автомобилей».	2	
34	СРС 2 Сообщение по теме: «Особенности технического обслуживания гибридных энергетических установок автомобилей».	2	
35	СРС 3 Доклад по теме: «Особенности технического обслуживания электромеханических трансмиссий автомобилей»	2	
36	СРС 4 Доклад по теме: «Технические жидкости и смазки автомобилей и их взаимозаменяемость».	2	
<b>Промежуточная аттестация комплексный экзамен по МДК 02.01 МДК 02.02</b>		4	
<b>Итого</b>		<b>76</b>	
<b>Учебная практика раздела 1 Виды работ</b> Смазочные работы. Заправочные работы. Регулировочные работы. Крепёжные работы. Электротехнические работы. Диагностические работы. Уборочно-моечные работы. Кузовные работы. Шиномонтажные работы. Складские работы. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса. Оформление технической приёмочно-сдаточной документации на автомобиль при работе с клиентами.		<b>72</b>	
<b>Промежуточная аттестация зачет</b>			
<b>Производственная практика раздела 1 Виды работ</b> Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей. Работы по проведению регламентного технического обслуживания автомобилей. Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей. Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автомобилей.		<b>36</b>	
<b>Промежуточная аттестация зачет</b>			
Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
<b>Раздел ПМ 2. Подготовка водителя автомобиля</b>			
<b>МДК 02.02. Теоретическая подготовка водителя автомобиля</b>		<b>98</b>	
<b>Тема 2.1. Правила дорожного движения</b>	<b>Содержание</b>	<b>51</b>	ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09.
	1. <b>Общие положения Правил дорожного движения.</b>	2	

	Закон о безопасности дорожного движения. Общие положения, основные понятия и термины правил дорожного движения. Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура правил.		М 1-7
2.	<b>Общие обязанности водителей, пешеходов и пассажиров.</b> Обязанности участников дорожного движения: пешеходов и пассажиров. Порядок ввода ограничений в дорожном движении.	2	
3.	<b>Дорожные знаки.</b> Классификация дорожных знаков, их названия, назначение, правила установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков. Особенности каждого знака.	2	
<b>4. Практическое занятие № 1</b> Решение задач по теме: «Дорожные знаки».		2	
5.	<b>Дорожная разметка.</b> Классификация разметки, назначение. Цвет и условия применения каждого вида разметки. Действие водителей в соответствии с требованиями разметки.	2	
<b>6. Практическое занятие № 2</b> Решение задач по теме: «Дорожная разметка».		2	ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
7.	<b>Применение специальных сигналов, аварийной сигнализации и знака аварийной остановки.</b> Виды, назначение и применение специальных сигналов, аварийной сигнализации и знака аварийной остановки.	2	
8.	<b>Сигналы светофора и регулировщика.</b> Средства регулирования дорожного движения. Значение сигналов светофора и регулировщика, действия водителя в соответствии с сигналами. Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки.	2	
<b>9. Практическое занятие № 3</b> Решение задач по теме: «Сигналы светофора и регулировщика».		2	ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
10.	<b>Начало движения, маневрирование. Расположение транспортных средств на проезжей части.</b> Подача сигнала указателями поворота, рукой перед перестроением, поворотом, разворотом и остановкой. Полосы торможения и разгона. Перечень мест, где запрещен разворот и движение задним ходом. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части.	2	
11.	<b>Скорость движения. Обгон, опережение встречный разъезд.</b> Скорость движения. Факторы, влияющие на выбор скорости, дистанции и интервалов. Действия водителя при обгоне и встречном разъезде.	2	
12.	<b>Остановка и стоянка.</b>	2	ПК 2.1.-2.5.

	Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств. Пешеходные переходы и места остановок маршрутных транспортных средств. Обязанности водителя, приближающегося к регулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств, транспортному средству, имеющему опознавательный знак «Перевозка детей». Приоритет маршрутных транспортных средств.		ОК 01.-09. М 1-7
	<b>13. Практическое занятие № 4</b> Решение задач по теме: «Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств».	<b>2</b>	ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
14.	<b>Проезд перекрестков.</b> Классификация перекрестков. .Правила проезда регулируемых перекрестков.	2	
15	<b>Проезд перекрестков</b> Правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог		
	<b>16. Практическое занятие № 5</b> Решение задач по теме: «Проезд перекрестков».	<b>2</b>	
17.	<b>Движение через железнодорожные пути, по автомагистралям и в жилых зонах.</b> Порядок движения транспортных средств через железнодорожные переезды. Правила движения по автомагистралям и в жилых зонах.	2	
18.	<b>Пользование внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.</b> Использование световых приборов в темное время суток и в условиях недостаточной видимости при движении, остановке и стоянке транспортного средства. Использование противотуманных фар. Применение звуковых сигналов.	2	
19.	<b>Буксировка механических транспортных средств.</b> Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой и жесткой сцепке и методом частичной погрузки.	2	
20	<b>Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.</b> Техническое состояние и оборудование транспортных средств. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Опасные последствия эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения	2	
<b>Тема 2.2.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	ПК 2.1.-2.5.

<b>Нормативно-правовые документы, регулирующие отношения в сфере дорожного движения.</b>	21	<b>Административное право, уголовное и гражданское право.</b> Кодекс об административных правонарушениях. Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность. Административные наказания. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Уголовный кодекс РФ. Понятие об уголовной ответственности. Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Преступления против жизни и здоровья (оставление в опасности). Гражданское право. Гражданский кодекс. Понятие о гражданской ответственности. Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Налог с владельца транспортного средства. Федеральный Закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности». Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай.	2	ОК 01.-09. М 1-7
	<b>22. Практическое занятие № 6</b> Заполнение бланка извещения о ДТП.		2	
<b>Тема 2.3. Психологические основы безопасного управления транспортным средством</b>	<b>Содержание</b>		2	ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
	23.	<b>Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки.</b> Понятие о психологических процессах, их роль в управлении автотранспортным средством. Свойства нервной системы и темперамент.	2	
	24	<b>Этические основы деятельности водителя</b> Психологические качества человека и их роль в возникновении опасных ситуаций в процессе вождения. Мотивация безопасного вождения.		
	25	<b>Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения.</b> Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов.		
<b>Тема 2.4. Основы управления транспортными средствами</b>	<b>Содержание</b>		6	ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
	26	<b>Дорожные условия и безопасность движения</b> Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления.	2	
	27	<b>Профессиональная надежность водителя</b> Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	2	
<b>Тема 2.5. Основы управления транспортным средством категории В и безопасность движения</b>	<b>Содержание</b>			ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
	28	<b>Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий .</b>		
	29	<b>Техника управления транспортным средством</b> Основы управления транспортным средством		
	30	Управление транспортным средством в штатных ситуациях Управление транспортным средством в нештатных ситуациях		

	<b>31. Практическое занятие № 7</b> Техника управления транспортным средством.		
	<b>32. Техника руления и торможения.</b> Основные правила руления и торможения транспортным средством. Требования ТБ при управлении транспортным средством.		
	<b>33. Практическое занятие № 8</b> Техника руления.	2	
	<b>34. Практическое занятие № 9</b> Торможение двигателем.	2	
	<b>35. Практическое занятие № 10</b> Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства при разных скоростях движения.	2	
<b>Тема 2.6. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
	<b>36. Порядок перевозки грузов автомобильным транспортом</b> Нормативные акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	2	
	<b>37. Организация грузовых перевозок</b> Основные показатели работы грузовых автомобилей, организация грузовых перевозок	2	
	<b>38. Перевозка различных грузов</b> Правила перевозки различных типов грузов	2	
	<b>39. Диспетчерское руководство</b> Диспетчерское руководство работой подвижного состава	2	
<b>Тема 2.7 Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом</b>	<b>Содержание</b>		ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
	<b>40. Порядок перевозки пассажиров автомобильным транспортом</b> Нормативно-правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	2	
	<b>41. Организация пассажирских перевозок</b> Технико-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта, организация пассажирских перевозок	2	
	<b>42. Перевозка пассажиров</b> Правила перевозки различных групп пассажиров	2	
	<b>43. Диспетчерское руководство</b> Диспетчерское руководство работой подвижного состава	2	
<b>Тема 2.8 Оказание</b>	<b>Содержание</b>	<b>29</b>	ПК 2.1.-2.5.

первой помощи при ДТП.	<b>44 Первая медицинская помощь при травмах.</b> Виды травм. Общая характеристика травм, особенности травм при ДТП. Классификация ран и их первичная обработка. Асептика. перевязка. Автомобильная аптечка первой помощи (комплектация).	2	ОК 01.-09. М 1-7	
	<b>45. Практическое занятие № 11</b> <b>Техника наложения бинтовых повязок.</b> Виды бинтовых повязок и правила их наложения. Правила наложения бинтовых повязок на различные части тела.	2		
	<b>46. Виды и способы остановки кровотечений.</b> Виды кровотечений. Особенности остановки кровотечения из носа, ушей и полости рта. Первая медицинская помощь при легочном кровотечении и подозрении на внутрибрюшное кровотечение.	2		
	<b>47. Практическое занятие № 12</b> <b>Методика наложения жгута (закрутки.)</b>	2		
	<b>48. Неспецифические поражения, связанные с эксплуатацией автотранспорта.</b> Отравления. Признаки и симптомы отравлений, оказание первой помощи. Обморок. Сердечный приступ.	2		
	<b>49 Практическое занятие № 13</b> <b>Оказание первой помощи при ожогах и ожоговом шоке.</b> Ожоги. Оказание первой помощи при ожогах и ожоговом шоке.	2		
	<b>50. Практическое занятие № 14</b> <b>Первая медицинская помощь при переломах.</b> Скелет человека. Переломы костей скелета, характерные признаки переломов кости. Синдром длительного сдавливания. Черепно-мозговые травмы.	2		
	<b>51.Транспортировка пострадавших при ДТП.</b> Особенности извлечения пострадавшего из автомобиля. Особенности транспортировки пострадавшего при ДТП. Основные транспортные положения. Правила переноски пострадавшего на носилках. Способы переноски пострадавшего на руках.	2		ПК 2.1.-2.5. ОК 01.-09. М 1-7
	<b>52 Транспортная иммобилизация.</b> Правила наложения транспортной иммобилизации. Проведение иммобилизации с помощью подручных средств.	2		
	<b>53. Первая медицинская помощь при повреждении внутренних органов.</b> Ушибы, гематомы, растяжение связок, вывихи.	2		
<b>54. Практическое занятие № 15</b> <b>Первая медицинская помощь при внезапной остановке дыхания и сердечной деятельности.</b>	2			



	<b>55. Первая медицинская помощь пострадавшим с острым заболеванием и в состоянии неадекватности.</b> Особенности оказания первой медицинской помощи при острой сердечнососудистой недостаточности, гипертоническом кризисе, диабетической коме, бронхиальной астме. Психические реакции и состояние неадекватности.	<b>2</b>	
<b>Самостоятельная работа по МДК 02.02</b>		<b>10</b>	
<b>56 СРС 1</b>	Подготовить сообщение Раздел 12 ПДД (пункты 12.1. - 12.8.)	2	
<b>57 СРС 2</b>	Подготовить сообщение по разделу 14 ПДД: «Пешеходные переходы и места остановок маршрутных транспортных средств».	2	
<b>58 СРС 3</b>	Подготовить доклад по темам: «Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости». «Преодоление опасных участков дорог». «Особенности движения ночью, в тумане и	2	
<b>59 СРС 4</b>	Решить ситуационные задачи Раздел 13 ПДД (пункты 13.1. - 13.13.)	2	
<b>60 СРС 5</b>	Решить ситуационные задачи Разделы 19 - 20 ПДД	2	
<b>Консультации</b>		<b>1</b>	
<b>Промежуточная аттестация Комплексный экзамен по МДК. 02.01 и МДК. 02.02</b>		<b>4</b>	
<b>Консультации</b>		<b>1</b>	
<b>Промежуточная аттестация Квалификационный экзамен</b>		<b>8</b>	
<b>Всего (не включая промежуточную аттестацию и консультации)</b>		<b>318</b>	

## 4. условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинет «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- комплекты учебных пособий по курсу «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»,
- тематические стенды,
- узлы основных систем автомобиля: двигатели с навесным оборудованием, трансмиссии, рулевое управление, тормозная система,
- основные приспособления и инструмент для освоения технологии ремонта автомобилей *и техническими средствами*:
- мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, принтер, сканер, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения).

Кабинет «Правила безопасности дорожного движения», оборудованный в соответствии с требованиями примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий.

Мастерские: по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами), тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.2 данной программы.

Оснащенные базы практики - в соответствии с п. 6.1.2.3 данной программы. \_\_\_

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

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

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

#### 3.2.1. Печатные издания

1. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей / В.М. Власов, С.В. Жанказиев, С.М. Круглов; под редакцией В.М. Власова. – Москва: Академия, 2020. – 432 с.
2. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: учебник. В 2 ч. – Москва : Академия, 2021.

#### 3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы) <http://www.ru.wikipedia.org>

1. ПДД РФ, Правила дорожного движения Российской Федерации - [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/)

2. <http://www.autoprepod.ru/pdd-samouchitel/pdd-pravila-dorozhnogo-dvizheniia-tekst.html>

**5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля  
(вида профессиональной деятельности)**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p><i>ПК 2.1-2.5</i> МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей</p>	<p><i>Демонстрировать знания:</i> Марок и моделей автомобилей, их технических характеристик, особенностей конструкции и технического обслуживания. Технических документов на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологических основ общения с заказчиками. Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля. Устройства систем, агрегатов и механизмов автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов автомобилей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей. Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. Документация по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины. Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей</p>	<p><i>Экзамен</i></p>
	<p><i>Умения:</i> Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию. Управлять автомобилем. Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических</p>	<p><i>Экспертное наблюдение за выполнением практической работы)</i></p>

	жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок. Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Заполнять сервисную книжку. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе	
ПК 2.1-2.5 МДК.02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля	<i>Знания:</i> Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП	<i>Экзамен</i>
	<i>Умения:</i> Управлять автомобилем. Выбирать маршрут и режим движения в соответствии с дорожной обстановкой на основе оценки дорожных знаков, дорожной разметки, сигналов регулирования дорожного движения, дорожных условий и требований к техническому состоянию транспортного средства	<i>Экспертное наблюдение за выполнением практической работы</i>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<b>ОК 01.</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на
<b>ОК 02.</b> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	

<p><b>ОК 03.</b> Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p>	<p>демонстрация ответственности за принятые решения – - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;</p>	<p>лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.</p>
<p><b>ОК 04.</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<p>взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</p>	<p>Экзамен квалификационный</p>
<p><b>ОК 05.</b> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<p>грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей</p>	
<p><b>ОК 06.</b> Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<p>соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик</p>	
<p><b>ОК 07.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик</p>	
<p><b>ОК 08.</b> Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p>	<p>эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	
<p><b>ОК 09.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке</p>	

