

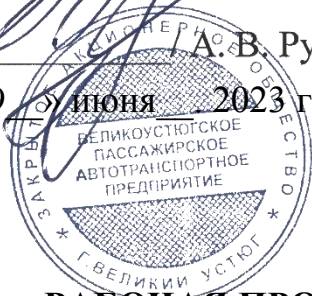
Департамент образования Вологодской области  
бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Вологодской области  
«Великоустюгский многопрофильный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Директор  
ЗАО «Великоустюгское ПАТП»

А. В. Румянцев

« 19 » июня 2023 г.




УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ВО «ВУМК»

А. И. Башкин  
приказ № 245/1 от 19.06.2023



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА ПО**  
**профессии**  
**23.01.17 «МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ**  
**АВТОМОБИЛЕЙ»**

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии преподавателей и мастеров производственного обучения технического профиля (специальности: 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», профессии: 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта»)  
протокол № 4 от « 2 » июня 2023 г  
председатель  /Е. С. Васильева/

Рассмотрено на заседании педагогического совета  
Протокол № 10 от 16 июня 2023 г

Великий Устюг  
2023 г.

Программа профессионального модуля ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» утвержденного Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1581.

Организация-разработчик: БПОУ ВО «Великоустюгский многопрофильный колледж»

Разработчик: Просвиркин П.В. преподаватель БПОУ ВО «Великоустюгский многопрофильный колледж»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА .....</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА .....</b>	<b>8</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	<b>28</b>
<b>4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....</b>	<b>30</b>

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02. ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

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:

**Перечень общих компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
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 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 общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных 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**

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД 1	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации
ПК2.1	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
ПК2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей
ПК 2.3	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
ПК2.4	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК2.5	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

### **Перечень личностных результатов**

<b>Код</b>	<b>Наименование личностных результатов</b>
ЛР 16	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.
ЛР 17	Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных.
ЛР 22	Уважительные отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда. .

### **В результате освоения профессионального модуля студент 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 автомобилей, автомобильных кузовов. Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки).
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи.</p> <p>Сдачи автомобиля заказчику.</p>
Уметь	<p>Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы.</p> <p>Пользоваться измерительными приборами.</p> <p>Измерять параметры электрических цепей автомобилей.</p> <p>Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении.</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>
Знать	<p>Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания.</p> <p>Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.</p> <p>Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис.</p> <p>Психологические основы общения с заказчиками.</p> <p>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,</p>

	<p>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. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ ПМ.02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
АВТОТРАНСПОРТА**

**2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы профессионального модуля</b>	<b>302</b>
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	<b>190</b>
<b>Из них:</b>	
на освоение МДК.02.01	<b>72</b>
на освоение МДК.02.02	<b>110</b>
<b>В том числе:</b>	
Самостоятельная работа	<b>10</b>
Практика	<b>108</b>
<b>В том числе:</b>	
Учебная практика	<b>72</b>
Производственная практика	<b>36</b>
<b>Консультация</b>	<b>4</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	<b>8</b>



## 2.2. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций, личностных результатов	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	В том числе ф форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, час.							
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Консультации	Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики			
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная		
Промежуточная аттестация	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)									
ПК 1.1 - ПК 1.5 ОК01-05 ЛР 16,17,22	Раздел1. МДК 02.01. Выполнение технического обслуживания автомобилей	72	32	70	6	32	0	0	0	2	2
ПК 1.1 - ПК 1.5 ОК01-05 ЛР 16,17,22	Раздел2. МДК 02.02. Теоретическая подготовка водителя автомобиля категории «С»	110	50	102	4	50	0	0	0	0	8
Учебная практика УП 02		72	72	72				72			
Производственная практика ПМ 02		36	36	36					36		
	ЭКЗАМЕН ПМ,02	12			8					4	
	Всего:	302	190	280	18	82	-	72	36	6	10

### 2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА»

Наименование разделов и тем ПМ, МДК	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся.	Объем в часах	в т.ч. в форме практической подготовки	Коды ОК, ПК, ЛР,
<b>2 курс:</b>				
<b>МДК 02.01. Техническое обслуживание автомобилей</b>		<b>72</b>	<b>32</b>	
<b>Тема1.1.Введение. Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>		ПК 1.2, 3.2, 4.3 ОК 02,04,09, ЛР 16,17,22
	№1.Основы технической эксплуатации автомобилей	1		
	№2 Виды изнашивания сопряженных деталей	1		
	№3Планово предупредительная система технического обслуживания автомобилей	1		
	№4 Виды технического обслуживания и ремонта автомобилей	1		
	№5 Содержание и технологии технического обслуживания автомобилей	1		
	№6 Планирование и организация технического обслуживания автомобилей	1		
<b>Тема .12 Техническое обслуживание автомобильных двигателей</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	ПК 1.2, 3.2, 4.3 ОК 02,04,09, ЛР 16,17,22
	№ 9 Основные неисправности КШМ и ГРМ и их внешние признаки	1		
	№ 10 ТО и ремонт КШМ и ГРМ применяемое оборудование	1		
	№ 11 ТО и ремонт КШМ и ГРМ применяемое оборудование	1		
	№ 12 ТО и ремонт системы охлаждения и смазки двигателя	1		
	№ 13 ТО и ремонт, системы питания бензинового двигателя	1		
	№ 14 ТО и ремонт, системы питания дизельного двигателя	1		
	<b>В том числе практических занятий</b>	12	12	
	<b>Лабораторное занятие № 1 «Общий осмотр, диагностика двигателя по общим параметрам, крепежные работы»</b>	2	2	

	<b>Лабораторное занятие № 2</b> «Проверка компрессии бензинового и дизельного двигателя	2	2	
	<b>Лабораторное занятие №3</b> «Проверка и регулировка тепловых зазоров ГРМ».	2	2	
	<b>Лабораторное занятие №4</b> «Диагностика двигателя по составу отработавших газов бензинового двигателя».	1	1	
	<b>Лабораторное занятие № 5</b> «Проверка технического состояния топливного насоса, бензинового двигателя	1	1	
	<b>Лабораторное занятие № 6</b> «Проверка и регулировка форсунок на стенде двигателя».	1	1	
	<b>Лабораторное занятие № 7</b> «Проверка и регулировка ТНВД на стенде»	2	2	
	<b>Лабораторное занятие № 8.</b> «Проверка дымности отработавших газов дизельного двигателя».	1	1	
<b>Тема1.3 «Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей»</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	ПК 1.2, 3.2, 4.3 ОК 02,04,09, ЛР 16,17,22
	<b>№. 15</b> Техническое обслуживание и ремонт АКБ системы электроснабжения и пуска	1		
	<b>№ 16</b> Техническое обслуживание и ремонт приборов системы зажигания	1		
	<b>№ 17</b> Техническое обслуживание и ремонт системы освещения и световой сигнализации	1		
	<b>№ 18</b> Диагностика, электрических и электронных систем автомобилей	1		
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
	<b>Лабораторное занятие № 9</b> Техническое обслуживание свечей зажигания	2	2	
	<b>Лабораторное занятие № 10</b> Установка зажигания и проверка стробоскопом	2	2	

	<b>Лабораторное занятие № 11</b> Проверка и регулировка направления и силы света фар	2	2	
	<b>Лабораторное занятие № 12</b> Диагностика электронной системы управления двигателем	2	2	
Тема 1.4 «Трансмиссия»	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	ПК 1.2, 3.2, 4.3 ОК 02,04,09, ЛР 16,17,22
	<b>№ 19</b> «Основные неисправности агрегатов трансмиссии»	1		
	<b>№ 20</b> «Основные неисправности агрегатов трансмиссии»	1		
	<b>№ 21</b> «Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий»	1		
	<b>№ 22</b> «Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий»	1		
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
	<b>Лабораторное занятие № 13.</b> «Проверка и регулировка свободного хода педали сцепления КамАЗ»	2	2	
	<b>Лабораторное занятие № 14.</b> «Проверка и регулировка свободного хода педали сцепления ВАЗ»	2	2	
	<b>Лабораторное занятие №15.</b> «Техническое обслуживание автоматических коробок передач»	2	2	
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	ПК 1.2, 3.2, 4.3 ОК 02,04,09, ЛР 16,17,22
Тема 1.5. Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления.	<b>№23</b> «Основные неисправности ходовой части и их внешние признаки»	1		
	<b>№24</b> «Основные неисправности механизмов управления автомобиля и их внешние признаки»	1		
	<b>№25</b> «Технология регламентных работ по техническому обслуживанию ходовой части автомобилей»	1		
	<b>№26</b> «Технология регламентных работ по техническому обслуживанию механизмов управления автомобилей»	1		
	<b>№27.</b> «Технология регулировочных работ при ТО и ремонте ходовой части»	1		

	<b>№28</b> «Технология регулировочных работ при ТО и ремонте механизмов управления автомобилей»	1		
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
	<b>Лабораторное занятие № 16.</b> «Проверка суммарного люфта на рулевом колесе»	2	2	
	<b>Лабораторное занятие № 17</b> «Проверка и регулировка углов установки управляемых колес»	2	2	
	<b>Лабораторное занятие № 19</b> «Техническое обслуживание барабанного и дискового тормозного механизма»	2	2	
Тема 1.6. Техническое обслуживание автомобильных кузовов	<b>Содержание учебного материала</b>	2	0	ПК 1.2, 3.2, 4.3 ОК 02,04,09, ЛР 16,17,22
	<b>№29</b> «Регламентные работы, оборудование и материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов»	1		
	<b>№30</b> «Приемы выполнения операций технического обслуживания автомобильных кузовов»	1		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>		
	Реферат по теме: Перспективы развития планово- предупредительной системы ТО и ремонта автомобильного транспорта	2		
	Консультация	2		
	Экзамен	6		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки	Коды ОК, П.К, ЛР
МДК 02.02. Теоретическая подготовка водителя автомобиля категории «С»		<b>112</b>	<b>32</b>	
<b>1. Базовый цикл</b>				
<b>Тема 1.1.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	

Законодательство Российской Федерации в сфере дорожного движения.	1	Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и природы	1		ОК 02,04,09. ПК 1.2, 2.2, 3,2 ЛР 16,17,22
	2	Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	1		
	3	Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	1		
	4	Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	1		
<b>Тема 1.2</b> Правила дорожного движения (утв. постановлением СМ – Правительства РФ 23.10. 1993 г.)	<b>Содержание учебного материала:</b>		<b>38</b>	<b>12</b>	
	5	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	1		ОК 02,04,09. ПК 1.2, 2.2, 3,2 ЛР 16,17,22
	6	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	1		
	7	Обязанности участников дорожного движения. Общие обязанности водителей	1		
	8	Обязанности участников дорожного движения. Общие обязанности водителей	1		
	9	Дорожные знаки, классификация дорожных знаков. Временные дорожные знаки; требования к расстановке. Название и значение предупреждающих знаков, порядок установки	1		
	10	Дорожные знаки. Название и значение знаков приоритета, порядок установки Название и значение запрещающих знаков, порядок установки	1		
	11	Дорожные знаки. Название и значение запрещающих знаков, порядок установки	1		
	12	Дорожные знаки. Название и значение предписывающих знаков, порядок установки. Название и значение информационных знаков	1		
	13	Дорожные знаки. Название и значение знаков особых предписаний, порядок	1		

		установки. Название и значение знаков дополнительной информации, порядок установки			
	14	Дорожная разметка. Дорожная разметка и ее характеристики: значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки; назначение и виды горизонтальной разметки	1		
	15	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части предупредительные сигналы; виды и назначение сигналов; правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой	1		
	16	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части; начало движения, перестроение; повороты направо, налево и разворот	1		
	17	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. Движение по дорогам с полосой разгона и торможения; средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения; определение количества полос движения при отсутствии данных средств;.	1		
	18	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. порядок движения транспортных средств по дорогам с различной шириной проезжей части; порядок движения тихоходных транспортных средств; движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления; движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и пешеходным дорожкам; выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения.	1		
	19	<b><i>Практическая работа №1. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части</i></b>	1	2	

20	<b>Практическая работа №1. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части</b>	1		
21	Остановка и стоянка транспортных средств. Порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку	1		
22	Остановка и стоянка транспортных средств. Длительная стоянка вне населенных пунктов; остановка и стоянка на автомагистралях; места, где остановка и стоянка запрещены; остановка и стоянка в жилых зонах	1		
23	<b>Практическая работа №2. Остановка и стоянка транспортных средств</b>	1	2	
24	<b>Практическая работа №2. Остановка и стоянка транспортных средств</b>	1		
25	Регулирование дорожного движения. Средства регулирования дорожного движения; значения сигналов светофора, регулировщика действия водителей и пешеходов в соответствии с этими сигналами	1		
26	Регулирование дорожного движения. Реверсивные светофоры; светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе	1		
27	Проезд перекрестков. Общие правила проезда перекрестков; преимущества трамвая на перекрестке; регулируемые перекрестки; правила проезда регулируемых перекрестков	1		
28	Проезд перекрестков. Нерегулируемые перекрестки; правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог; очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление	1		
29	<b>Практическая работа №3. Проезд перекрестков</b>	1	4	
30	<b>Практическая работа №3. Проезд перекрестков</b>	1		



	31	<b>Практическая работа №3. Проезд перекрестков</b>	1	4	
	32	<b>Практическая работа №3. Проезд перекрестков</b>	1		
	33	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов; правила проезда регулируемых пешеходных переходов; действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов	1		
	34	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств; действия водителя транспортного средства, имеющего опознавательные знаки «Перевозка детей» при посадке детей в транспортное средство и высадке из него, а также водителей, приближающихся к такому транспортному средств	1		
	35	<b>Практическая работа №4. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов</b>	1		
	36	<b>Практическая работа №4. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов</b>	1		
	37	<b>Практическая работа №4. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов</b>	1		
	38	<b>Практическая работа №4. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов</b>	1		
	39	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов. Правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения	1		

	40	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов. Действия водителя при ослеплении; обозначение транспортного средства при остановке и стоянке в темное время суток на неосвещенных участках дорог, а также в условиях недостаточной видимости; обозначение движущегося транспортного средства в светлое время суток. Порядок применения звуковых сигналов.	1		
	<b>Самостоятельная работа (сообщения)</b>		<b>2</b>		
	41	Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки	1		
	42	Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств. Общие требования; порядок прохождения технического осмотра; неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств. Типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств; требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах; опознавательные знаки транспортных средств.	1		
<b>Тема1.3.</b> Психофизиологические основы деятельности водителя	<b>Содержание учебного материала:</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	
	43	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки. Понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем)	1		ОК 02,04,09. ПК 1.2, 2.2, 3,2 ЛР 16,17,22
	44	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки. Причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством; способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов	1		

	45	Этические основы деятельности водителя. Цели обучения управлению транспортным средством; мотивация в жизни и на дороге; мотивация достижения успеха и избегания неудач	1		
	46	Этические основы деятельности водителя. Склонность к рискованному поведению на дороге; формирование привычек; ценности человека, группы и водителя; свойства личности и темперамент	1		
	47	Основы эффективного общения. Этапы общения; стороны общения, их общая характеристика (общение как обмен информацией, общение как взаимодействие)	1		
	48	Основы эффективного общения. Этапы общения; стороны общения, их общая характеристика (общение как восприятие и понимание других людей) Качества человека, важные для общения; стили общения; барьеры в межличностном общении, причины и условия их формирования; общение в условиях конфликта	1		
	49	Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов. Эмоции и поведение водителя; эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация)	1		
	50	Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов. Изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях; управление поведением на дороге	1		
	51	<b>Практическая работа №5. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)</b>	1	4	
	52	<b>Практическая работа №5. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)</b>	1		
	53	<b>Практическая работа №5. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)</b>	1		
	54	<b>Практическая работа №5. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)</b>	1		
<b>Тема1.4. Основы</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	

управления транспортными средствами.	55	Дорожное движение. Дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД); показатели качества функционирования системы ВАД	1		ОК 02,04,09. ПК 1.2, 2.2, 3,2 ЛР 16,17,22
	56	Дорожное движение. Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно- транспортных происшествий	1		
	57	Профессиональная надежность водителя. Понятие о надежности водителя; анализ деятельности водителя	1		
	58	Профессиональная надежность водителя. Информация, необходимая водителю для управления транспортным средством; обработка информации	1		
	59	Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления. Силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения; уравнение тягового баланса; сила сцепления колес с дорогой; понятие о коэффициенте сцепления	1		
	60	Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от погодных условий, режимов движения транспортного средства, состояния шин и дорожного покрытия; условие движения без буксования колес	1		
	61	Дорожные условия и безопасность движения. Динамический габарит транспортного средства; опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении; изменение размеров и формы опасного пространства при изменении скорости и траектории движения транспортного средства	1		

	62	Дорожные условия и безопасность движения. Понятие о тормозном и остановочном пути; Зависимость расстояния, пройденного транспортным средством за время реакции водителя и время срабатывания тормозного привода, от скорости движения транспортного средства, его технического состояния, а также состояния дорожного покрытия	1		
	63	<b>Практическая работа №6. Дорожные условия и безопасность движения</b>	1	2	
	64	<b>Практическая работа №6. Дорожные условия и безопасность движения</b>	1		
	<b>Самостоятельная работа (сообщение)</b>		<b>4</b>		
	65	Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством. Влияние опыта, приобретаемого водителем, на уровень аварийности в дорожном движении; наиболее опасный период накопления водителем опыта	1		
	66	Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством. Условия безопасного управления транспортным средством	1		
	67	Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения. Безопасность пассажиров транспортных средств; результаты исследований, позволяющие утверждать о необходимости и эффективности использования ремней безопасности	1		
	68	Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения. Опасные последствия срабатывания подушек безопасности для не пристегнутых водителя и пассажиров транспортных средств; использование ремней безопасности; детская пассажирская безопасность	1		
<b>Тема1.5.</b> Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	<b>Содержание учебного материала:</b>		<b>16</b>	<b>8</b>	
	69	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи	1		ОК 02,04,09. ПК 1.2, 2.2,

		пострадавшим в ДТП			3,2 ЛР 16,17,22
70		Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Нормативная правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи; особенности оказания помощи детям, определяемые законодательно	1		
71		Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. Основные признаки жизни у пострадавшего; причины нарушения дыхания и кровообращения при ДТП; способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в ДТП; Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей	1		
72		Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. Особенности сердечно-легочной реанимации (СЛР) у пострадавших в ДТП; Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий; прекращение СЛР; мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР; особенности СЛР у детей	1		
73		<b>Практическая работа №7. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения</b>	1	2	
74		<b>Практическая работа №7. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения</b>	1		
75		Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах. Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в ДТП; наиболее часто встречающиеся повреждения при ДТП; особенности состояний пострадавшего в ДТП	1		
76		Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах. Признаки кровотечения; понятия «кровотечение», «острая кровопотеря» Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости Особенности наложения повязок на рану при	1		

		наличии инородного тела в ране			
77		<b>Практическая работа №8. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах</b>	1	2	
78		<b>Практическая работа №8. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах</b>	1		
79		Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии. Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела; оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей	1		
80		Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии. Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела; пострадавшего с потерей сознания, с признаками кровопотери; приемы переноски пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи.	1		
81		<b>Практическая работа №9. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии</b>	1	4	
82		<b>Практическая работа №9. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии</b>	1		
83		<b>Практическая работа №9. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии</b>	1		
84		<b>Практическая работа №9. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии</b>	1		
<b>2. Специальный цикл</b>					
<b>Тема 2.1. Основы</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	

управления транспортными средствами категории «С»	85	Приемы управления транспортным средством. Рабочее место водителя; оптимальная рабочая поза водителя; регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы	1		ОК 02,04,09. ПК 1.2, 2.2, 3,2 ЛР 16,17,22
	86	Приемы управления транспортным средством. Рабочее место водителя; регулировка зеркал заднего вида; техника руления, обеспечивающая сохранение обратной связи о положении управляемых колес	1		
	87	Управление транспортным средством в штатных ситуациях. Маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом	1		
	88	Управление транспортным средством в штатных ситуациях. Способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке	1		
	89	Управление транспортным средством в штатных ситуациях. Алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения	1		
	90	Управление транспортным средством в штатных ситуациях. Определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд; способы выполнения разворота вне перекрестков	1		
	91	<b>Практическая работа №10. Управление транспортным средством в штатных ситуациях</b>	1	2	
	92	<b>Практическая работа №10. Управление транспортным средством в штатных ситуациях</b>	1		



	93	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях. Понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес	1		
	94	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях. Действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения; объезд препятствия как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства	1		
	95	<i>Практическая работа №11. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях</i>	1	2	
	96	<i>Практическая работа №11. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях</i>	1		
<b>3. Профессиональный цикл</b>					
<b>Тема 3.1.</b> Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	<b>Содержание учебного материала:</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	
	97	Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом. Заключение договора перевозки грузов; предоставление транспортных средств, контейнеров для перевозки грузов.	1		ОК 02,04,09. ПК 1.2, 2.2, 3,2 ЛР 16,17,22
	98	Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом. Прием груза для перевозки; погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; сроки доставки груза	1		
	99	Основные показатели работы грузовых автомобилей. Техничко-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей; повышение грузоподъемности подвижного состава; зависимость производительности труда водителя от грузоподъемности подвижного состава; экономическая эффективность автомобильных перевозок. Основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей	1		

	100	Организация грузовых перевозок. Централизованные перевозки грузов, эффективность централизованных перевозок; организация перевозок различных видов грузов	1		
	101	Применение тахографов. Виды контрольных устройств (тахографов), допущенных к применению для целей государственного контроля (надзора) за режимом труда и отдыха водителей на территории Российской Федерации	1		
	102	Применение тахографов. Характеристики и функции технических устройств (тахографов)	1		
	103	<i>Практическая работа №12. Применение тахографов</i>	1	2	
	104	<i>Практическая работа №12. Применение тахографов</i>	1		
	<i>Самостоятельная работа (реферат)</i>				
	105	Диспетчерское руководство работой подвижного состава. И диспетчерская система руководства перевозками	1		
	106	Диспетчерское руководство работой подвижного состава. Порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая систему ГЛОНАСС	1		
<b>Промежуточная аттестация</b>	107 - 110	Экзамен	4		
<b>УП .01.01. Учебная практика:</b>			<b>72</b>	72	ПК 1.2, 3.2, 4.3 ОК 02,04,09, ЛР 16,17,22
<b>Виды работ:</b>					
1	Уборочно – моечные работы		6	6	
2	Смазочные работы		6	6	
3	Заправочные работы		6	6	

4	Диагностические работы	6	6	
5	Электротехнические работы	6	6	
6	Крепежные работы	6	6	
7	Регулировочные работы	6	6	
8	Кузовные работы	6	6	
9	Шиномонтажные работы	6	6	
10	Складские работы	6	6	
11	Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса	6	6	
12	Оформление технической приёмно - сдаточной документации на автомобиль при работе с клиентом	6	6	
<b>ПП.02 Производственная практика</b>		<b>36</b>	36	ПК 1.2, 3.2, 4.3 ОК 02,04,09, ЛР 16,17,22
<b>Виды работ</b>				
1	Ежедневное обслуживание автомобилей	6	6	
2	Работы по проведению регламентного технического обслуживания двигателя и его систем	6	6	
3	Работы по проведению регламентного технического обслуживания трансмиссии и ходовой части автомобилей	6	6	
4	Работы по проведению регламентного технического обслуживания механизмов управления автомобилей	6	6	
5	Работы по проведению сезонного обслуживания автомобилей	6	6	
6	Работы по обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса	4	4	
7	Промежуточная аттестация Дифференцированный зачет	2	2	
Консультация к экзамену по ПМ.02		<b>4</b>	0	
Экзамен по ПМ.02		<b>8</b>	<b>0</b>	
Всего		<b>302</b>	<b>190</b>	

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

#### **3.2 Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные и электронные издания**

1 Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2021 - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-31-8.-Текст:электронный. <https://znanium.com/catalog/product/1137866>;

2 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, 2021 — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138854>

3 Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие: в 2 книгах. Книга 2 Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта / И. С. Туревский. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023 — 256 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0709-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971874>. – Режим доступа: по подписке.

Власов В.М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей: ЭУМК / В.М. Власов, С.В. Жанказиев. – Москва: Академия, 2018. – Текст : электронный.

### **3.2.3. Дополнительные источники (при необходимости)**

1. Кодекс РФ об административных правонарушениях // СПС КонсультантПлюс. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34661/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/) (дата обращения 23.09.2021).

2. Правила дорожного движения Российской Федерации // СПС КонсультантПлюс. – URL:

[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/) (дата обращения 23.09.2021).

3. Секирников В.Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля / В.Е. Секирников, Л.Э. Никитина, Л.В. Тимофеева. – 3-е изд., испр. – Москва : Академия, 2020. – 336 с.

4. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категории «А, В» с комментариями / Г.Б. Громаковский, А.Ю. Якимов. – Москва : Атберг-98, 2021.

### **3.2.4 Журналы**

1. ж. За рулем

2. ж. Рейс

3. ж. Авто Тема – [Электронный ресурс]. - URL: <http://zhurnaly-online.ru/avto-tema/>

4. ж. Автокомпоненты. - [Электронный ресурс]. - URL: <https://a-kt.ru/archieve>

5. ж. За рулем- [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.zr.ru/archive/zr>

6. ж. Рейс - [Электронный ресурс]. - URL:-<http://www.zr.ru/archive/reis/>

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1-2.5 МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей	<p>Демонстрация знаний:</p> <p>Марок и моделей автомобилей, их технических характеристик, особенностей конструкции и технического обслуживания.</p> <p>Технических документов на приёмку автомобиля в технический сервис.</p> <p>Психологических основ общения с заказчиками.</p> <p>Правил дорожного движения и безопасного вождения автомобиля.</p> <p>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.</p> <p>Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.</p> <p>Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.</p> <p>Документация по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины</p> <p>Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей</p>	Экзамен
	<p>Умения:</p> <p>Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.</p> <p>Управлять автомобилем.</p> <p>Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене</p>	Экспертное наблюдение за выполнением практической работы

	<p>технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок.</p> <p>Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей.</p> <p>Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля.</p> <p>Заполнять сервисную книжку</p> <p>. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе</p>	
<p>ПК 2.1-2.5 МДК.02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля</p>	<p>Знания</p> <p>Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП</p>	Экзамен
	<p>Умения:</p> <p>Управлять автомобилем.</p> <p>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</p>	Экспертное наблюдение за выполнением практической работы
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p>	<p>Владение разнообразными методами (в том числе инновационными) для осуществления профессиональной деятельности.</p> <p>Использование специальных методов и способов решения профессиональных задач в конкретной области и на стыке областей.</p> <p>Разработка вариативных алгоритмов решения профессиональных задач деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>Выбор эффективных технологий и рациональных способов выполнения профессиональных задач.</p>	<p>Устный ответ;</p> <p>Выполнение и защита практического занятия;</p> <p>Тестирование;</p> <p>Оценка экзамена.</p> <p>Оценка результатов выполнения практического занятия (отчет)</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач</p>	<p>Планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для эффективного выполнения профессиональных задач и развития собственной профессиональной деятельности и деятельности подчиненного персонала.</p> <p>Анализ информации, выделение в ней главные аспекты, структурирование, презентация.</p>	<p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практического работы</p>

<p>профессиональной деятельности;</p>	<p>Владение способами систематизации и интерпретация полученной информации в контексте своей деятельности и в соответствии с задачей информационного поиска.</p> <p>Планирование информационного поиска.</p> <p>Принятия решения о завершении (продолжении) информационного поиска на основе оценки достоверности (противоречивости) полученной информации для решения профессиональных задач.</p> <p>Осуществление обмена информацией с использованием современного оборудования и программного обеспечения, в том числе на основе сетевого взаимодействия.</p>	
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p>	<p>Проведение объективного анализа качества результатов собственной деятельности и указывает субъективное значение результатов деятельности.</p> <p>Принятие управленческих решений по совершенствованию собственной деятельности.</p> <p>Организация собственного профессионального развития и самообразования в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и развития карьеры. Занятие самообразованием для решения четко определенных, сложных и нестандартных проблем в области профессиональной деятельности.</p> <p>Определение успешных стратегий решения проблемы, умение разбивать поставленную цель на задачи.</p> <p>Разработка альтернативных решений проблемы.</p> <p>Разработка и презентация бизнес-плана в области своей профессиональной деятельности.</p>	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<p>Обучение членов группы (команды) рациональным приемам по организации деятельности для эффективного выполнения коллективного проекта.</p> <p>Распределение объема работы среди участников коллективного проекта. Умение справляться с кризисами взаимодействия совместно с членами группы (команды).</p> <p>Проведение объективного анализа и указание субъективного значения результатов</p>	



	<p>деятельности.</p> <p>Использование вербальных и невербальных способов эффективной коммуникации с коллегами, руководством, клиентами и другими заинтересованными сторонами.</p>	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<p>Использование вербальных и невербальных способов коммуникации на государственном языке с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста.</p> <p>Соблюдение нормы публичной речи и регламента.</p> <p>Самостоятельный выбор стиля монологического высказывания (служебный доклад, выступление на совещании, презентация проекта и т.п.) в зависимости от его цели и целевой аудитории и с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста.</p> <p>Создание продукта письменной коммуникации определенной структуры на государственном языке.</p> <p>Самостоятельный выбор стиля (жанра) письменной коммуникации на государственном языке в зависимости от цели, содержания и адресата.</p>	
<p>ОК 06. 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>Осознание конституционных прав и обязанностей. Соблюдение закона и правопорядка.</p> <p>Участие в мероприятиях гражданско-патриотического характера, волонтерском движении.</p> <p>Аргументированное представление и отстаивание своего мнения с соблюдением этических норм и общечеловеческих ценностей.</p> <p>Осуществление своей деятельности на основе соблюдения этических норм и общечеловеческих ценностей.</p> <p>Демонстрирование сформированной российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну).</p>	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды,</p>	<p>Соблюдение норм экологической чистоты и безопасности.</p> <p>Осуществление деятельности по сбережению</p>	

<p>ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>ресурсов сохранению окружающей среды. Прогнозирование техногенных последствий для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека. Прогнозирование возникновения опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников. Владение приемами эффективных действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера.</p>	
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p>	<p>Классификация оздоровительных систем физического воспитания, направленных на укрепление здоровья, профилактике профессиональных заболеваний, вредных привычек и увеличение продолжительности жизни. Соблюдение норм здорового образа жизни, осознанно выполняет правила безопасности жизнедеятельности. Составление своего индивидуального комплекса физических упражнений для поддержания необходимого уровня физической подготовленности. Организация собственной деятельности по укреплению здоровья и физической выносливости.</p>	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Изучение нормативно-правовой документации, технической литературы и современных научных разработок в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке. Применение необходимого лексического и грамматического минимума для чтения и перевода иностранных текстов профессиональной направленности. Владение современной научной и профессиональной терминологией, самостоятельное совершенствование устной и письменной речи и пополнение словарного запаса. Владение навыками технического перевода текста, понимание содержания инструкций и графической документации на иностранном</p>	

	языке в области профессиональной деятельности	
ЛР 16	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	
ЛР 17	Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных.	
ЛР 22	Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда. .	