

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Шумихинский аграрно-строительный колледж»

Рабочая программа МДК
ПМ. 04 Выполнение работ по одной и нескольким
профессиям
рабочих, должностям служащих

04. 01. Водитель категории «В»

280703 /20.02.04.
Пожарная безопасность

Шумиха
2020

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МДК

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

Водитель автомобиля категории «В»

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 280703 «Пожарная безопасность»

В части освоения основного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций:

1. ПК 3.1. Управлять автомобилями категории «В».
2. ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств по пути следования.
3. ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
4. ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы.
5. ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Программа профессионального модуля может быть использована по специальности 280703 «Пожарная безопасность»

1.2 Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля :

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

иметь практический опыт:

управления автомобилями категории «В»;

уметь:

-соблюдать Правила дорожного движения;

-безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;

-уверенно действовать в нестандартных ситуациях;

-управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;

- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
- получать ,оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения;

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения;
- правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения , правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством РФ.
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведения погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности ;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;

- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав перевязочных средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- правила применения средств пожаротушения.

1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Максимальной учебной нагрузки студентов- 279, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки студентов -186 часов; самостоятельной работы студентов- 93 часов ; практические занятия - 86 часов;

Учебной и производственной практики- 60 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности.

ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями ;

код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Управлять автомобилями категории «В».
ПК 3.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 3.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств по пути следования.
ПК 3.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 3.5.	Работать с документацией установленной формы .
ПК 3.6.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей специальности проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем..
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами , руководством, клиентами.
ОК 7	Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологии.
ОК 8	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 04

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ 04

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов макс. учебная нагрузка	еженедельное на проведение аудиторных занятий			Практика	
			Обязательная аудиторная уч. нагрузка		Самостоят. работа	учебная	Производственная
			Всего, часов.	В т.ч. лабор. и практ. занятия	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
	МДК 04.01 Водитель автомобиля категории «В»	279	186	86	93	24	36
ПК 3.1.	Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения.	125	90	28	35		

ПК 3.3.	Раздел 2						
ПК 3.4	Эксплуатация и техническое обслуживание транспортных средств, устранение мелких неисправностей.	115	71	37	44		

ПК 3.2 ПК 3.5	Раздел 3. Основы организации перевозок.	15	7	6	8		
ПК 3. 1	Раздел 4 Основы безопасного управления транспортными средствами.	24	18	15	6		

	Учебная и производственная практика (по профилю специальности)					24	36
	Всего:	279	186	86	93		

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 04.

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем.	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа студентов.	Объем Часов	Уровень усвоения
ПМ 04 Выполнение работ по одной и нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.		279	
Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения			
Всего аудиторных занятий		90	

<p>Тема 1.1 Основные положения. Основные понятия и термины.</p>	<p>Введение. Обзор законодательных актов. Закон о безопасности дорожного движения. Кодекс об административных правонарушениях. Уголовный кодекс. Закон об охране окружающей среды. Закон об обязательном страховании гражданской ответственности. Значение правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения .</p> <p>Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров. Общая структура правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в правилах. Обязанности участников дорожного движения. Порядок ввода ограничений в дорожном движении. Документы, которые водитель механического транспортного средства должен иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам полиции. Порядок представления транспортных средств должностным лицам. Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета и специальным звуковым сигналом. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств. Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию. Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.</p>	<p>6</p>	<p>2</p>
--	--	----------	----------

<p>Тема 1.2 Дорожные знаки</p>	<p>Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие , повторные и временные знаки. Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком. Знаки приоритета.</p>	<p>10</p>	<p>3</p>
	<p>Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета. Запрещающие знаки. Назначение .Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков . Исключения . Права водителей с ограниченными физическими возможностями и водителей, перевозящих таких лиц. Зона действия запрещающих знаков. Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения. Знаки особых предписаний . Назначение, общие признаки. Название, назначение и место установки каждого знака. Информационные знаки. Назначение. Общие признаки знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения. Знаки сервиса. Назначение. Название и место установки. Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение. Название и размещение каждого знака.</p>		

Тема 1.3. Дорожная разметка и её характеристики.	Значение разметки в общей организации дорожного движения. Классификация разметки. Значение разметки в общей организации дорожного движения. Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки. Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.	2	3
	Практическое занятие по темам 1. 1-1.3. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой.	6	

<p style="text-align: center;">Тема 1.4.</p> <p>Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств.</p>	<p>Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.</p> <p>Начало движения, маневрирование. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка.</p> <p>Действия водителя при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот.</p> <p>Порядок движения задним ходом. Места, где запрещено движение задним ходом. Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.</p> <p>Расположение транспортных средств на проезжей части. Требования по расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от: количества полос для движения, видов транспортных средств и скорости движения.</p> <p>Случаи, когда разрешается движение по трамвайным линиям. Повороты на дорогу с реверсивным движением.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения правил расположения транспортных средств на проезжей части. Скорость движения. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населенных пунктах. Ограничения скорости вне населенных пунктов ,на автомагистралях для различных категорий транспортных средств. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Особые требования для водителей тихоходных и большегрузных транспортных средств. Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции. Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя пред началом обгона. Действия водителей при обгоне. Места, где обгон запрещен. Встречный</p>	<p>10</p>	<p>3</p>
--	--	------------------	-----------------

	<p>разъезд на узких участках дорог. Встречный разъезд на подъемах и спусках. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда. Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки транспортных средств на стоянку. Длительная стоянка вне населенных пунктов. Меры предосторожности при постановке транспортного средства на стоянку.</p> <p>Места, где остановка и стоянка запрещены.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.</p>		
	<p>Практические занятия по теме 1.4.</p> <p>Решение комплексных задач, разбор типичных дорожных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д.</p>		

<p>Тема 1.5. Регулирование дорожного движения.</p>	<p>Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры . Светофоры для регулирования движения трамваев , а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе. Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение. Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.</p>	<p>6</p>	<p>3</p>
---	--	-----------------	-----------------

<p>Тема 1.6 Особые условия движения</p>	<p>Движение по автомагистрали. Запрещения, вводимые на автомагистралях. Обязанности водителей при вынужденной остановке на проезжей части автомагистрали и на обочине. Движение в жилых зонах. Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.</p> <p>Порядок движения на дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств. Правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановок. Правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами. Включение ближнего света фар в светлое время суток. Действия водителя при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей, знака автопоезда. Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов.</p> <p>Буксировка механических транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки. Случаи, когда буксировка запрещена. Перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки механических транспортных средств.</p> <p>Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к</p>	<p>4</p>	<p>3</p>
--	---	-----------------	-----------------

	<p>студенту, обучаемому и учебному механическому транспортному средству. Требования к движению велосипедистов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных (запреты и возрастной ценз с которой разрешается управление).</p>		
--	---	--	--

<p>Тема 1.8.</p> <p>Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.</p>	<p>Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств.</p> <p>Обязанности водителя, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак «Перевозка детей».</p> <p>Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах.</p> <p>Порядок движения транспортных средств через ж/д переезды.</p> <p>Правила остановки транспортных средств перед переездом. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде.</p> <p>Запрещения, действующие на железнодорожном переезде.</p> <p>Случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.</p> <p>Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.</p>	<p>4</p>	<p>3</p>

<p>Тема 1.7. Проезд перекрестков</p>	<p>Движение по автомагистралям. Запрещения , вводимые на автомагистралях . Обязанности водителей при вынужденной остановке на проезжей части автомагистрали и на обочине. Движение в жилых зонах. Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка. Порядок движения на дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств. Правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки. Правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами. Включение ближнего света фар в светлое время суток. Действия водителя при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей , знака автопоезда. Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов. Буксировка механических транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки. Случаи, когда буксировка запрещена. Перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки механических транспортных средств. Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к студенту, обучаемому и учебному механическому транспортному средству. Требования к движению велосипедистов и водителей мопедов. Дополнительные требования к движению гужевых повозок, а также прогону животных.</p>	<p>4</p>	<p>3</p>
	<p>Практические занятия по темам 1. 6-1.7 Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования ориентироваться и оценивать ситуацию.</p>	<p>10</p>	

<p>Тема 1.9. Перевозка людей и грузов.</p>	<p>Требование к перевозке людей в грузовом автомобиле. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Случаи, когда запрещается перевозка людей. Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве. Перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства. Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий перевозки грузов с Госавтоинспекцией. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей и грузов.</p>	<p>4</p>	<p>2</p>
<p>Тема 1.10 Техническое состояние и оборудование транспортных средств.</p>	<p>Общие требования к техническому состоянию транспортных средств. Неисправности, при возникновении которых запрещена эксплуатация ТС. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение ТС. Опасные последствия эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.</p>	<p>4</p>	<p>2</p>
<p>Тема 1.11 Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения.</p>	<p>Требования к оборудованию транспортных средств государственными регистрационными знаками и обозначениями.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
	<p>Практические занятия по темам 1.9- 1.11: Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов и т.д.</p>	<p>2</p>	

Раздел 1.2	Нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере дорожного движения		
Тема 1.12. Административное право.	Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность. КОАП. РФ. Виды административных наказаний: предупреждение, административный штраф, лишение специального права, административный арест и конфискация орудия совершения или предмета АПН. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Меры, применяемые уполномоченными лицами, в целях обеспечения производства по делу об АПН.	2	2
Тема 1.13. Уголовное право.	Понятие об уголовной ответственности. Состав преступления. Виды наказаний. Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Преступления против жизни и здоровья, (оставление в опасности). Условия наступления уголовной ответственности.	1	3

<p>Тема 1.14. Гражданское право.</p>	<p>Понятие гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба. Понятие материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность. Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности и владения транспортным средством. Налог с владельца транспортного средства.</p>	<p>1</p>	<p>3</p>
<p>Тема 1.15. Правовые основы охраны окружающей среды.</p>	<p>Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы. Цели, формы и методы охраны природы. Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух и заповедные природные объекты. Система органов, регулирующих отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.</p>	<p>1</p>	<p>2</p>
<p>Тема 1.16 О страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств.</p>	<p>Обзор законодательных актов. Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.</p>	<p>1</p>	
	<p>Практическое занятие по теме 1.16 Заполнение бланка извещения о дорожно-транспортном происшествии.(ДТП)</p>	<p>2</p>	

Самостоятельная работа студентов раздела ПМ		35	
<p>Работа с литературой. Решение тематических задач. Работа на тренажере. Составление различных дорожных ситуаций. Работа с ресурсами глобальной сети Интернет.</p>			
Раздел 2			
<p>Эксплуатация и техническое обслуживание транспортных средств, устранение мелких неисправностей.</p>			
Обязательная аудиторная нагрузка.		71	
Тема 2.1.		6	2
<p>Общее устройство транспортного средства.</p>	<p>Назначение и классификация легковых автомобилей. Общее устройство. Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем. Краткие технические характеристики легковых автомобилей. Органы управления. Средства информационного обеспечения водителя. Системы автоматизации управления. Системы обеспечения комфортных условий в кабине.</p>		
Тема 2.2.	Лабораторно-практические занятия	6	2
<p>Общее устройство и работа двигателя.</p>	<p>Назначение, устройство и принцип работы бензинового и дизельного двигателей. Назначение, устройство и работа кривошипно-шатунного механизма. Назначение, устройство и работа механизма газораспределения. Назначение, устройство и работа системы охлаждения. Способы охлаждения. Охлаждающие жидкости и требования к ним. Тепловой режим двигателя. Контроль температуры охлаждающей жидкости. Предпусковой подогреватель. Назначение, устройство и работа системы смазки двигателя. Масла, применяемые для двигателей, их основные свойства. Контроль давления масла. Назначение, устройство и работа систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе), виды топлив для автомобильных двигателей, их характеристики и свойства. Экологические требования к различным видам топлива.</p>		

Тема 2.3. Источники и потребители электроэнергии.	Назначение аккумуляторной батареи. Основные характеристики, свойства и маркировка аккумуляторных батарей. Электролит и меры предосторожности при обращении с ним. Назначение, устройство и работа стартера. Назначение, устройство и работа генератора. Назначение, устройство и работа приборов освещения, световой и звуковой сигнализации, контрольно-измерительных приборов стеклоочистителей, стеклоомывателей, систем отопления и вентиляции кабины.	4	2
Тема 2.4. Устройство, назначение и работа трансмиссии.	Устройство и назначение трансмиссии. Схемы трансмиссии с одним или несколькими ведущими мостами. Способы смазки агрегатов, сборочных единиц и деталей трансмиссии. Сцепление, его назначение, общее устройство и принцип действия. Устройство и работа сцепления с механическим и гидравлическим приводом, регулировка привода сцепления. Назначение коробок передач. Типы коробок передач, Передаточное число. Схемы механизма переключения передач. Общее устройство и работа коробки передач Назначение, принцип действия, устройство и работа синхронизаторов. Назначение, устройство и работа раздаточной коробки. Назначение, устройство и работа коробки отбора мощности. Устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности. Особенности эксплуатации различных типов коробок переключения передач (МКПП, АКПП, вариатор). Характерные неисправности, их признаки, причины и способы устранения. Назначение, устройство и работа карданной передачи и приводов ведущих колес. Главная передача, дифференциал и полуоси.	6	2
Тема 2.5. Несущая система.	Лабораторно- практические занятия: Ходовая часть. Назначение и общее устройство рамы. Виды подвесок, назначение и устройство. Назначение и работа амортизаторов.		

	Назначение и устройство передней подвески автомобиля. Работа деталей передней подвески. Углы установки передних колес. Устройство и работа задней подвески. Типы. Работа деталей подвески. Устройство колес, их установка и крепление. Устройство шин, Их классификация. Нормы давления в шинах. Система регулирования давления воздуха в шинах. Виды кузовов легковых автомобилей.	4	2
--	---	----------	----------

<p>Тема 2.6. Тормозная система.</p>	<p>Лабораторно-практические занятия Назначение тормозной системы. Принципиальная схема тормозной системы. Устройство и работа тормозной системы с гидравлическим приводом. Тормозные жидкости, их свойства. Устройство и работа тормозной системы с пневматическим приводом. Контроль давления воздуха в системе пневматического привода тормозов. Назначение, устройство и работа элементов стояночной тормозной системы. Антиблокировочная система тормозов ABS. Система электронного распределения тормозного усилия EBD. Система электронной стабилизации автомобиля (ESP).</p>	<p>6</p>	<p>2</p>
<p>Тема 2.7 Рулевое управление.</p>	<p>Лабораторно-практические занятия Назначение, расположение, общее устройство и работа рулевого управления: привода рулевого механизма, усилителя рулевого управления, рулевого механизма, привода управляемых колес. Основные требования, предъявляемые к рулевому управлению.</p>	<p>4</p>	<p>2</p>
<p>Тема 2.8. Система активной и пассивной безопасности.</p>	<p>Виды систем активной безопасности: антиблокировочная система (ABS), противобуксовочная система (ASC, ASR), система помощи при экстренном торможении (BAS), система распределения тормозных сил (EBD), парктроник (PDS), электронная программа динамической стабилизации или система курсовой устойчивости (ESP). Назначение и их работа в движении автомобиля. Виды систем пассивной безопасности: ремни безопасности, подушки безопасности (SRS), преднатяжители ремней безопасности. Детские кресла. Назначение, функции и способы крепления кресел.</p>	<p>2</p>	
<p>РАЗДЕЛ 2.1. Техническое обслуживание автомобилей.</p>			

<p>Тема 2.1.1 Виды и периодичность технического обслуживания</p>	<p>Периодичность и объем работ, выполняемых при техническом обслуживании. Эксплуатационные материалы и их назначение. Условия, вызывающие ускоренный выход из строя шин, аккумуляторных батарей и повышенный расход эксплуатационных материалов. Сроки службы шин и аккумуляторных батарей. Нормы расхода топлива для автомобилей.</p> <p>Расход топлива: при низких температурах, в горной местности, при работе в тяжелых дорожных условиях. Нормы расхода моторных и трансмиссионных масел, пластических смазок и специальных жидкостей. Пути повышения сроков службы шин и аккумуляторных батарей, экономии топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов.</p>	<p>6</p>	
<p>Практические занятия.</p> <p>Выполнение операций технического обслуживания: проверка технического состояния системы охлаждения, замена охлаждающей жидкости, разборка, замена масляных фильтров, замена топливных фильтров, замена фильтрующего элемента воздухоочистителя, замена салонного фильтра, проверка уровня бензина в поплавковой камере карбюратора, проверка технического состояния передней подвески, проверка давления в шинах, замена колеса, демонтаж и монтаж колеса, проверка люфта рулевого колеса, проверка люфта шаровых пальцев рулевого управления, проверка подачи топлива.</p>		<p>9</p>	

<p>Тема 2.1.2 Техника безопасности и охрана окружающей среды.</p>	<p>Общие требования безопасности при эксплуатации автомобилей. Опасность отравления отработавшими газами, бензином или другими ядовитыми эксплуатационными жидкостями. Правила безопасности при пользовании электроприборами. Безопасность труда при погрузке, выгрузке и перевозке грузов, при монтаже (демонтаже) шин. Меры по противопожарной безопасности, правила тушения пожара на транспортном средстве. Виды огнетушителей, применяемых в автомобилях. Основные мероприятия по снижению вредных последствий на окружающую среду при эксплуатации и ремонте автомобиля. Мероприятия по снижению токсичности и уровню дымности отработавших газов автомобильных двигателей.</p>	<p>4</p>	
<p>Тема 2.1.3. Характерные неисправности и способы их устранения.</p>	<p>Двигатель не запускается. Посторонние стуки в двигателе. Дымный выпуск отработавших газов (синий дым, белый дым, черный дым). Перегрев двигателя. Низкое давление масла. Двигатель не развивает полной мощности. Увеличенный свободный ход рулевого колеса. Тугое вращение рулевого колеса. Недостаточная эффективность торможения. Неполное растормаживание всех колес. Притормаживание одного из колес. Занос или увод автомобиля в сторону при торможении.</p>	<p>6</p>	
<p>Практические занятия Выявление неисправностей в различных типах двигателей и их устранение. Проверка герметичности гидравлического тормозного привода. Оценка состояния тормозной системы измерением тормозного пути. Проверка состояния аккумуляторной батареи. Замена неисправных электроламп в приборах освещения. Замена плавких предохранителей. Проверка работоспособности свечей зажигания и их замена. Замена приводных ремней. Проверка состояния и регулировка привода стояночного тормоза.</p>		<p>8</p>	
<p>Самостоятельная работа студентов раздела ПМ Работа с литературой. Решение тематических задач. Подготовка рефератов. Работа с ресурсами глобальной сети Интернет. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы. Работа с дополнительной литературой. Оформление стендов. Изготовление наглядных пособий. Оформление уголка «Техническое обслуживание».</p>		<p>44</p>	

Раздел 3 Основы организации перевозок.			
Обязательная аудиторная нагрузка.		7	
Тема 3.1. Диспетчерское руководство работой подвижного состава.	Лабораторно-практические занятия: Диспетчерская система руководства перевозками. Централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства. Контроль выполнения графиков движения и работы подвижного состава на линии. Диспетчерское руководство работой грузового автомобиля на линии. Формы и технические средства контроля и диспетчерской связи с водителями работающими на линии и клиентурой. Оформление и сдача путевых листов и товарно-транспортных документов при возвращении с линии. Оперативный учет работы водителей. Порядок оформления документов при несвоевременном возвращении с линии.	4	2
Тема 3.2. Охрана труда водителей.	Основные положения законов о труде, относящиеся к работникам автотранспортных предприятий. КЗОТ РФ. Ключевые понятия. Основные статьи.	1	

	<p>Лабораторно-практические занятия Подготовка и проверка состояния рабочего места водителя.</p> <p>Противопожарное оборудование и правила пользования им. Основные причины возникновения пожара на автотранспортных предприятиях и автомобилях. Правила тушения пожаров на стоянке и в пути. Меры по их предупреждению пожаров.</p>	2	2
<p>Самостоятельная работа студентов раздела ПМ.</p> <p>Работа с литературой. Заполнение путевых листов. Работа с документацией. Оформление документов, необходимых при перевозке грузов или пассажиров. Работа с ресурсами глобальной сети Интернет. Работа с дополнительной литературой. Оформление стендов. Подготовка рефератов.</p>		8	

<p>Раздел 4 Основы безопасного управления транспортным средством .</p>	
<p>Обязательная аудиторная нагрузка.</p>	18

<p>Тема 4.1 Основы безопасного управления транспортными средствами.</p>	<p>Оценка опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения. Техника управления транспортным средством. Действия водителя при управлении транспортным средством.</p>	<p>3</p>	
<p>Тема 4.2. Действия водителя в нештатных ситуациях.</p>	<p>Лабораторно- практические занятия Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства. Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами, (зимниками). Движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении заноса и сноса автомобиля. Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади. Действия водителя: при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевых тяг управления.</p>	<p>9</p>	
<p>Тема 4.3. Психологические основы безопасного управления транспортным средством.</p>	<p>Лабораторно-практические занятия Психологические основы деятельности водителя. Причины отвлечения внимания. Психологические качества человека. Мотивация безопасного вождения. Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством. Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения.</p>	<p>6</p>	
<p>Самостоятельная работа студентов раздела ПМ. Работа с литературой. Решение тематических задач. Составление различных дорожных ситуаций. Работа с ресурсами глобальной сети Интернет.</p>		<p>6</p>	

<p>Учебная практика</p>	<p>Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами. Приемы управления транспортным средством. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления. Остановка в заданном месте. Развороты. Маневрирование в ограниченных проездах. Сложное маневрирование. Контрольное занятие.</p>	<p>24</p>	
<p>Производственная практика.</p>	<p>Соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и погодных условиях; уверенно действовать в нестандартных ситуациях ; управлять своим эмоциональным состоянием; уважать права других участников дорожного движения; конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникающие между участниками дорожного движения; обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов , а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров ; выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, требующие разборки узлов и агрегатов с соблюдением экологических требований и техники безопасности; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; соблюдать требования по транспортировке пострадавших; использовать средства пожаротушения.</p>	<p>36</p>	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация профессионального модуля предполагает наличие:

- учебного кабинета « Управление транспортным средством и безопасности дорожного движения»;
- лаборатории «Автомобили»;
- мастерских, пункта технического обслуживания;
- тренажера для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством;
- автодрома;
- гаража с учебными автомобилями категории «В».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета;

- посадочные места по количеству обучающихся ;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Правила дорожного движения», стенды;
- учебно-методическое обеспечение: инструкционные карты; комплекты заданий, контрольных вопросов; справочники и другие. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Оборудование учебной лаборатории автомобилей:

- посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя,
- плакаты, обучающие диски, разрезы, модели, стенды.
- карбюраторный (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе;
- передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе;
- задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи;
- комплект деталей:
 - кривошипно-шатунного механизма,
 - газораспределительного механизма,
 - системы охлаждения,
 - системы смазки,
 - системы питания,
 - системы зажигания,
 - системы электрооборудования,
 - передней подвески,
 - рулевого управления,
 - тормозной системы;
 - колесо в сборе;
 - двигатель ВАЗ-2106; двигатель ВАЗ-2108, КПП ВАЗ-2106; КПП ВАЗ-2108 ; передняя подвеска ВАЗ-2106, , задний мост ВАЗ-2106, , сцепление ВАЗ-2106 , , тормозные механизмы ВАЗ-2106.

Учебно-наглядные пособия:

- учебно-наглядное пособие «Схемы устройства и работы систем и механизмов

транспортных средств;

-учебно-наглядное пособие « Светофор с дополнительными секциями», учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»;

-учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка»;

-учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика»;

-учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка»;

-учебно-наглядное пособие «Расположение дорожных знаков и средств регулирования в населенном пункте»;

- учебно-наглядное пособие « Маневрирование транспортных средств на проезжей части».

4.2 Информационное обеспечение обучения Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Родичев В.А. «Устройство и техническое обслуживание легковых автомобилей», - М., Академия», 2008.

2. Вахламов В.К. « Автомобили. Основы конструкции», - М, «Академия» , 2004.

3. Шестопалов С.К. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей», - М. «Академия», 1999.

4. Шухман Ю.И. «Основы управления автомобилем и безопасность движения», - М. «За рулем», 2008.

5. Автошкола МААШ « Основы законодательства в сфере дорожного движения», - М. «ТД МААШ», 2010.

Дополнительные источники:

1. Правила дорожного движения, - М, « Третий Рим», 2019.

2. Мишурич В.М. Правила дорожного движения и основы безопасности управления автомобилем. - М, Транспорт, 2009.

3. Интернет источники.

**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
Управлять автомобилями категории «С»	<ul style="list-style-type: none"> - запуск двигателя; - движение по прямой с поворотом налево, направо на пониженных и повышенных скоростях; - движение задним ходом; - выполнение разворота; - изложение правил дорожного движения при вождении 	<ul style="list-style-type: none"> - Текущий контроль в форме: -экспертного наблюдения и оценки выполнения практических работ; - экспертного наблюдения и оценки выполнения вождения автомобиля; - устного (письменного) опроса; - практического тестирования; - оценки выполнения самостоятельной работы; Итоговый контроль в форме: <ul style="list-style-type: none"> - экзамена по МДК; - квалификационного экзамена по модулю
Выполнять работы по транспортировке грузов	<ul style="list-style-type: none"> - проведение погрузо-разгрузочных работ; - обеспечение сохранности груза; - размещение и закрепление груза на транспортном средстве; - перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства; - изложение техники безопасности при выполнении работ с грузом. 	<ul style="list-style-type: none"> - Текущий контроль в форме: - экспертного наблюдения и оценки выполнения практических работ; - экспертного наблюдения и оценки выполнения работ по закреплению груза на транспортном средстве и его транспортировке; - устного(письменного) опроса; - практического

		<p>тестирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценки выполнения самостоятельной работы; <p>Итоговый контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экзамена по МДК; квалификационного экзамена по модулю
<p>Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств, в пути следования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка автомобиля к работе; - проведение ежесменного технического обслуживания автомобиля; - проверка крепления всех узлов и механизмов; - проверка заправочных емкостей; - изложение техники безопасности при техническом обслуживании транспортных средств. 	<ul style="list-style-type: none"> - Текущий контроль в форме: - экспертного наблюдения и оценки выполнения практических работ; - экспертного наблюдения и оценки выполнения работ по техническому обслуживанию транспортных средств; - устного (письменного) опроса; - практического тестирования; - оценки выполнения самостоятельной работы; <p>Итоговый контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экзамена по МДК; квалификационного экзамена по модулю
<p>Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств</p>	<ul style="list-style-type: none"> - устранение неисправностей, не требующих разборки узлов, с соблюдением техники безопасности; - изложение техники безопасности при выполнении работ 	<ul style="list-style-type: none"> - Текущий контроль в форме: - экспертного наблюдения и оценки выполнения практических работ; - экспертного наблюдения и оценки выполнения работ по устранению неисправностей, не требующих разборки

		<p>узлов автомобиля;</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного (письменного) - практического тестирования; опроса; - оценки выполнения самостоятельной работы; <p>Итоговый контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экзамена по МДК; - квалификационного экзамена по модулю
Работать с документацией установленной формы	- оформление путевой и товарно-транспортной документации.	<p>- Текущий контроль в форме: - экспертного наблюдения и оценки выполнения практических работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного (письменного) опроса; - практического тестирования; - оценки выполнения самостоятельной работы; <p>Итоговый контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экзамена по МДК; - квалификационного экзамена по модулю
Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия	- демонстрация навыков выполнения первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия	<p>- Текущий контроль в форме: - экспертного наблюдения и оценки выполнения практических работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного (письменного) опроса; - практического тестирования; - оценки выполнения самостоятельной работы;

		Итоговый контроль в форме: -экзамена по МДК; -квалификационного экзамена по модулю
--	--	--

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	- выбор и применение способов решения профессиональных задач в достижении цели	<ul style="list-style-type: none"> - экспертное наблюдение и оценка деятельности учащегося на лабораторных и практических занятиях; - экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике; - оценка выполнение домашнего задания
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	<ul style="list-style-type: none"> - умение осуществлять контроль качества выполняемой работы; - использование справочной и дополнительной литературы 	<p>оценка решения практических ситуационных заданий;</p> <p>наблюдение за деятельностью обучающегося в период производственного обучения</p>

<p>Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<ul style="list-style-type: none"> - эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные 	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения заданий по внеаудиторной работе с использованием различных источников информации; - решение практических ситуационных заданий
<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий для применения в профессиональной деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в период производственного обучения
<p>Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p>	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения 	<p>наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе обучения и его ролью в группе</p>
<p>Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение техники безопасности и экологической безопасности 	<p>наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе обучения</p>
<p>Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование получаемых знаний при исполнении обязанностей военной службы 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за участием в воинских сборах