

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОМАРИЧСКИЙ МЕХАНИКО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

«Утверждаю»
Директор ГБПОУ КМТТ
И.В. Тоголь
« 31 » мая 2018г.



«Согласовано»
Зам. директора по УПР
Ю.А. Юшкова
« 31 » мая 2018г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА**

Рассмотрено и одобрено на заседании
методической комиссии
протокол № 10 от «31» мая 2018 г
Председатель МК А.В. Дрожжин

2018

Рабочая программа МДК разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Комаричский механико-технологический техникум» п. Комаричи

Разработчики Дрожжин А.В.-преподаватель ГБПОУ «Комаричский механико-технологический техникум»

Рекомендована Методическим Советом ГБПОУ КМТТ.

Протокол № 4 от 31.05.2018 г.

© Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Комаричский механико-технологический техникум»

© Дрожжин А.В. - преподаватель ГБПОУ КМТТ

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	36
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	47

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, направленный на освоение основного вида профессиональной деятельности технического обслуживания и ремонта автомобилей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК2.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5 Осуществлять техническое обслуживание кузовов, кабин и платформ.

Профессиональный модуль может быть использован в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке в области ремонта и управления автомобильным транспортом при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля, требования к результатам освоения профессионального модуля:

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

иметь практический опыт в:

- выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;
- выполнении работ по ремонту деталей автомобиля;
- управлении автомобилями.

знать:

- Виды технического обслуживания автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию;
- Типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
- Устройство конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- Технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов;
- Виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения;
- Правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения;
- Правила выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по техническому обслуживанию.
- Перечень неисправностей при которых запрещается эксплуатация транспортных средств;

- Приёмы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- Основы безопасного управления транспортным средством;

уметь:

- Применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей
- выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей;
- Безопасно управлять транспортными средствами;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- Проводить контрольный осмотр транспортных средств ;
- Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности с соблюдением требований безопасности;
- Получать, оформлять и сдавать путевую транспортную документацию.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего - 716 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 680 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 320 часов
учебной и производственной практики- 360 часов

квалификационный экзамен-36 час

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **техническое обслуживание**

автотранспорта, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 2.3	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
ПК 2.4	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 2.5	Осуществлять техническое обслуживание кузовов.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск анализ и интерпретацию информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учётом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды ресурсосбережению, 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 подготовки
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Спецификация ПК разделов профессионального модуля ПМ. 02 Техническое обслуживание автотранспорта

Формируемые компетенции	Название раздела		
	Действия (дескрипторы)	Умения	Знания
Раздел модуля I. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей.			
ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.	Приём автомобиля на техническое обслуживание	Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию	Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания. Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологические основы общения с заказчиками
	Перегон автомобиля в зону технического обслуживания	Управлять автомобилем	Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой помощи при ДТП
	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей	Безопасного и качественного выполнения регламентных работ по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замена технических жидкостей, замена деталей и расходных материалов, проведение необходимых регулировок и др. Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности. Определять основные свойства материалов по маркам. Выбирать материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения.	Устройство двигателей автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей. Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. Основные свойства, классификацию, Характеристики применяемых в Профессиональной деятельности материалов. Физические и химические свойства горючих и смазочных материалов. Области применения материалов.

	Сдача автомобиля заказчику. Оформление технической документации	Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Заполнять сервисную книжку. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе	Формы документации по проведению Технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины. Информационные программы Технической документации по Техническому обслуживанию автомобилей
ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей	Измерять параметры Электрических цепей автомобилей. Пользоваться Измерительными приборами. Безопасное и качественное Выполнение регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверка состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявление и замена неисправных	Основные положения электротехники. Устройство и принцип действия электрических машин и оборудования. Устройство и принцип действия электрических и электронных систем автомобилей, их неисправностей и способов их устранения. Перечни регламентных работ и порядок их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. Меры безопасности при работе с электрооборудование и электрическими инструментами.
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	Выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий	Безопасного и высококачественного Выполнения регламентных работ по разным видам Технического обслуживания: проверка состояния автомобильных трансмиссий, выявление и замена неисправных элементов. Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности.	Устройства и принципа действия автомобильных трансмиссий, их неисправностей и способов их устранения. Перечней регламентных работ и порядка их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок и моделей. Физические и химические свойства горючих и смазочных материалов. Области применения материалов. Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной

		<p>Выбирать материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения.</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>	<p>деятельности.</p>
<p>ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей</p>	<p>Выполнение регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и механизмов управления автомобилей</p>	<p>Безопасного и высококачественного</p> <p>Выполнения регламентных работ по разным видам Технического обслуживания:</p> <p>проверка состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявление и замена неисправных элементов.</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>	<p>Устройства и принципа действия ходовой части и механизмов управления автомобилей, их неисправностей и способов их устранения.</p> <p>Перечней регламентных работ и порядка их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок моделей. Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.</p>
<p>ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов</p>	<p>Выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных кузовов</p>	<p>Безопасное и качественное</p> <p>Выполнение регламентных работ по разным видам технического обслуживания:</p> <p>проверка состояния автомобильных кузовов, чистка, дезинфекция, мойка, полировка, подкраска, устранение царапин и вмятин. Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности.</p> <p>Выбирать материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения.</p>	<p>Устройства автомобильных кузовов, их неисправностей и способов их устранения.</p> <p>Перечней регламентных работ и порядка их проведения для разных видов технического обслуживания.</p> <p>Особенностей регламентных работ для автомобилей различных марок и моделей. Основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов. Области применения материалов.</p> <p>Характеристики лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов</p>

ПК 2.1-2.5	Проверка технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки)	Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении	Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП
	Перегон автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи.	Управлять автомобилем	Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознавание сложных проблемные ситуации в различных контекстах; проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности; определение этапов решения задачи; определение потребности в информации; Осуществление эффективного поиска; Выделение всех возможных источников нужных ресурсов, в том числе неочевидных; Разработка детального плана действий; Оценка рисков на каждом шагу; Оценивает плюсы и минусы полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана	Распознавать задачи или проблемы в профессиональном или социальном контексте; Анализ задачи или проблемы и выделять её составные части; Правильно выявлять и производить эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи или проблемы; составление плана действия, определение необходимых ресурсов; владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализация составленного плана; оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и	Планирование информационного поиска из	Определять задачи поиска информации;	Номенклатуры информационных источников применяемых в профессиональной

интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач; Проведение анализа полученной информации, выделяет в ней главный аспект; Структурирование отобранной информации в соответствии с параметрами поиска; Интерпретация полученной информации в контексте профессиональной деятельности	Определять необходимые источники информации; Планировать процесс поиска; Структурирование получаемой информации; Выделение наиболее значимого в перечне информации; Оценка практической значимости результатов поиска; Оформление результатов поиска	деятельности; Приемов структурирования информации; Формат оформления результатов поиска информации.
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Использование актуальной нормативно-правовой документацию по профессии; Применение современной научной профессиональной терминологии; Определение траектории профессионального развития и самообразования	Определять актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; выстраивание траектории профессионального и личностного развития	Содержание актуальной нормативно-правовой документации; Современная научная и профессиональная терминология; Возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Участие в деловом общении для эффективного решения деловых задач; Планирование профессиональной деятельности	Организовывать работу коллектива и команды; Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Психологию коллектива; психологию личности; основы проектной деятельности
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей	Грамотное устное и письменное изложение своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке; Проявление толерантности в	Изложить свои мысли на государственном языке; оформлять документы.	Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов

социального и культурного контекста	рабочем коллективе		
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей	Понимание значимости своей профессии; Демонстрация поведения на основе общечеловеческих ценностей	Описать значимость своей профессии; презентация структуры профессиональной деятельности по профессии	Сущность гражданско-патриотической позиции; Общечеловеческие ценности; Правила поведения в ходе выполнения профессиональной деятельности
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; Обеспечение ресурсосбережения на рабочем месте	Соблюдать нормы экологической безопасности; Определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии	Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	Сохранение и укрепление здоровья посредством использования средств физической культуры; поддержание уровня физической подготовленности для успешной реализации профессиональной деятельности	Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности; пользование средств профилактики перенапряжения характерных для данной профессии	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; Основы здорового образа жизни; Условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии; Средства профилактики перенапряжения.
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Применения средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности	Применять средства информационных технологий для решения задач; Использование современного программного обеспечения.	Современные средства и устройства информации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности

<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке</p>	<p>Применение в профессиональной деятельности инструкций на государственном и иностранном языке; Ведение общения на профессиональные темы</p>	<p>Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы(профессиональные и бытовые), понимание текстов на базовые профессиональные темы; участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; построение простых высказываний о себе и своей профессиональной деятельности; Краткое обоснование и объяснение своих действий (текущих и планируемых); написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы(бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношений; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>
<p>ОК11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>Определение инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; составление бизнес плана; Презентация бизнес-идеи; Определение источников финансирования; Применение грамотных кредитных продуктов для открытия дела</p>	<p>Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; Презентация идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; Оформление бизнес-плана; Расчет размеров выплат по процентным ставкам кредитования</p>	<p>Основы предпринимательской деятельности; Основы финансовой грамотности; Правила разработки бизнес-плана; Порядок выстраивания презентации; Кредитные банковские продукты</p>

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности),* * часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов		
1	2	3	4		9	10
ПК 2.1-2.5 ОК 01-11	Раздел 1. Техническое обслуживание автомобиля	164	164	114		
ПК 2.1-2.5 ОК 01-11	Раздел 2 Теоретическая подготовка водителей	264	156	72	108	
ПК 2.1-2.5 ОК 01-11	Производственная практика, (по профилю специальности), Часов	252				252
	Квалификационный экзамен	36				
Всего:		716			108	252

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Раздел 1. Техническое обслуживание автомобиля			164
Тема 1.1 Организация и регламенты технического обслуживания	Содержание	Уровень освоения	1
	1 Приёмка автомобиля на техническое обслуживание	2	
Тема 1.2 Планово-предупредительная система технического обслуживания	Содержание	Уровень освоения	3
	1 Сущность планово-предупредительной системы технического обслуживания	2	
	2 Номерное техническое обслуживание	2	
	3 Содержание и технологии технического обслуживания автомобилей	2	
Тема 1.3 Производственная база технического обслуживания автомобилей	Содержание	Уровень освоения	5
	1 Автопредприятия	2	
	2 Рабочее место автомеханика	2	
	3 Планирование и организация технического обслуживания автомобилей	2	
	4 Особенности технического обслуживания и диагностики автомобилей	2	
	5. Правила техники безопасности	2	
Тема 1.4 Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Содержание	Уровень освоения	10
	1 Технология регламентных работ по обслуживанию двигателя	2	
	2 Проведение работ ,установленных заводом- изготовителем через определённые пробеги	2	
	3 Неисправности и техническое обслуживание системы охлаждения		
	4 Неисправности и техническое обслуживание смазочной системы		
	5 Моторные масла		
	6 Неисправности и техническое обслуживание системы питания бензиновых двигателей		
	7 Неисправности и техническое обслуживание системы питания дизеля	2	

	8 Неисправности техническое обслуживание кривошипно-шатунного и газораспределительного механизма	2	
	9 Ремонт двигателя	2	
	10 Оборудование для обслуживания двигателей	2	
	Практические занятия		30
	1. Техническое обслуживание кривошипно –шатунного механизма		6
	2 Техническое обслуживание. газораспределительного механизма		6
	3. Техническое обслуживание системы охлаждения		6
	4. Техническое обслуживание смазочной системы		6
	5. Техническое обслуживание системы питания двигателей.		6
Тема 1.5 Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобиля	Содержание	Уровень освоения	10
	1.Технология регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобиля	2	
	2.Электронные системы управления	2	
	3 Проверка пучков проводов и проводов		
	4. Неисправности техническое обслуживание и проверка аккумуляторной батареи	2	
	5. Неисправности техническое обслуживание и проверка генератора и стартера		
	6. Неисправности техническое обслуживание и проверка системы освещения	2	
	7. Неисправности техническое обслуживание и проверка системы световой сигнализации	2	
	8.Ремонт генератора	2	
	9.Ремонт стартера	2	
	10.Датчики электронной системы управления двигателем(ЭСУД)	2	
	Практические занятия		18
	1. Техническое обслуживание электронных систем автомобиля		6
	2. . Техническое обслуживание электрических систем автомобиля		3
	3. Техническое обслуживание и проверка системы освещения и световой сигнализации		3
	4.Техническое обслуживание и проверка аккумуляторной батареи		3
5. Техническое обслуживание и проверка генератора стартера		3	

Тема 1.6 Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	Содержание	Уровень освоения	9		
	1. Техническое обслуживание и ремонт сцепления	2			
	2. Неисправности сцепления их причины и способы устранения	2			
	3. Неисправности техническое обслуживание и ремонт коробок передач	2			
	4. Неисправности техническое обслуживание и ремонт раздаточных коробок	2			
	6. Неисправности техническое обслуживание и ремонт карданных передач	2			
	7. Неисправности техническое обслуживание и ремонт главной передачи	2			
	8. . Неисправности техническое обслуживание и ремонт дифференциала	2			
	9. Материалы и оборудование для технического обслуживания трансмиссий	2			
	Практические занятия			24	
	1. Техническое обслуживание сцепления			6	
	2. Техническое обслуживание коробки переключения передач раздаточной коробки			6	
	3. Техническое обслуживание главной передачи и дифференциала			6	
4. Техническое обслуживание карданных передач		6			
. Тема 1.7 Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	Содержание	Уровень освоения	5		
	1. Оборудование для ТО ходовой части и механизмов управления	2			
	2. Технический осмотр ходовой части				
	3. Неисправности техническое обслуживание и ремонт подвески колес и шин	2			
	4. Неисправности техническое обслуживание и ремонт рулевого управления	2			
	5. Неисправности техническое обслуживание и ремонт тормозных систем	2			
	Практические занятия			24	
	1. Техническое обслуживание подвески			6	
	2. Техническое обслуживание колёс и шин			6	
	3. Техническое обслуживание рулевого управления			6	
	4. Техническое обслуживание системы торможения			6	
	. Тема 1.8 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных кузовов	Содержание		Уровень освоения	5
		1. Регламентные работы ТО и ремонта автомобильных кузовов		2	

	2. Оборудование и материалы для ТО и ремонта автомобильных кузовов	2		
	3. Приёмы выполнения операций ТО лакокрасочных покрытий и салонов автомобильных кузовов	2		
	4. Материалы применяемые при техническом обслуживании кузов	2		
	5. Правила техники безопасности	2		
	Практические занятия			15
	1. Мойка автомобиля . Чистка салона.			3
	2. Подготовка поверхности к нанесению лакокрасочных покрытий			6
	3. Нанесение лакокрасочных покрытий			6
Тема 1.9 Оформление отчётной документации по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	Содержание	Уровень освоения	2	
	1. Электронный журнал учёта технических осмотров	2		
	2. Гарантийно-сервисная книжка и заказ -наряд	2		
	Практические занятия			3
	1. Оформление документации			3

МДК 02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля			156
Раздел 1 Основы законодательства в сфере дорожного движения			69
Тема 1.1 Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения, регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	Содержание	Уровень освоения	1
	1 Общие положения права и обязанности граждан общественных и иных некоммерческих объединений	2	
Тема 1.2 Законодательство устанавливающее ответственность за нарушение в сфере дорожного движения	Содержание	Уровень освоения	3
	1 Задачи и принципы УК Российской Федерации	2	
	2 Понятие преступления и виды преступлений	2	
	3 Экологические преступления	2	
Тема 1.3 Основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	Содержание	Уровень освоения	2
	1 Значение правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения	2	
	2 Структура правил дорожного движения	2	
Тема 1.4 Обязанности участников дорожного движения	Содержание	Уровень освоения	2
	1 Общие обязанности водителей.	2	
	2 Документы которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе.	2	
Тема 1.5 Дорожные знаки	Содержание	Уровень освоения	5
	1. Значение дорожных знаков, классификация.	2	

	2. Предупреждающие знаки Знаки приоритета.	2	
	3. Запрещающие и предписывающие знаки	2	
	4. Знаки особых предписаний, Информационные знаки. Знаки сервиса.	2	
	5. Знаки дополнительной информации	2	
	Практические занятия		6
	1. Решение ситуационных задач		1
	2. Решение ситуационных задач		1
	3. Решение ситуационных задач		1
	4. Решение ситуационных задач		1
	5. Решение ситуационных задач		1
	6. Решение ситуационных задач		1
Тема 1.6 Дорожная разметка и её характеристики	Содержание	Уровень освоения	1
	1. Значение разметки Горизонтальная разметка Вертикальная разметка	2	
	Практические занятия		3
	1. Решение ситуационных задач		1
	2. Решение ситуационных задач		1
	3. Решение ситуационных задач		1
Тема 1.7 Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	Содержание	Уровень освоения	4
	1. Предупредительные сигналы	2	
	2. Виды и назначение сигналов	2	
	3. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой.	2	
	4. Начало движения. Перестроение. Повороты направо налево и разворот. Повороты налево и разворот на проезжей части.	2	
	Практические занятия		6
	1. Решение ситуационных задач		1
	2. Решение ситуационных задач		1
	3. Решение ситуационных задач		1
	4. Решение ситуационных задач		1
	5. Решение ситуационных задач		1
6. Решение ситуационных задач		1	
. Тема 1.8 Остановка и стоянка транспортных средств.	Содержание	Уровень освоения	2

	1.Порядок остановки и стоянки транспортных средств	2	
	2.Способ ы постановки транспортных средств	2	
	Практические занятия		6
	1.Решение ситуационных задач		1
	2.Решение ситуационных задач		1
	3.Решение ситуационных задач		1
	4.Решение ситуационных задач		1
	5.Решение ситуационных задач		1
	6.Решение ситуационных задач		1
. Тема 1.9 Регулирование дорожного движения	Содержание	Уровень освоения	2
	1.Средства регулирования дорожного движения	2	
	2.Значение сигналов светофора и действие водителей в соответствии с сигналами	2	
	Практические занятия		6
	1.Решение ситуационных задач		1
	2.Решение ситуационных задач		1
	3.Решение ситуационных задач		1
	4.Решение ситуационных задач		1
5.Решение ситуационных задач		1	
6.Решение ситуационных задач		1	
Тема 1.10 Проезд перекрестков.	Содержание	Уровень освоения	2
	1.Общие правила проезда перекрестков	2	
	2.Преимущество трамвая на перекрёстке	2	
	Практические занятия		6
	1.Решение ситуационных задач		1
	2.Решение ситуационных задач		1
	3.Решение ситуационных задач		1
	4.Решение ситуационных задач		1
5.Решение ситуационных задач		1	
6.Решение ситуационных задач		1	
Тема1.11 Проезд пешеходных переходов , мест	Содержание	Уровень освоения	2

остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	1.Правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов .	2	
	2.Правила проезда регулируемых пешеходных переходов	2	
	Практические занятия		6
	1.Решение ситуационных задач		1
	2.Решение ситуационных задач		1
	3.Решение ситуационных задач		1
	4.Решение ситуационных задач		1
	6.Решение ситуационных задач		1
Тема 1.12 Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	Содержание	Уровень освоения	2
	1.Правила пользования внешними световыми приборами.	2	
	2.Действие водителя при ослеплении	2	
Тема 1.13 Буксировка транспортных средств перевозка людей и грузов.	Содержание	Уровень освоения	1
	1.Условия и порядок буксировки механических транспортных средств	2	
Тема 1.14 Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	Содержание	Уровень освоения	1
	1.Общие требования порядок прохождения техосмотра. Неисправности и условия при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств	2	
Раздел 2 Психофизиологические основы деятельности водителя			12
Тема 2. 1.1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	Содержание	Уровень освоения	2
	1 Понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем); причины отвлечения внимания	2	

		во время управления транспортным средством; способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов; монотония; влияние усталости и сонливости на свойства внимания; способы профилактики усталости; виды информации; выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством; информационная перегрузка; системы восприятия и их значение в деятельности водителя; опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки; зрительная система; поле зрения, острота зрения и зона видимости; периферическое и центральное зрение; факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя; другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя		
	2	Влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки; память; виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта; мышление; анализ и синтез как основные процессы мышления; оперативное мышление и прогнозирование; навыки распознавания опасных ситуаций; принятие решения в различных дорожных ситуациях; важность принятия правильного решения на дороге; формирование психомоторных навыков управления автомобилем; влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков; простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне; факторы, влияющие на быстроту реакции	2	
Тема 2. 1.2 Этические основы деятельности водителя		Содержание	Уровень освоения	2
	1	Цели обучения управлению транспортным средством; мотивация в жизни и на дороге; мотивация достижения успеха и избегания неудач; склонность к рискованному поведению на дороге; формирование привычек; ценности человека, группы и водителя; свойства личности и темперамент; влияние темперамента на стиль вождения; негативное социальное научение; понятие социального давления; влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя; ложное чувство безопасности.	2	
	2	Влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения; способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством; представление об этике и этических нормах; этические нормы водителя; ответственность водителя за безопасность на	2	

		дороге; взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения; уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды); причины предоставления преимущества на дороге транспортным средствам, оборудованным специальными световыми и звуковыми сигналами; особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки		
Тема 2.1.3 Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	Содержание		Уровень освоения	2
	1	Эмоции и поведение водителя; эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация); изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях; управление поведением на дороге; экстренные меры реагирования; способы саморегуляции эмоциональных состояний; конфликтные ситуации и конфликты на дороге	2	
	2	Причины агрессии и враждебности у водителей и других участников дорожного движения; тип мышления, приводящий к агрессивному поведению; изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов; влияние плохого самочувствия на поведение водителя; профилактика конфликтов; правила взаимодействия с агрессивным водителем.	2	
Тема 2.1.4. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)	Практические занятия			4
	1	Приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов		1
	2	Приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов		1
	3	Приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов		1
	4	Приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов/		1
Тема 2.1.5. Профилактика конфликтов и общение в условиях конфликта	Практические занятия			2
	1	Решение ситуационных задач		1

(психологический практикум)			
	2	Решение ситуационных задач	1
Раздел 3 Основы управления транспортным средством			16
Тема 3.1 Дорожное движение	Содержание		2
		Уровень освоения	
	1.	Дорожное движение как система	2
	2.	Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Классификация автомобилей	2
Тема 3.2 Профессиональная надежность водителя	Содержание		2
		Уровень освоения	
	1.	Понятие о надежности водителя	2
	2.	Информация, необходимая водителю. Мастерство водителя	2
Тема 3.3 Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	Содержание		2
		Уровень освоения	
	1.	Силы, действующие на транспортное средство	2
	2.	Сила сцепления колёс с дорогой	2
Тема 3.4 Дорожные условия и безопасность движения	Содержание		2
		Уровень освоения	
	1.	Динамический габарит	2
	2.	Опасное пространство	2
	Практические занятия		4
	1.	Решение ситуационных задач	1
	2.	Решение ситуационных задач	1
	3.	Решение ситуационных задач	1
	4.	Решение ситуационных задач	1
Тема 3.5 Принципы эффективного безопасного управления транспортным	Содержание		2
		Уровень освоения	
	1.	Влияние опыта, приобретаемого водителем	2

средством	2Условия безопасного управления	2	
Тема 3.6 Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	Содержание	Уровень освоения	2
	1.Безопасность пассажиров транспортных средств	2	
	2Опасные последствия срабатывания подушек безопасности	2	
Раздел 4 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии			16
Тема 4.1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	Содержание	Уровень освоения	2
	1 Понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП; нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи; особенности оказания помощи детям, определяемые законодательно; понятие «первая помощь»; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь; перечень мероприятий по ее оказанию; основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи; простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека; современные наборы средств и устройств для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам); основные компоненты, их назначение;	2	
	2 Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших; основные факторы, угрожающие жизни и здоровью при оказании первой помощи, пути их устранения; извлечение и перемещение пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии.	2	

Тема 4.2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	Содержание		Уровень освоения	2
	1	Основные признаки жизни у пострадавшего; причины нарушения дыхания и кровообращения при дорожно-транспортном происшествии; способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; особенности сердечно-легочной реанимации (СЛР) у пострадавших в дорожно-транспортном происшествии; современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР);	2	
	2	Техника проведения искусственного дыхания и закрытого массажа сердца; ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий; прекращение СЛР; мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР; особенности СЛР у детей; порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания; особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку	2	
	Практические занятия			2
	1	Оценка обстановки на месте дорожно-транспортного происшествия; отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; отработка навыков определения сознания у пострадавшего; отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей; оценка признаков жизни у пострадавшего; отработка приемов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания; отработка приемов закрытого массажа сердца; выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации;		1
	2	Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение; отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего; экстренное извлечение пострадавшего из автомобиля или труднодоступного места, отработка основных приёмов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания); оказание первой помощи без извлечения пострадавшего; отработка приема снятия мотоциклетного (велосипедного) шлема и других защитных приспособлений с пострадавшего.		1
Тема 4.3. Оказание первой помощи при наружных	Содержание		Уровень освоения	2

кровоотечениях и травмах	1	<p>Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; наиболее часто встречающиеся повреждения при дорожно-транспортном происшествии; особенности состояний пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии, признаки кровотечения; понятия «кровотечение», «острая кровопотеря»; признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного); способы временной остановки наружного кровотечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; • оказание первой помощи при носовом кровотечении; • понятие о травматическом шоке; причины и признаки, особенности травматического шока у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока 	2	
	2	<p>Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего;</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи; • травмы головы; • оказание первой помощи; • особенности ранений волосистой части головы; • особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа; • травмы шеи, оказание первой помощи; • остановка наружного кровотечения при травмах шеи; • фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий); • травмы груди, оказание первой помощи; • основные проявления травмы груди; • особенности наложения повязок при травме груди; • наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки; • особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом; • травмы живота и таза, основные проявления; • оказание первой помощи; • закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения; • оказание первой помощи; 	2	

	<ul style="list-style-type: none"> • особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране; • травмы конечностей, оказание первой помощи; понятие «иммобилизация»; • способы иммобилизации при травме конечностей; травмы позвоночника, оказание первой помощи 		
	Практические занятия		2
	1 Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии с травматическими повреждениями; проведение подробного осмотра пострадавшего; остановка наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня); максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; наложение повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей; отработка приемов первой помощи при переломах;		1
	2 Иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий); отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника		1
Тема 4.4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	Содержание	Уровень освоения	2
	1 Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела; оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери; приёмы переноски пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи; приемы переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника; способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи; простые приемы психологической поддержки; принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь	2	

	2	Виды ожогов при дорожно-транспортном происшествии, их признаки; понятие о поверхностных и глубоких ожогах; ожог верхних дыхательных путей, основные проявления; оказание первой помощи; перегревание, факторы, способствующие его развитию; основные проявления, оказание первой помощи; холодовая травма, ее виды; основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи; отравления при дорожно-транспортном происшествии; пути попадания ядов в организм; признаки острого отравления; оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.	2	
Практические занятия				4
	1	Наложение повязок при ожогах различных областей тела; применение местного охлаждения; наложение термо изолирующей повязки при отморожениях; придание оптимального положения тела пострадавшему в дорожно-транспортном происшествии при: отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере		1
	2	Отработка приемов переноски пострадавших		1
	3	Решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков и жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи)		1
	4	Решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков и жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи)		1
Раздел 5 Основы управления транспортными средствами категории «С»				12
Тема 5.1 Приёмы управления транспортным средством	Содержание		Уровень освоения	2
	1.Рабочее место водителя.		2	
	2.Оптимальная рабочая поза водителя.		2	

Тема 5.2 Управление транспортным средством в штатных ситуациях	Содержание	Уровень освоения	4
	1. Маневрирование	2	
	2.Обеспечение безопасности	2	
	3.Использование зеркал	2	
	4Способы парковки	2	
	Практические занятия		2
	1.Решение ситуационных задач		1
2.Решение ситуационных задач		1	
Тема 5.3 Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	Содержание	Уровень освоения	2
	1.Понятие о нештатной ситуации	2	
	2.Причины возможных нештатных ситуаций	2	
	Практические занятия		2
	1.Решение ситуационных задач		1
	2.Решение ситуационных задач		1
Раздел 6 Основы управления транспортными средствами категории «В»			14
Тема 6.1 Приёмы управления транспортным средством	Содержание	Уровень освоения	2
	1.Рабочее место водителя.	2	
	2.Оптимальная рабочая поза водителя.	2	
Тема 6.2 Профессиональная надежность водителя	Содержание	Уровень освоения	4
	1. Маневрирование	2	
	2.Обеспечение безопасности	2	
	3.Использование зеркал	2	
	4. Способы парковки	2	
	Практические занятия		4
1.Решение ситуационных задач		1	

	2.Решение ситуационных задач		1
	3.Решение ситуационных задач		1
	4.Решение ситуационных задач		1
Тема 6.3 Управление транспортным средством в нештатных ситуациях эффективного безопасного управления транспортным средством	Содержание	Уровень освоения	2
	1.Понятие о нештатной ситуации	2	
	2.Причины возможных нештатных ситуаций	2	
	Практические занятия		2
	1.Решение ситуационных задач		1
	2.Решение ситуационных задач		1
Раздел 7 Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом			9
Тема 7.1 Нормативно правовое обеспечение пассажирских перевозок	Содержание	Уровень освоения	2
	1.Государственный надзор выполнения пассажирских перевозок. Нормативно-правовое обеспечение пассажирских перевозок.	2	
	2.Виды перевозок пассажиров и багажа	2	
Тема 7.2 Техничко-эксплуатационные показатели пассажирского транспорта	Содержание	Уровень освоения	1
	1.Количественные показатели	2	
	Практические занятия		1
	1.Решение ситуационных задач		1
Тема 7.3 Диспетчерское руководство	Содержание	Уровень освоения	1
	1.Диспетчерская система руководства	2	
Тема 7.4 Работа такси на линии	Содержание	Уровень освоения	2
	1.Организация таксомоторных перевозок	2	
	2.Пути повышения эффективности использования	2	
	Практические занятия		2

	1.Решение ситуационных задач		1
	2.Решение ситуационных задач		1
Раздел 8 Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом			8
Тема 8. 1 Нормативные и правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	Содержание	Уровень освоения	2
	1.Заключение договора перевозки грузов	2	
	2.Предоставление транспортных средств ,контейнеров для перевозки грузов	2	
Тема 8. 2 Основные показатели работы грузовых автомобилей	Содержание	Уровень освоения	1
	1.Технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей	2	
Тема 8.3 Организация грузовых перевозок	Содержание	Уровень освоения	3
	1.Централизованные перевозки грузов	2	
	2.Организация перевозок различных видов грузов	2	
	3.Принципы организации	2	
Тема 8. 4 Диспетчерское руководство работой подвижного состава	Содержание	Уровень освоения	2
	1.Диспетчерская система руководства перевозками	2	
	2.Централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства	2	
	Учебная практика Виды работ: Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; Определение технического состояния систем и механизмов двигателя: Диагностика и обслуживание системы питания; -Карбюраторного двигателя -Дизельного двигателя -Инжекторного двигателя		108

	<p>Диагностика и обслуживание системы охлаждения;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Жидкостная система охлаждения -Воздушная система охлаждения <p>Диагностика и обслуживание системы смазки;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Бензинового двигателя -Дизельного двигателя <p>Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей;</p> <p>Диагностика и обслуживание системы зажигания;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Контактная система зажигания -Контактно- транзисторная система зажигания -Электронная система зажигания -Диагностика и техническое обслуживание системы освещения -Диагностика и техническое обслуживание световой и звуковой сигнализации <p>Определение технического состояния автомобильных трансмиссий:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Диагностика и техническое обслуживание сцепления -Диагностика и техническое обслуживание механической коробки передач -Диагностика и техническое обслуживание автоматической коробки передач -Диагностика и техническое обслуживание робототизированной коробки передач -Диагностика и техническое обслуживание раздатки -Диагностика и техническое обслуживание редукторов -Диагностика и техническое обслуживание карданной передачи и приводов <p>Определение технического состояния ходовой части:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Диагностика и техническое обслуживание ведущих мостов -Диагностика и техническое обслуживание передних управляемых мостов <p>Определение технического состояния механизмов управления:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Диагностика и техническое обслуживание механического рулевого управления -Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления с гидравлическим усилителем -Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления с электрическим усилителем <ul style="list-style-type: none"> -Участие в проведении ЕТО -Участие в проведении ТО-1 -Участие в проведении ТО-2 -Участие в проведении ТО-3 		
--	--	--	--

	<p>-Участие в проведении сезонного обслуживания Диагностика и техническое обслуживание системы отопления и кондиционирования воздуха Определение дефектов кузовов, кабин, платформ Работа с сервисной документацией.</p>		
	<p>Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ: - Инструктаж и рабочее место слесаря. - Техническое обслуживание ЦПГ, КШМ и ГРМ. - Техническое обслуживание системы охлаждения и смазки. - Техническое обслуживание системы питания карбюраторного и дизельного двигателя. - Техническое обслуживание системы приборов электрооборудования - Техническое обслуживание трансмиссии легкового и грузового автомобиля. - Техническое обслуживание ходовой части легковых и грузовых автомобилей - Техническое обслуживание механизмов рулевого управления легкового и грузового автомобиля. - Техническое обслуживание механизмов тормозных систем легкового и грузового автомобиля.</p>		<p>252</p>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы имеются

учебные кабинеты -4;

мастерские-2

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

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- комплекты учебных пособий по курсу «Теоретическая подготовка водителя автомобилей»,
- тематические стенды,
- узлы основных систем автомобиля: двигатели с навесным оборудованием, трансмиссии, рулевое управление, тормозная система, Технические средства обучения:
- мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, принтер, сканер, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения).

Тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля

Для обучения вождению транспортных средств образовательная организация (возможно с использованием сетевой формы) должна иметь автодром или закрытую площадку обучения вождению, соответствующую требованиям примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, а также парк учебных автомобилей.

Кабинет Устройство легковых автомобилей

Классификация автомобилей

Общее устройство автомобиля

Кузов автомобиля, системы пассивной безопасности

Общее устройство и принцип работы двигателя

Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости

Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами

Общее устройство и принцип работы сцепления

Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач

Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач

Передняя и задняя подвески

Конструкции и маркировка автомобильных шин

Общее устройство и принцип работы тормозных систем

Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления

Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей

Общее устройство и принцип работы генератора

Общее устройство и принцип работы стартера

Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания

Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов

Классификация прицепов

Общее устройство прицепа

Виды подвесок, применяемых на прицепах

Электрооборудование прицепа

Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства

Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа

№	Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Кол-во
1	Двигатель УАЗ с навесным оборудованием в сборе со сцеплением и коробкой передач ,раздаточной коробкой; передняя подвеска и рулевой механизм	Комплект	4
2	Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: блок, гильзы, головки цилиндров, поддон картера, коленчатый вал, поршни с поршневыми кольцами, шатуны	Комплект	1
3	Комплект деталей газораспределительного механизма: распределительный вал, впускной клапан, выпускной клапан, рычаг привода клапана, направляющая втулка клапана	Комплект	1
4	Комплект деталей системы охлаждения: блок цилиндров и головка двигателя, фрагмент радиатора в разрезе, водяной насос в разрезе, термостат в разрезе, вентилятор. Двигатель в разрезе.	Комплект	1
5	Смазочная система в комплекте на разрезанном двигателе. Комплект деталей: масляный насос в разрезе, масляный фильтр в разрезе	Комплект	1
6	Комплект деталей системы питания: карбюраторы автомобилей, топливные насосы, фильтры, фильтрующий элемент воздухоочистителя.	Комплект	1
7	Комплект деталей электрооборудования: аккумуляторная батарея в разрезе, генератор в разрезе, стартер в разрезе, звуковой сигнал, комплект ламп освещения, комплект предохранителей	Комплект	1
8	Комплект деталей системы зажигания: катушка зажигания в разрезе, прерыватель-распределитель в разрезе, свеча зажигания, провода высокого и низкого напряжения, коллектор, аккумуляторная батарея в разрезе, генератор в разрезе, стартер в разрезе	Комплект	1
9	Ведущий мост	Комплект	1
10	Передний мост и подвеска в сборе. диск и колесо	Комплект	1
11	детали и сборочные единицы рулевого привода	Комплект	1
12	Тормозной механизм в , стояночный тормоз, тормозные цилиндры	Комплект	1

Кабинет Устройство грузовых автомобилей

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество	Наличие
Оборудование			
Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе	комплект	1	Имеется
Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе	комплект	1	Имеется

Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи	комплект	1	Имеется
Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма:	комплект	1	Имеется
поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала	комплект	1	Имеется
Комплект деталей газораспределительного механизма:			
- фрагмент распределительного вала;			
- впускной клапан;			
- выпускной клапан;			
- пружины клапана;			
- рычаг привода клапана;			
- направляющая втулка клапана	комплект	1	Имеется
Комплект деталей системы охлаждения:			
- фрагмент радиатора в разрезе;			
- жидкостный насос в разрезе;			
- термостат в разрезе	комплект	1	Имеется
Комплект деталей системы смазки:			
- масляный насос в разрезе;			
- масляный фильтр в разрезе	комплект	1	Имеется
Комплект деталей системы питания:			
а) бензинового двигателя:			
- бензонасос (электробензонасос) в разрезе;			
- топливный фильтр в разрезе;			
- форсунка (инжектор) в разрезе;			
- фильтрующий элемент воздухоочистителя;	комплект	1	Имеется
б) дизельного двигателя:			
- топливный насос высокого давления в разрезе;			
- топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе;			
- форсунка (инжектор) в разрезе;			
- фильтр тонкой очистки в разрезе	комплект	1	Имеется
Комплект деталей системы зажигания:			
- катушка зажигания;			
- датчик-распределитель в разрезе;			
- модуль зажигания;			
- свеча зажигания;			
- провода высокого напряжения с наконечниками	комплект	1	Имеется
Комплект деталей электрооборудования:			
- фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе;			
- генератор в разрезе;			
- стартер в разрезе;			
- комплект ламп освещения;			
- комплект предохранителей	комплект	1	Имеется
Комплект деталей передней подвески:			
- гидравлический амортизатор в разрезе	комплект	1	Имеется
Комплект деталей рулевого управления:			
- рулевой механизм в разрезе			
- наконечник рулевой тяги в разрезе			
- гидроусилитель в разрезе	комплект	1	Имеется

<p>Комплект деталей тормозной системы</p> <ul style="list-style-type: none"> - главный тормозной цилиндр в разрезе; - рабочий тормозной цилиндр в разрезе; - тормозная колодка дискового тормоза; - тормозная колодка барабанного тормоза; - тормозной кран в разрезе; - энергоаккумулятор в разрезе; - тормозная камера в разрезе <p>Колесо в разрезе</p>	комплект	1	Имеется
Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД			
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» «С» как объектов управления	комплект	1	Не имеется
Классификация автомобилей	комплект	1	Не имеется
Общее устройство автомобиля	комплект	1	Имеется
Кабина, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности	комплект	1	Имеется
Общее устройство и принцип работы двигателя	комплект	1	Имеется
Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя	комплект	1	Имеется
Система охлаждения двигателя	комплект	1	Имеется
Предпусковые подогреватели	комплект	1	Имеется
Система смазки двигателя	комплект	1	Имеется
Системы питания бензиновых двигателей	комплект	1	Имеется
Системы питания дизельных двигателей	комплект	1	Имеется
Системы питания двигателей от газобаллонной установки	комплект	1	Имеется
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	комплект	1	Плакат
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами	комплект	1	Плакат
Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления	шт	1	Презентация
Устройство гидравлического привода сцепления	шт	1	Плакат
Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления	шт	1	Плакат
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач	шт	1	Плакат
Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач	шт	1	Плакат
Передняя подвеска	шт	1	Плакат
Задняя подвеска и задняя тележка	шт	1	Плакат
Конструкции и маркировка автомобильных шин	шт	1	Плакат
Общее устройство и состав тормозных систем	шт	1	Плакат
Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом	шт	1	Плакат
Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом	шт	1	Плакат

Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем	шт шт	1 1	Плакат Плакат Плакат
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем	шт	1	Презентация
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	шт шт	1 1	Презентация Презентация
Общее устройство и принцип работы генератора			Презентация
Общее устройство и принцип работы стартера			
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания	шт	1	
Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов	шт	1	Презентация
Общее устройство прицепа категории О1	шт	1	Презентация
Виды подвесок, применяемых на прицепах	шт	1	Презентация
Электрооборудование прицепа	шт	1	
Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства		1	Презентация Презентация
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа	шт шт шт	1 1 1	Презентация Плакат Плакат
Основы пассажирских и грузовых перевозок автомобильным транспортом	шт шт	1 1	Плакат Плакат
Законодательство, регламентирующее организацию пассажирских и грузовых перевозок автомобильным транспортом	шт шт шт	1 1 1	Презентация Плакат Плакат
Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, противопожарной защиты на автомобильном транспорте	шт шт шт шт	1 1 1 1	Плакат Плакат Презентация Плакат
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	шт шт	1 1	Презентация Презентация
Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	шт шт	1 1	Плакат
Организация грузовых перевозок	шт	1	Плакат
Путевой лист и транспортная накладная	шт шт	1 1	Плакат Плакат
		1	Плакат Презентация Презентация Презентаци

Кабинет Медицинской подготовки

Тренажер –манекен взрослого пострадавшего (голова, торс. конечности)с выносным электрическим контролем для отработки приёмов сердечно-лёгочной реанимации.

Тренажер –манекен взрослого пострадавшего (голова, торс.)без контролёра для отработки приёмов сердечно-лёгочной реанимации.

Тренажер –манекен взрослого пострадавшего для отработки приёмов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей
 Мотоциклетный шлем
 Аптечка медицинской помощи
 подручные материалы
 Носилки
 Шины
 Перевязочные средства
 Жгуты

Перечень материалов по предмету «Первая помощь»

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
Оборудование		
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	комплект	1
Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	20
Мотоциклетный шлем	штук	1
Расходные материалы		
Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	8
Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения – жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	комплект	1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1
Учебно-наглядные пособия¹		
Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	18
Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	1
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и	комплект	1

термической травме		
Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран	комплект	1
Магнитно-маркерная доска	комплект	1

Мастерская слесарная.

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки для выполнения слесарных работ.

Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами):

- мойка

- расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для бесконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля,)
- микрофибра,
- пылесос;
- водосгон,
- моечный аппарат высокого давления с пеногенератором;

- слесарно-механический;

- подъемник;
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей (бочка для слива и откачки масла, аппарат для замены тормозной жидкости, масляный нагнетатель)
- трансмиссионная стойка
- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки,)
- переносная лампа;
- приточно-вытяжная вентиляция;
- вытяжка для отработавших газов;
- комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений (набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов, съемник универсальный, съемник масляных фильтров, струбина для стяжки пружин);
- набор контрольно-измерительного инструмента; (прибор для регулировки света фар, компрессометр, прибор для измерения давления масла, прибор для измерения давления в топливной системе, штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов)
- верстаки с тисками;
- стенд для регулировки углов установки колес;
- пневмолиния (шланги с быстросъемным соединением);
- компрессор;
- подкатной домкрат;

- диагностический;

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

- кузовной;

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

- окрасочный;

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

- агрегатный

- мойка агрегатов
- комплект демонтаж-монтажного инструмента и приспособлений (съёмник универсальный 2/3 лапы, съёмник масляных фильтров, приспособление для снятия клапанов,)
- верстаки с тисками;
- пресс гидравлический
- набор контрольно-измерительного инструмента (штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов)

- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки,)
- пневмолиния
- пистолет продувочный
- стенд для позиционной работы с агрегатами
- плита для притирки ГБЦ
- масленка
- оправки для поршневых колец
- переносная лампа;
- вытяжка местная;
- приточно-вытяжная вентиляция;
- поддон для технических жидкостей
- стеллажи

- агрегатный

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

Для обучения вождению транспортных средств имеются автодромы: для легковых автомобилей и для грузовых автомобилей, соответствующую требованиям рабочих программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, а также парк учебных автомобилей.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы Основные источники (печатные):

1. Правило дорожного движения Российской Федерации М.:ООО «Третий Рим», 2016
2. Секирников В.Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля, Москва, Издательство Академия, 2018 (1-е изд.)

3. Пегин П.А., Законодательство в сфере дорожного движения. Базовый цикл. Учебник водителя транспортных средств всех категорий и подкатегорий, Москва, Издательство Академия, 2018 (1-е изд) учебник
4. Первая помощь для водителей: уч.пособие; М.: Институт проблем управления здравоохранением, 2014
5. Обучение правилам оказания первой помощи пострадавшим в ДТП, уч.пособие для преподавателей и инструкторов автошкол, М.: «Триада», 2014
6. Оказание первой медицинской помощи при ДТП М.: «Триада», 2014
7. Алгоритмы первой помощи, уч.пособие; М.: Институт проблем управления здравоохранением, 2009
8. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учебник, М.: «Академия», 2009
9. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: лаб. практикум, М.: «Академия», 2010
10. Виноградов В.М. Организация производства тех. обслуживания и текущего ремонта автомобилей, М.: «Академия», 2009
11. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учебник, М.: «Академия», 2009
12. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: лаб. практикум, М.: «Академия», 2010
13. Виноградов В.М. Организация производства тех. обслуживания и текущего ремонта автомобилей, М.: «Академия», 2009

Дополнительные источники:

1. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения. М.: «Академия», 2008
2. Шухман Ю.И. Основы управления автомобилем и безопасность движения. - М.: «Академия» и «За рулем», 2014
3. Первая помощь - М.: Институт проблем управления здравоохранением, 2009

Электронные:

1. Шухман Ю.И. Основы управления автомобилем и безопасность движения. - М.: «Академия» и «За рулем», 2011г

3.3. Организация образовательного процесса

Обучение по ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта проводится после изучения дисциплин: Электротехника, Охрана труда, Материаловедение и ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.

Теоретические занятия проводятся в кабинетах теоретического обучения с использованием наглядных средств: макетов узлов автомобилей, мультимедиа, электронных учебников.

Практические занятия проводятся в мастерской с участками, слесарной мастерской; учебном автодроме.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечена руководящими и педагогическими работниками образовательной организации.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования». Педагогические работники получили дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направления деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности», не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, 100 процентов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

4.1. Текущая оценка

Профессиональные и общие компетенции, формируемые в рамках модуля	Оцениваемые знания и умения, практический опыт	Методы оценки (указываются типы оценочных заданий и их краткие характеристики, например, практическое задание, в том числе ролевая игра, ситуационные задачи и др.; проект; экзамен, в том числе – тестирование, собеседование)	Критерии оценки
Основы законодательства в сфере дорожного движения			
ПК 2.1-2.5 ОК 01 ОК 02 ОК 03	Знать: Правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения	Тестирование Собеседование Экзамен	75% правильных ответов от общего количества вопросов Оценки результатов Оценка

OK 05 OK 06			результатов
уметь:			
Безопасно управлять транспортными средствами	Ситуационная задача Практическая работа	Виды работ на практике Оценка результатов Экспертное наблюдение	
Иметь практический опыт:			
Управление автомобилем	Практическая работа Виды работ на практике	Оценка результатов Экспертное наблюдение	
Психологические основы деятельности водителя			
ПК 2.1-2.5 OK 04 OK 06	Знать		
Основы безопасного управления транспортными средствами	Тестирование Собеседование Экзамен	75% правильных ответов Оценка процесса Оценка результатов	
уметь			
Безопасно управлять транспортными средствами	Ситуационная задача Практическая работа Виды работ на практике	Оценка результатов Экспертное наблюдение	
иметь практический опыт:			
Управление автомобилем	Практическая работа Виды работ на практике	Экспертное наблюдение	
Основы управления транспортными средствами			
ПК 2.1-2.5 OK 01- OK 11	знать		
Основы безопасного управления транспортными средствами	Тестирование Собеседование Экзамен	75% правильных ответов Оценка процесса Оценка результатов	
уметь			
Производить контрольный осмотр транспортных средств	Ситуационная задача Практическая работа Виды работ на практике	Оценка результатов Экспертное наблюдение	
Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности	Практическая работа	Оценка результатов Экспертное наблюдение	
Практический опыт			

	Управление автомобилем	<i>Практическая работа</i> <i>Виды работ на практике</i>	<i>Экспертное наблюдение</i>
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии			
ПК 2.1-2.5 ОК 01- ОК 11	знать		
	Основы безопасного управления транспортными средствами	<i>Тестирование</i> <i>Собеседование</i> <i>Экзамен</i>	<i>75% правильных ответов</i> <i>Оценка процесса</i> <i>Оценка результатов</i>
	Практический опыт		
	Управление автомобилем	<i>Практическая работа</i> <i>Виды работ на практике</i>	<i>Экспертное наблюдение</i>
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления			
ПК 2.1-2.5 ОК 01- ОК 11	знать		
	Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	<i>Тестирование</i> <i>Собеседование</i> <i>Экзамен</i>	<i>75% правильных ответов</i> <i>Оценка процесса</i> <i>Оценка результатов</i>
	Устройство и конструкционные особенности обслуживаемых автомобилей	<i>Тестирование</i> <i>Собеседование</i> <i>Экзамен</i>	<i>75% правильных ответов</i> <i>Оценка процесса</i> <i>Оценка результатов</i>
	уметь		
	Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности	<i>Ситуационная задача</i> <i>Практическая работа</i> <i>Виды работ на практике</i>	<i>Оценка результатов</i> <i>Экспертное наблюдение</i>
	Практический опыт		
	Управление автомобилем	<i>Практическая работа</i> <i>Виды работ на практике</i>	<i>Экспертное наблюдение</i>
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления			
ПК 2.1-2.5 ОК 01- ОК 11	знать		
	Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	<i>Тестирование</i> <i>Собеседование</i> <i>Экзамен</i>	<i>75% правильных ответов</i> <i>Оценка процесса</i> <i>Оценка результатов</i>
	Устройство и конструкционные особенности обслуживаемых автомобилей	<i>Тестирование</i> <i>Собеседование</i> <i>Экзамен</i>	<i>75% правильных ответов</i> <i>Оценка процесса</i> <i>Оценка результатов</i>
	уметь		

	Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности	<i>Ситуационная задача Практическая работа Виды работ на практике</i>	<i>Оценка результатов Экспертное наблюдение</i>
	Практический опыт		
	Управление автомобилем	<i>Практическая работа Виды работ на практике</i>	<i>Экспертное наблюдение</i>
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом			
ПК 2.1-2.5 ОК 01- ОК 11	умения		
	Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию	<i>Ситуационная задача Практическая работа Виды работ на практике</i>	<i>Оценка результатов Экспертное наблюдение</i>
	Практический опыт:		
	Управление автомобилем	<i>Практическая работа Виды работ на практике</i>	<i>Экспертное наблюдение</i>
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом			
ПК 2.1-2.5 ОК 01- ОК 11	знать		
	Основы безопасного управления транспортными средствами	<i>Тестирование Собеседование Экзамен</i>	<i>75% правильных ответов Оценка процесса Оценка результатов</i>
	уметь		
	Безопасно управлять транспортными средствами	<i>Ситуационная задача Практическая работа Виды работ на практике</i>	<i>Оценка результатов Экспертное наблюдение</i>
	Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию	<i>Ситуационная задача Практическая работа Виды работ на практике</i>	<i>Оценка результатов Экспертное наблюдение</i>
	Практический опыт		
Управление автомобилем	<i>Практическая работа Виды работ на практике</i>	<i>Экспертное наблюдение</i>	

Результаты	Основные показатели оценки	Формы и методы
(освоенные профессиональные компетенции)	результата	контроля и оценки
ПК-2.1 Осуществлять техническое	Соблюдение правил дорожного движения Управление транспортным	-тестирование -оценка выполнения практических работ на

обслуживание автомобильных двигателей	средством Устранение мелких неисправностей Соблюдение требований Безопасности труда Организация рабочего места	занятиях.
ПК-2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Выполнение технического обслуживания транспортных средств Организация рабочего места Соблюдение требований безопасности	<i>тестирование -оценка выполнения практических работ на занятиях. Экспертная оценка практических занятий. Защита письменной контрольной работы.</i>
ПК-2.3 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссий	Выполнение технического обслуживания транспортных средств. Соблюдение требований безопасности.	<i>Тестирование. Экспертная оценка практических занятий. Защита письменной контрольной работы. Экзамен.</i>
ПК-2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления	Выполнение технического обслуживания транспортных средств. Соблюдение требований безопасности	<i>Тестирование. Оценка выполнения работ на практических занятиях</i>
ПК-2.5 Осуществлять техническое обслуживание кузовов	Оформление путевой транспортной документации. Использование В работе полученные ранее знания умения.	<i>Тестирование. Оценка выполнения работ на практических занятиях</i>

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК - 1 Выбирать способы решения задач	-демонстрация интереса к будущей профессии	-устный опрос, оценка выступлений с сообщениями

<p>профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>		<p><i>(презентация на занятиях по результатам самостоятельной работы)</i> -экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>
<p>ОК-2. Осуществлять поиск анализ и интерпретацию информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>-обоснование выбора и применения методом и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; -демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	<p>-устный экзамен; Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении</p>
<p>ОК-3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p>	<p>-решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области профессиональной деятельности</p>	<p>-экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>
<p>ОК-4. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>-нахождение и использование информации из отдельных источников для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>-экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>
<p>ОК-5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учётом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>-демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>-экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>
<p>ОК-6. Проявлять гражданско-патриотическую</p>	<p>-взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в</p>	<p>-экспертное наблюдение и оценка работы в малых группах на теоретических</p>

позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	ходе обучения.	<i>занятиях, на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике.</i>
ОК-7. Содействовать сохранению окружающей среды ресурсосбережению, Эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</i>
ОК-8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовки	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</i>
ОК-9 Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.	демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</i>
ОК-10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</i>

ОК-11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</i>