

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 58 Р.П. ЮРТЫ»
(ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты)



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты
Л. М. Бунис
26 июня 2020 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

<i>профессия СПО</i>	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
<i>профиль</i>	Технический
<i>цикл дисциплины</i>	Профессиональный

р.п. Юрты, 2020 г.

Рассмотрена и одобрена МС
Протокол № 4
от 23 июня 2020 г.
Савченко Н.А. Савченко

Согласовано: главный
механик ООО «Талинга»
Сахаров В.П.

Согласовано:
Заместитель директора по УПР
Савицкая О.В. Савицкая

Автор-составитель: Казанов В.П., преподаватель ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии технического профиля 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, одобренным и утвержденным Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1581 и примерной программы ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: О.В. Савицкая, зам. директора по УПР ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты

Савицкая
(подпись)

Содержательная экспертиза: Н.А. Глинская, старший мастер ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты
ФИО, должность

Глинская
(подпись)

Внешняя рецензия

Рецензент: Сахаров Василий Петрович, главный механик ООО «Талинга»

Сахаров
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	28

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**, входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.
3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих автотранспортных предприятий: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей. Опыт работы не требуется.

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 автомобильных 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 команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом 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 подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Рабочая программа профессионального модуля разработана для очной формы обучения.

1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

- **иметь практический опыт в:** выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;
- выполнении работ по ремонту деталей автомобиля;
- управлении автомобилями.
- **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;
- проводить контрольный осмотр транспортных средств;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.
- **знать:** виды технического обслуживания автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию;
- типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
- устройство и 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;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- основы безопасного управления транспортными средствами;

Указываются требования к практическому опыту, умениям и знаниям в соответствии с ФГОС по профессиям, перечисленным в п. 1., а также те, которые дополнительно определены ГОУ СПО.

1.3 Использование часов вариативной части ОПОП*

№п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, практический опыт	№, наименование темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
-	-	-	-	-	-

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 656 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 386 часов,

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 272 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 114 часов;

учебной практики – 90 часов и производственной практики – 180 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

2.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план;</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач;</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	<p>Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>

	личностное развитие	Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<p>Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p>Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	<p>Умения: описывать значимость своей профессии</p> <p>Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, традиционных общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии</p>
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии</p> <p>Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения</p>
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<p>Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии</p> <p>Знания: 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</p>
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p> <p>Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>

ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания: 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 произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования
		Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

2.2. Профессиональные компетенции

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Основной вид деятельности: Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации	
ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей	Практический опыт: Приём автомобиля на техническое обслуживание
	Умения: Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию
	Знания: 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
	Практический опыт: Перегон автомобиля в зону технического обслуживания
	Умения: Управлять автомобилем
	Знания: Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой помощи при ДТП
	Практический опыт: Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей
	Умения: Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, замене деталей и расходных материалов, проведению 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
	Знания: 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, классификация, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов. Физические и химические свойства горючих и смазочных материалов. Области применения материалов
	Практический опыт: Сдача автомобиля заказчику. Оформление технической документации
Умения: Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении	

	<p>отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Заполнять сервисную книжку. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе</p> <p>Знания: Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины. Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей</p>
ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	<p>Практический опыт: Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей</p>
	<p>Умения: Измерять параметры электрических цепей автомобилей. Пользоваться измерительными приборами. Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявлению и замена неисправных</p>
	<p>Знания: Основные положения электротехники. Устройство и принцип действия электрических машин и оборудования. Устройство и принцип действия электрических и электронных систем автомобилей, неисправности и способы 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 электрооборудованием и электрическими инструментами</p>
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	<p>Практический опыт: Выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий</p>
	<p>Умения: Безопасно и высококачественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов. Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности. Выбирать материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности</p>
	<p>Знания: Устройства и принципы действия автомобильных трансмиссий, неисправности и способы их устранения. Перечни регламентных работ и порядок 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 деятельности</p>
ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилем	<p>Практический опыт: Выполнение регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и механизмов управления автомобилей</p>
	<p>Умения: Безопасно и высококачественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и замене неисправных элементов. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности</p>
	<p>Знания: Устройство и принцип действия ходовой части и механизмов управления автомобилей, неисправности и способы их устранения. Перечни регламентных работ и порядок 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>
ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов	<p>Практический опыт: Выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных кузовов</p>
	<p>Умения: Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин. Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности. Выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения</p>
	<p>Знания: Устройства автомобильных кузовов, неисправности и способы их устранения. Перечни регламентных работ и порядок их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок и моделей. Основные свойства, классификация, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов. Области применения материалов. Характеристики лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов</p>

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 02.

3.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная, часов
			всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5	МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей	150	100	58		50	6	-	
	МДК.02.02 Правила дорожного движения	180	120	52		60		-	
	МДК.02.03 Основы безопасного управления автомобилем	120	80	20		40	-		
	МДК.02.04 Эксплуатация автомобиля и ремонт в пути следования	102	68	34		34	-		
	Учебная и производственная практика	360						144	216
	Всего:	912	368	164		184	6	144	216

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Номер занятия	Тема урока. Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов обязательной нагрузки				Уровень освоения	Компетенции	
			ТО	ПР	ЛР	СрС			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ПМ 02. Выполнение технического обслуживания автомобилей			912						
МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей			100						
2 курс 4-й семестр МДК.02.01 – 40 часов									
Тема 1.1. Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей	Содержание		12						
	1-2	Работоспособность и надежность машин. Неисправности и отказы машин.	2				2	ВД 1	
	3-4	Планово-предупредительная система технического обслуживания.	2				2	ВД 1	
	5-6	Содержание и технологии технического обслуживания автомобилей	2				2	ВД 1	
	7-8	Производственная база технического обслуживания автомобилей	2				2	ВД 1	
	9-10	Планирование и организация технического обслуживания автомобилей	2				2	ВД 1	
	11-12	Особенности технического обслуживания и диагностики автомобилей зарубежного производства	2				2	ВД 1	
Тема 1.2. Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Содержание		34						
	13-14	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей	2				2	ПК 2.1	
	15-16	Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных двигателей	2				2	ПК 2.1	
	17-18	Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных двигателей	2				2	ПК 2.1	
	19-20	ПР№1 Техническое обслуживание: ежесменное - ЕО и ТО-1 кривошипно-шатунного механизма автомобильных двигателей .		2			2	ПК 2.1	
	21-22	ПР№2 Техническое обслуживание ТО-2 кривошипно-шатунного механизма автомобильных двигателей .		2			2	ПК 2.1	
	23-24	ПР№3 Техническое обслуживание: ежесменное - ЕО и ТО-1 газораспределительного механизма автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1	
25-26	ПР№4 Техническое обслуживание ТО-2 газораспределительного механизма автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1		

	27-28	ПРН ^о 5 Техническое обслуживание: ежесменное - ЕО и ТО-1 системы смазки автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1
	29-30	ПРН ^о 6 Техническое обслуживание: ежесменное ТО-2 системы смазки автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1
	31-32	ПРН ^о 7 Техническое обслуживание: - ЕО и ТО-1 систем охлаждения автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1
	33-34	ПРН ^о 8 Техническое обслуживание: ежесменное ТО-2 систем охлаждения автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1
	35-36	ПРН ^о 9 Техническое обслуживание: - ЕО и ТО-1 систем питания бензиновых автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1
	37-38	ПРН ^о 10 Техническое обслуживание: ежесменное ТО-2 систем питания бензиновых автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1
	39-40	ПРН ^о 11 Техническое обслуживание: - ЕО и ТО-1 систем питания газобаллонных автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1
3 курс 5-й семестр МДК.02.01 – 60 часов								
Тема 1.2. Техническое обслуживание автомобильных двигателей	1-2	ПРН ^о 12 Техническое обслуживание: ежесменное ТО-2 систем питания газобаллонных автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1
	3-4	ПРН ^о 13 Техническое обслуживание: - ЕО и ТО-1 систем питания дизельных автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1
	5-6	ПРН ^о 14 Техническое обслуживание: ежесменное ТО-2 систем питания дизельных автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.1
Тема 1.3. Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Содержание			14				
	7-8	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей	2				2	ПК 2.2
	9-10	Оборудование и материалы технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей	2				2	ПК 2.2
	11-12	Приёмы выполнения операций технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей	2				2	ПК 2.2
	13-14	ПРН ^о 15 Техническое обслуживание систем зажигания автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.2
	15-16	ПРН ^о 16 Техническое обслуживание систем пуска автомобильных двигателей		2			2	ПК 2.2
	17-18	ПРН ^о 17 Техническое обслуживание систем освещения и сигнализации автомобилей		2			2	ПК 2.2
	19-20	ПРН ^о 18 Техническое обслуживание электронных систем автомобиля		2			2	ПК 2.2

Тема 1.4. Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	Содержание		18					
	21-22	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий	2				2	ПК 2.3
	23-24	Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных трансмиссий	2				2	ПК 2.3
	25-26	Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных трансмиссий	2				2	ПК 2.3
	27-28	ПРН№ 19 Техническое обслуживание однодискового сцепления с механическим и гидравлическим приводом		2			2	ПК 2.3
	29-30	ПРН№20 Техническое обслуживание двухдискового сцепления с пневмо- гидравлическим приводом		2			2	ПК 2.3
	31-32	ПРН№ 21 Техническое обслуживание коробки перемены передач трансмиссии автомобиля		2			2	ПК 2.3
	33-34	ПРН№22 Техническое обслуживание коробок передач и вариаторов автоматических трансмиссий автомобиля		2			2	ПК 2.3
	35-36	ПРН№ 23 Техническое обслуживание карданных передач трансмиссий автомобиля		2			2	ПК 2.3
37-38	ПРН№24 Техническое обслуживание главных и конечных передач трансмиссий автомобиля		2			2	ПК 2.3	
Тема 1.5. Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	Содержание		16					
	39-40	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию ходовой части и механизмов управления автомобилей	2				2	ПК 2.4
	41-42	Оборудование и материалы технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей	2				2	ПК 2.4
	43-44	Приёмы выполнения операций технического обслуживания ходовой части автомобилей.	2				2	ПК 2.4
	45-46	Приёмы выполнения операций технического обслуживания механизмов управления автомобилей	2				2	ПК 2.4
	47-48	ПРН№ 25 Техническое обслуживание ходовой части автомобилей		2			2	ПК 2.4
	49-50	ПРН№26 Техническое обслуживание механизмов и устройств рулевого управления автомобилями		2			2	ПК 2.4
	51-52	ПРН№27 Техническое обслуживание тормозных систем автомобилей с гидравлическим приводом		2			2	ПК 2.4
53-54	ПРН№28 Техническое обслуживание тормозных систем автомобилей с пневматическим приводом		2			2	ПК 2.4	

Тема 1.6. Техническое обслуживание автомобильных кузовов	Содержание		6					
	55-56	Регламентные работы, оборудование и материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов. Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных кузовов	2				2	ПК 2.5
	57-58	ПР№ 17 Техническое обслуживание лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов		2			2	ПК 2.5
	59-60	Дифференцированный зачет	2				2	ПК 2.5
МДК.02. 02 Основы законодательства в сфере дорожного движения - 120 часов								
1 курс 2-й семестр МДК.02.02 – 20 часов								
Тема 2.1 Правила дорожного движения	Содержание		120					
	1-2	Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	3-4	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	5-6	Основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	7-8	Обязанности водителей.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	9-10	Обязанности пешеходов и пассажиров.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	11-12	Классификация дорожных знаков. Название и назначение предупреждающих знаков, место их установки.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	13-14	ПР№1 по теме: «Общие положения».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	15-16	ПР№2 по теме: «Предупреждающие дорожные знаки».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	17-18	Предупреждающие знаки. Знаки приоритета, место их установки	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
19-20	ПР№3 по теме: «Знаки приоритета».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1	
2 курс 3-й семестр МДК.02.02 – 22 часа								
Тема 2.1 Правила дорожного движения	1-2	Название, назначение и место установки запрещающих знаков.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	3-4	ПР№4 по теме: «Запрещающие знаки».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	5-6	Название, назначение и место установки предписывающих знаков.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1

	7-8	ПРН№5 по теме: «Предписывающие знаки».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	9-10	Название, назначение и место установки знаков особых предписаний	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	11-12	ПРН№6 по теме: «Знаки особых предписаний».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	13-14	Название, назначение и место установки информационных знаков и знаков сервиса.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	15-16	ПРН№7 по теме: «Знаки особых предписаний и информационные знаки».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	17-18	ПРН№8 по теме: « Дорожные знаки»		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	19-20	Знаки дополнительной информации.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	21-22	ПРН№9 по теме: «Знаки дополнительной информации».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
2 курс 4-й семестр МДК.02.02 – 24 часа								
Тема 2.1 Правила дорожного движения	23-24	Дорожная разметка	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	25-26	ПРН№10 по теме: «Горизонтальная и вертикальная дорожная разметка»		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	27-28	ПРН№11 по теме: « Дорожные знаки и дорожная разметка»		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	29-30	Применение специальных сигналов	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	31-32	Виды и назначение светофоров. Сигналы светофоров	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	33-34	Значение сигналов регулировщика	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	35-36	ПРН№12 по теме: «Сигналы светофоров и регулировщика»		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	37-38	Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	39-40	ПРН№13 по теме: «Применение специальных сигналов, аварийной сигнализации и знака аварийной остановки»		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	41-42	Начало движения. Маневрирование	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	43-44	ПРН№14 по теме: «Начало движения. Маневрирование».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
45-46	Расположение транспортных средств на проезжей части	2				2	ПК 1.1	

								ПК 2.1
3 курс 5-й семестр МДК.02.02 – 12 часов								
Тема 2.1 Правила дорожного движения	1-2	ПРН ^о 15 по теме: «Расположение транспортных средств на проезжей части».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	3-4	Скорость движения транспортных средств	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	5-6	ПРН ^о 16 по теме: «Скорость движения транспортных средств».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	7-8	Обгон, опережение, встречный разъезд.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	9-10	ПРН ^о 17 по теме: «Обгон, опережение, встречный разъезд».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	11-12	Остановка и стоянка транспортных средств	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
3 курс 6-й семестр МДК.02.02 – 42 часа								
Тема 2.1 Правила дорожного движения	13-14	ПРН ^о 18 по теме: «Остановка и стоянка транспортных средств»		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	15-16	Проезд нерегулируемых перекрёстков	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	17-18	Проезд регулируемых перекрёстков	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	19-20	ПРН ^о 19 по теме: «Проезд нерегулируемых перекрёстков».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	21-22	ПРН ^о 20 по теме: «Проезд регулируемых перекрёстков».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	23-24	Пешеходные переходы и места остановок маршрутных транспортных средств.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	25-26	ПРН ^о 21 по теме: «Пешеходные переходы и места остановок маршрутных транспортных средств».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	27-28	Движение через железнодорожные пути. Движение по автомагистрали.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	29-30	ПРН ^о 22 по теме: «Движение через железнодорожные пути. Движение по автомагистрали».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	31-32	Движение в жилых зонах. Приоритет маршрутных транспортных средств.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	33-34	ПРН ^о 23 по теме: «Движение в жилых зонах. Приоритет маршрутных транспортных средств».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	35-36	Пользование внешними световыми приборами и звуковыми	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1

		сигналами. Буксировка механических транспортных средств						
37-38		ПРН№24 по теме: «Пользование внешними световыми приборами и звуковыми сигналами. Буксировка механических транспортных средств».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
39-40		Учебная езда. Перевозка людей. Перевозка грузов.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
41-42		ПРН№25 по теме: «Учебная езда. Перевозка людей. Перевозка грузов»		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
43-44		Дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
45-46		Техническое состояние и оборудование транспортных средств. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Опасные последствия эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
47-48		Требования к оборудованию транспортных средств государственными регистрационными знаками и обозначениями. Нормы времени управления транспортным средством и отдыха водителя.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
49-50		Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность. Административные наказания. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Уголовное право. Гражданское право. Правовые основы охраны окружающей среды. Закон об ОСАГО	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
51-52		ПРН№26 по теме: «Заполнение бланка извещения о ДТП».		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
53-54		Дифференцированный зачет	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1

МДК.02.03. Основы безопасного управления автомобилем 80 часов

2 курс 3-й семестр МДК.02.03 – 18 часов

Тема 3.1. Психологические основы безопасного управления транспортным	Содержание		6					
	1-2	Психологические основы деятельности водителя. Понятие о психологических процессах, их роль в управлении автотранспортным средством. Свойства нервной системы и темперамент. Психологические качества человека и их роль в	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1

средством		возникновении опасных ситуаций в процессе вождения. Мотивация безопасного вождения.							
	3-4	Основы саморегуляции психологических состояний в процессе управления транспортным средством. Психологические состояния, влияющие на управление транспортным средством. Приемы и способы управления эмоциями. Приемы и способы повышения работоспособности.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	5-6	Влияние на надёжность водителя утомления, состояние здоровья, алкоголя. Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1	
Тема 3.2. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	Содержание		50						
	7-8	Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения. Влияние целей поездки на безопасность управления транспортным средством. Выбор маршрута движения и оценка времени для поездки. Влияние дорожных условий на безопасность движения.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	9-10	Конструктивные свойства, обеспечивающие безопасность транспортных средств. Активная и пассивная безопасность. Послеаварийная и экологическая безопасность. Силы, действующие на транспортное средство.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	11-12	Эксплуатационные свойства транспортных средств. Тяговые и тормозные свойства. Устойчивость автомобиля поперечная и продольная.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	13-14	Управляемость, проходимость, информативность, обитаемость.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	15-16	Техника управления транспортным средством. Посадка водителя за рулем. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Действия при аварийных показаниях приборов. Приемы действия органами управления.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	17-18	Техника регулирования движения автомобиля. Пуск, прогрев двигателя. Начало движения разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1	
2 курс 4-й семестр МДК.02.03 – 28 часов									

Тема 3.2. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	19-20	Экономичный алгоритм регулирования скорости автомобиля. Применение экономичного алгоритма управления.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	21-22	Маневрирование в ограниченных проездах. Три основные зоны осмотра дороги впереди. Контролирование обстановки сбоку, сзади через боковые и зеркала заднего вида. Алгоритм осмотра прилегающих дорог при проезде перекрестков.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	23-24	Техника управления транспортным средством в нештатных ситуациях. Разгон. Торможение. Стабилизация сноса и заноса.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	25-26	Стабилизация сноса при блокировке передних колёс в процессе торможения. Стабилизация заноса при буксовании и блокировке задних колёс.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	27-28	Задачи управления автомобилем. Оценка тормозного и остановочного пути. Время реакции водителя. Время срабатывания тормозного привода.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	29-30	Торможение двигателем. Действия педалью тормоза. Начало движения на крутых спусках и подъемах.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	31-32	Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства при разных скоростях движения. Безопасная дистанция в секундах и метрах.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	33-34	Действия водителя при управлении транспортным средством. Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	35-36	Управление транспортным средством в условиях недостаточной видимости. Выбор скорости и траектории движения на поворотах, при движении в населенных пунктах.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	37-38	Движения вне населенных пунктов и на автомагистралях. Преодоление опасных участков дорог.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	39-40	Надёжность управления. Динамический габарит и габарит опасности автомобиля.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	41-42	Анализ дорожно-транспортных ситуаций и определение безопасных режимов движения. Влияние элементов дороги и её покрытия на безопасность движения.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	43-44	Влияние на безопасность движения состояния и интенсивность транспортного потока.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	45-46	Действия водителя в нештатных ситуациях. Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1

3 курс 5-й семестр МДК.02.02 – 10 часов

Тема 3.2. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	1-2	Условия потери устойчивости транспортного средства при торможении и повороте	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	3-4	Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	5-6	Действия водителя при возгорании транспортного средства.	2				2	
	7-8	Эффективность управления автомобилем. Показатели эффективности управления автомобилем. Факторы влияющие на эффективность управления.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	9-10	Понятие и классификация дорожно-транспортных происшествий	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1

3 курс 6-й семестр МДК.02.03 – 24 часа

Тема 3.3. Оказание первой помощи при ДТП	Содержание							24	
	11-12	Основы анатомии и физиологии человека. Основы представления о строении и функциях организма человека. Сердечнососудистая и дыхательная системы. Терминальные состояния. Шок, острая дыхательная недостаточность, асфиксия, синдром утраты сознания. Сердечно-легочная реанимация. Кровотечение и методы его остановки.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	13-14	Первая помощь при травмах. Раны и их первичная обработка. Правила положения транспортной иммобилизации. Виды бинтовых повязок и правила их наложения. Первая помощь пострадавшим с острым заболеванием и в состоянии неадекватности. Особенности транспортировки пострадавшего при ДТП. Правила пользования медицинской аптечкой	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	15-16	ПЗ№1 Правильность и порядок осмотра пострадавшего. Оценивание состояния пострадавшего. Особенности извлечения пострадавшего из автомобиля		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	17-18	ПЗ№2 Основные транспортные положения. Транспортировка пострадавших. Проведение сердечно-лёгочной реанимация		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	19-20	ПЗ№3 Особенности сердечно-лёгочной реанимация при электротравме, утоплении, первая помощь при нарушении проходимости верхних путей		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	21-22	ПЗ№4 Оказание первой помощи при острой кровопотере и травматическом шоке.		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1	
	23-24	ПЗ№5 Оказание первой помощи при ранениях.		2			2	ПК 1.1	

								ПК 2.1
25-26	ПЗ№6 Оказание первой помощи при травме опорно-двигательной системе.		2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
27-28	ПЗ№7 Оказание первой помощи при травме головы. Первая помощь при травме груди.		2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
29-30	ПЗ№8 Оказание первой помощи при травме живота.		2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
31-32	ПЗ№9 Оказание первой помощи при термических и химических ожогах, ожоговом шоке.		2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
33-34	ПЗ№10 Оказание первой помощи при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями (острые нарушения сознания, дыхания, кровообращения, судорожный синдром). Оказание первой помощи при политравме. Дифференцированный зачет.		2				2	ПК 1.1 ПК 2.1

МДК.02.04. Эксплуатация автомобиля и ремонт в пути следования 68 часов

2 курс 3-й семестр МДК.02.04 – 10 часов

Тема 4.1 . Общее устройство и основы эксплуатации транспортного средства	Содержание	36						
	1-2	Общее устройство автомобиля. Назначение и классификация автомобилей. Назначение, расположение и взаимодействие основных узлов, механизмов, систем.	2				2	ПК 1.1
	3-4	Основные источники и потребители электрического тока в автомобиле. Устройство аккумуляторной батареи. Устройство и работа генератора.	2				2	ПК 1.2
	5-6	Назначение, устройство и работа стартера. Назначение, устройство и работа приборов освещения, сигнализации, контрольно-измерительных приборов.	2				2	ПК 1.2
	7-8	Назначение, устройство и работа системы зажигания.	2				2	ПК 1.2
	9-10	Органы управления автомобилем. Графики ППР. Периодичность и объем работ, выполняемых при техническом обслуживании. Эксплуатационные материалы и их назначение.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1

2 курс 4-й семестр МДК.02.04 – 34 часа

Тема 4.1 . Общее устройство и основы эксплуатации	11-12	Подготовка к работе на линии. Составление плана работы на линии.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	13-14	Показатели работы автомобильного транспорта.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	15-16	Правила технического содержания подвижного состава.	2				2	ПК 1.1

транспортного средства								ПК 2.1
	17-18	ПРН№1. Проверка технического состояния системы охлаждения. Замена охлаждающей жидкости.		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	19-20	ПРН№2. Замена топливных фильтров. Замена фильтрующих элементов.		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	21-22	ПРН№3. Замена элемента воздухоочистителя. Проверка уровня топлива в поплавковой камере карбюратора		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	23-24	ПРН№4. Разборка-сборка масляного фильтра. Промывка масляных каналов и трубопроводов		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	25-26	ПРН№5. Регулировка зазора в контактах прерывателя – распределителя. Разборка-сборка прерывателя-распределителя.		2			2	ПК 1.2 ПК 2.2
	27-28	ПРН№6. Проверка технического состояния передней подвески.		2			2	ПК 1.3 ПК 2.3
	29-30	ПРН№7. Проверка люфта рулевого управления. Проверка люфта рулевых тяг.		2			2	ПК 1.4 ПК 2.4
	31-32	ПРН№8. Проверка состояния АКБ. Замена электроламп и плавких предохранителей. Проверка работоспособности свечей и их замена.		2			2	ПК 1.2 ПК 2.2
	33-34	ПРН№9. Замена приводных ремней.		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	35-36	ПРН№10. Проверка состояния и регулирование ручного тормоза.		2			2	ПК 1.3 ПК 2.3
	37-38	ПРН№11 Проверка состояния и регулирование колёсных тормозных механизмов		2			2	ПК 1.3 ПК 2.3
Тема 4.2. Техника безопасности и охрана окружающей среды	Содержание		6					
	39-40	Техника безопасности и охрана труда на автомобильном транспорте. Общие требования безопасности при эксплуатации автомобилей, при работе с подъёмными механизмами, сцепке и буксировке, при вытаскивании застрявшего автомобиля.	2				2	ПК 1.4 ПК 2.4
	41-42	Техника безопасности при работе с аккумуляторными батареями, электроинструментом, при монтаже и демонтаже шин.	2				2	ПК 1.2 ПК 2.4
	43-44	Основные мероприятия по снижению вредных выбросов и снижению вредных последствий на окружающую среду при эксплуатации и ремонте автомобиля.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
3 курс 5-й семестр МДК.02.04 – 24 часа								
Тема 4.3. Характерные	Содержание		24					
	1-2	Виды неисправностей, способы определения. Характерные					2	ПК 1.1

неисправности и способы их устранения		признаки неисправностей автомобиля. Способы устранения неисправностей.	2					ПК 2.1
	3-4	Мероприятия снижающие вероятность возникновения неисправностей. Понятие диагностики: непрерывная диагностика, диагностика Д ₁ и Д ₂ .	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	5-6	ПРН [№] 11. Выявление и устранение неисправностей двигателя.		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	7-8	ПРН [№] 12. Выявление и устранение неисправностей системы питания двигателей.		2			2	ПК 1.1 ПК 2.1
	9-10	ПРН [№] 13. Выявление и устранение неисправностей рулевого управления.		2			2	ПК 1.4 ПК 2.4
	11-12	ПРН [№] 14. Выявление и устранение неисправностей тормозной системы.		2			2	ПК 1.4 ПК 2.4
	13-14	ПРН [№] 15 Выявление и устранение неисправностей ходовой части.		2			2	ПК 1.4 ПК 2.4
	15-16	ПРН [№] 16. Установление причины заноса или увода автомобиля в сторону при торможении		2			2	ПК 1.4 ПК 2.4
Тема 4.4. Организация перевозки грузов и пассажиров	Содержание							
	17-18	Перевозка грузов и пассажиров. Централизованные перевозки грузов и пассажиров, их эффективность. Организация перевозки пассажиров и различных видов грузов.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	19-20	Работа службы эксплуатации. Организация перевозки различных видов грузов. Перевозка грузов по рациональным маршрутам. Пути снижения себестоимости перевозки.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	21-22	Основные положения, о труде относящиеся к работникам автомобильного транспорта. Положение о рабочем времени и времени отдыха водителей. Работа в ночное время, сверхурочные работы. Работа в выходные и праздничные дни.	2				2	ПК 1.1 ПК 2.1
	23-24	Основы охраны труда водителей. Основные положения законов о труде. Подготовка и проверка рабочего места водителя. Правила тушения пожара на стоянке и в пути следствия. Дифференцированный зачет.	1 1				2	ПК 1.1 ПК 2.1
Самостоятельная работа при изучении ПМ 02. Выполнение технического обслуживания автомобилей 184 часа.								
Систематическая проработка учебной и специальной технической литературы. Подготовка к лабораторно-практическим работам с								

использованием методических рекомендаций преподавателя, мастера производственного обучения, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.

Самостоятельная работа при изучении МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей 50 часов

	1	Изучить правила проведения ежедневного технического обслуживания и технического обслуживания номер один (ТО-1).				2		
	2	Изучить правила проведения технического обслуживания номер два (ТО-2).				2		
	3	Изучить правила проведения сезонного технического обслуживания (СО).				2		
	4	Изучить способы определения вида горюче-смазочных материалов по цвету и запаху.				2		
	5	Изучить осмотровые и уборочные работы по обслуживанию автомобиля и выполнение технического осмотра				2		
	6	Изучить правила замены ремня газораспределительного механизма (ГРМ).				2		
	7	Изучить регулировку тепловых зазоров в клапанах.				2		
	8	Изучить правила слива отработанного масла и промывки системы смазки.				2		
	9	Изучить способы очистки и промывки фильтров и заливку масла в поддон.				2		
	10	Изучить методы проверка клапана термостата и заполнение системы охлаждающей жидкостью.				2		
	11	Изучить способы определения люфта рулевого колеса. Измерение люфта в трансмиссии.				2		
	12	Изучить правила замены масла в КПП и в ведущем мосту.				2		
	13	Изучить правила замены масла в рулевом механизме с усилителем и его регулировку.				2		
	14	Изучить регулировку рулевого механизма червячного типа.				2		
	15	Изучить регулировку тормозных механизмов.				2		
	16	Изучить правила замены тормозной жидкости в гидроприводе тормозов.				2		
	17	Изучить регулировку подшипников ступиц колёс.				2		
	18	Изучить правила технического ухода за балансирной подвеской				2		
	19	Изучить правила технического ухода за полуэллиптическими рессорами.				2		

	20	Изучить правила замены технической жидкости в телескопическом амортизаторе.				2		
	21	Изучить правила ухода за шинами				2		
	22	Изучить правила заливки электролита в аккумуляторную батарею.				2		
	23	Изучить правила ухода за генератором и стартером.				2		
	24	Изучить правила технического ухода за приборами системы зажигания				2		
	25	Изучить правила замены электрических ламп в фарах и уход за оптическими элементами фар.				2		
Самостоятельная работа при изучении МДК.02.02 Правила дорожного движения 60часов.								
	1	Реферат по теме: «Правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения» и определения»				2		
	2	Реферат по теме: «Правовые основы регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы».				2		
	3	Сообщение по теме: «Термины применяемые в Правилах»				2		
	4	Сообщение по теме: «Определения применяемые в Правилах»				2		
	5	Сообщение по теме: «Обязанности водителей».				2		
	6	Сообщение по теме: «Обязанности пешеходов и пассажиров».				2		
	7	Сообщение по теме: «Классификация дорожных знаков».				2		
	8	Сообщение по теме: «Место установки дорожных знаков».				2		
	9	Сообщение по теме: «Предупреждающие дорожные знаки».				2		
	10	Сообщение по теме: «Знаки приоритета».				2		
	11	Сообщение по теме: «Запрещающие знаки»				2		
	12	Сообщение по теме: «Предписывающие знаки».				2		
	13	Сообщение по теме: «Знаки особых предписаний».				2		
	14	Сообщение по теме: «Знаки сервиса».				2		
	15	Сообщение по теме: « Информационные знаки».				2		
	16	Сообщение по теме: «Указательные знаки».				2		
	17	Сообщение по теме: «Знаки дополнительной информации».				2		
	18	Сообщение по теме: «Дорожная разметка».				2		
	19	Сообщение по теме: «Применение специальных сигналов».				2		
	20	Сообщение по теме: «Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки».				2		
	21	Сообщение по теме: «Сигналы светофоров».				2		
	22	Сообщение по теме: «Сигналы регулировщика».				2		

	23	Сообщение по теме: «Основные правила проезда перекрёстков».				2		
	24	Сообщение по теме: «Остановка и стоянка транспортных средств».				2		
	25	Сообщение по теме: «Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных ТС».				2		
	26	Сообщение по теме: «Правила проезда ЖД переездов».				2		
	27	Сообщение по теме: «Скорость движения на дорогах РФ».				2		
	28	Сообщение по теме: «Буксировка механических ТС».				2		
	29	Сообщение по теме: «Уголовная ответственность водителей».				2		
	30	Сообщение по теме: «Гражданская ответственность водителей».				2		
Самостоятельная работа при изучении МДК.02.03 Основы безопасного управления автомобилем 40 час.								
	1	Сообщение по теме: «Влияние дорожных условий на безопасность движения».				2		
	2	Сообщение по теме: «Активная и пассивная безопасность».				2		
	3	Сообщение по теме: «Эксплуатационные свойства транспортных средств».				2		
	4	Сообщение по теме: «Экономичный алгоритм регулирования скорости автомобиля».				2		
	5	Сообщение по теме: «Алгоритм осмотра прилегающих дорог при проезде перекрестков».				2		
	6	Сообщение по теме: «Назначение органов управления, приборов и индикаторов».				2		
	7	Сообщение по теме: «Выбор скорости и траектории движения на поворотах».				2		
	8	Сообщение по теме: «Управление транспортным средством в условиях недостаточной видимости».				2		
	7	Сообщение по теме: «Безопасная дистанция в секундах и метрах».				2		
	9	Сообщение по теме: «Динамический габарит и габарит опасности автомобиля».				2		
	10	Сообщение по теме: «Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам».				2		
	11	Сообщение по теме: «Преодоление опасных участков дорог».				2		
	12	Сообщение по теме: «Резервы устойчивости транспортного средства».				2		
	13	Сообщение по теме: «Влияние элементов дороги и её покрытия на безопасность движения».				2		

	14	Сообщение по теме: «Терминальные состояния и их виды».				2		
	15	Сообщение по теме: «Раны и их первичная обработка».						
	16	Сообщение по теме: «Сердечно-легочная реанимация. Кровотечение и методы его остановки».				2		
	17	Сообщение по теме: «Виды бинтовых повязок и правила их наложения».				2		
	18	Сообщение по теме: «Правила положения транспортной иммобилизации».				2		
	19	Сообщение по теме: «Особенности извлечения пострадавшего из автомобиля».				2		
	20	Сообщение по теме: «Особенности транспортировки пострадавшего при ДТП».				2		
Самостоятельная работа при изучении МДК.02.04 Эксплуатация автомобиля и ремонт в пути следования 34 час.								
	1	Реферат на тему: «Назначение и классификация автомобилей».				2		
	2	Реферат на тему: «Принцип действия аккумуляторной батареи».				2		
	3	Реферат на тему: «Принцип действия генератора».				2		
	4	Реферат на тему: «Принцип действия стартера».				2		
	5	Реферат на тему: «Принцип действия звукового сигнала».				2		
	6	Реферат на тему: «Подготовка автомобиля к работе на линии».				2		
	7	Реферат на тему: «Техника безопасности при работе с аккумуляторными батареями».				2		
	8	Реферат на тему: «Основные мероприятия по снижению вредных выбросов в окружающую среду».				2		
	9	Реферат на тему: «Характерные признаки неисправностей механизмов двигателя».				2		
	10	Реферат на тему: «Характерные признаки неисправностей систем двигателя».				2		
	11	Реферат на тему: «Характерные признаки неисправностей трансмиссии».				2		
	12	Реферат на тему: «Характерные признаки неисправностей рулевого управления».				2		
	13	Реферат на тему: «Характерные признаки неисправностей тормозной системы».				2		
	14	Реферат на тему: «Эффективность централизованных перевозок грузов».				2		

	15	Реферат на тему: «Пути снижения себестоимости перевозки.».				2		
	16	Реферат на тему: «Рабочее время и время отдыха водителей.».				2		
	17	Реферат на тему: «Основные положения законов о труде.».				2		

Тематика домашних заданий

1. Устройство карбюратора К-132.
2. Принципиальная схема коробки передач.
1. Сходство и различие сцепления грузовых и легковых автомобилей.
2. Различие дискового и барабанного тормозного механизма.
3. Гидравлический привод тормозов.
4. Устройство генератора автомобиля ВАЗ-2108.
5. Устройство стартера автомобиля ЗИЛ-4333.
6. Устройство звукового сигнала.
7. Устройство рессорной подвески передних колёс автомобиля КамАЗ-5320.
8. Устройство независимой подвески передних колёс автомобиля ГАЗ-3110.
9. Устройство главной передачи автомобиля ЗИЛ-4333.

Учебная практика -144 часа

1	Ознакомление с рабочим местом, организация рабочего места. Ознакомление с инструментами, применяемыми при работах. Требования к технике безопасности. Инструктаж Т.Б.	6
2	Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма автомобильных двигателей.	6
3	Техническое обслуживание газораспределительного механизма автомобильных двигателей	6
4	Техническое обслуживание системы смазки автомобильных двигателей	6
5	Техническое обслуживание системы охлаждения автомобильных двигателей	6
6	Техническое обслуживание системы питания бензиновых автомобильных двигателей	6
7	Техническое обслуживание системы питания газобаллонных автомобильных двигателей	6
8	Техническое обслуживание системы питания дизельных автомобильных двигателей	6
9	Техническое обслуживание систем зажигания автомобильных двигателей	6
10	Техническое обслуживание систем пуска автомобильных двигателей	6
11	Техническое обслуживание систем освещения и сигнализации автомобилей	6
12	Техническое обслуживание электронных систем автомобиля	6
13	Техническое обслуживание сцепления и карданных передач	6
14	Техническое обслуживание коробок перемены передач и раздаточных коробок	6
15	Техническое обслуживание коробок передач и вариаторов автоматических трансмиссий автомобиля	6
16	Техническое обслуживание главных и конечных передач трансмиссий автомобиля	6
17	Техническое обслуживание ходовой части автомобилей	6

18	Техническое обслуживание механизмов и устройств рулевого управления автомобилями	6
19	Техническое обслуживание тормозных систем автомобилей с гидравлическим приводом	6
20	Техническое обслуживание тормозных систем автомобилей с пневматическим приводом	6
21	Техническое обслуживание автомобильных кузовов	6
22	Техническое обслуживание лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов	6
23	Зачет: Выполнение комплексного задания	6
Производственная практика-216 часов		
1	Ознакомление с программой практики. Ознакомление с оборудованием и его размещением, организацией рабочих мест обучающихся, режимом работы и правилами внутреннего распорядка.	6
2	Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма автомобильных двигателей .	6
3	Техническое обслуживание газораспределительного механизма автомобильных двигателей	6
4	Техническое обслуживание системы смазки автомобильных двигателей	6
5	Техническое обслуживание системы охлаждения автомобильных двигателей	6
6	Техническое обслуживание системы питания бензиновых автомобильных двигателей	6
7	Техническое обслуживание системы питания газобаллонных автомобильных двигателей	6
8	Техническое обслуживание системы питания газобаллонных автомобильных двигателей	
9	Техническое обслуживание системы питания инжекторных автомобильных двигателей	
10	Техническое обслуживание системы питания дизельных автомобильных двигателей	6
11	Техническое обслуживание систем зажигания автомобильных двигателей	6
12	Техническое обслуживание систем пуска автомобильных двигателей	6
13	Техническое обслуживание систем освещения и сигнализации автомобилей и генераторов	6
14	Техническое обслуживание электронных систем автомобиля	6
15	Техническое обслуживание 1 дискового сцепления с механическим приводом и гидравлическим приводом	6
16	Техническое обслуживание 2 дискового сцепления с механическим приводом	6
17	Техническое обслуживание карданных передач	6
18	Техническое обслуживание коробок перемены передач и раздаточных коробок	6
19	Техническое обслуживание коробок передач автоматических трансмиссий автомобиля	6
20	Техническое обслуживание вариаторов автоматических трансмиссий автомобиля	6
21	Техническое обслуживание главных и конечных передач трансмиссий автомобиля	6
22	Техническое обслуживание главных и конечных передач трансмиссий автомобиля	6
23	Техническое обслуживание ходовой части автомобилей	6
24	Техническое обслуживание ходовой части автомобилей	

25	Техническое обслуживание подвески грузового автомобиля	6
26	Техническое обслуживание независимой подвески легкового автомобиля	6
27	Техническое обслуживание механизмов и устройств рулевого управления с механическим приводом	6
28	Техническое обслуживание механизмов и устройств рулевого управления с гидравлическим приводом	6
29	Техническое обслуживание механизмов и устройств рулевого управления с электрическим приводом	6
30	Техническое обслуживание тормозных систем автомобилей с гидравлическим приводом	6
31	Техническое обслуживание тормозных систем автомобилей с пневматическим приводом	6
32	Техническое обслуживание тормозных систем автомобилей с гидропневматическим приводом	6
33	Техническое обслуживание автомобильных кузовов	6
34	Техническое обслуживание автомобильных кузовов	6
35	Техническое обслуживание лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов	6
36	Техническое обслуживание лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов	6
Промежуточная аттестация		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета - «Устройство автомобилей»; лабораторий - технических измерений, электрооборудования автомобилей, технического обслуживания и ремонта автомобилей; слесарной мастерской;

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: Устройство автомобилей:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (по устройству автомобилей).

Технические средства обучения:

- АРМ преподавателя
- мультимедийной оборудование (экран, проектор, ноутбук);
- лицензионное программное обеспечение профессионального назначения;

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: Слесарной мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками;
- станки: настольно-сверлильные, вертикально – сверлильный, фрезерный, точильный двухсторонний, заточной и др.;
- тиски слесарные параллельные;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- наковальня;
- заготовки для выполнения слесарных работ;
- огнетушитель
- альбом плакатов слесарно-сборочные работы: Покровский Б.С.;
- плакаты "Способы сварки и наплавки".

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

1. Технические измерений:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- лабораторные стенды: виды измерений, измерительные преобразователи, элементы САУ, транзисторы, транзисторные схемы усилителей и генераторов;
- комплект средств измерения.

2. Электрооборудования автомобилей:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- система электроснабжения,
- система зажигания и пуска двигателя,
- контрольно - измерительные приборы,
- система освещения и световой сигнализации,
- дополнительное оборудование,
- общая схема электрооборудования.

3. Технического обслуживания и ремонта автомобилей:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- ванна для слива масла из картера двигателя,

- ванна для слива масла из корпусов задних мостов;
- ванна моечная передвижная;
- подставка ростовая;
- стол монтажный;
- стол дефектовщика;
- домкрат гидравлический;
- станок сверлильный;
- станок точильный двухсторонний;
- шприц для промывки деталей.
- ручной измерительный инструмент (приспособления и приборы для разборки и сборки двигателя, для снятия установки поршневых колец; устройство для притирки клапанов, зарядное устройство; оборудование, приборы, приспособления для ремонта электрооборудования автомобилей.
- автомобиль с карбюраторным двигателем легковой;
- двигатель автомобильный карбюраторный с навесным оборудованием;
- макеты: сборочных единиц и агрегатов систем двигателей автомобилей (кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм и т.д.);
- приборы электрооборудования автомобилей;
- комплект: сборочных единиц и деталей колесных тормозов с гидравлическим приводом, сборочных единиц и деталей колесных тормозов с пневматическим приводом, сборочных единиц и агрегатов ходовой части автомобиля;
- сборочных единиц и агрегатов рулевого управления автомобиля;
- сцепление автомобиля в сборе (различных марок);
- коробка передач автомобиля (различных марок);
- раздаточная коробка.

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

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Наименование рабочего места	Оборудование	Инструмент, оснащение, приспособления
Электроцех	Стенд по проверке стартеров, генераторов, свечей.	Набор гаечных ключей, отвёрток, контролька.
Моторный цех	Стенды для разборки двигателя, стенд обкатки.	Набор гаечных ключей, головок, электросталь, съёмники.
ТО-1	Нагнетатели, шприц.	Набор гаечных ключей, шприц.
ТО-2	Смотровая яма, домкраты, козелки, съёмники.	Набор гаечных ключей, воротки, электросталь, козловой кран.
Агрегатный цех	Электрооборудование, система питания, трансмиссия, стенды.	Набор гаечных ключей, торцевые головки, отвёртки.
Шиномонтаж	Компрессор, вулканизаторы, стенд по разборке и накачке колёс.	Сырая резина, наждачная бумага, наждак, гайковёрт, монтажные лопатки.
Медницкий цех	Стенд по проверке герметичности радиаторов.	Инструмент для пайки.
Кузнечный цех	Стенд по восстановлению рессор.	Пресс, кузнечный горн, ванна для закалки

4.2. Информационное обеспечение обучения

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

Основные источники:

1. Учебник водителя транспортных средств категории «В»: В.А.Родичев, А.А.Кива. – 13-е изд., - М. : Издательский центр «Академия», 2017. – 80 с.
2. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: в двух ч. – Ч. 1 : учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования. А.С.Кузнецов. – 4-е изд., - М. : Издательский центр «Академия», 2016. – 368 с.
3. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: в двух ч. – Ч. 2 : учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования. А.С.Кузнецов. – 4-е изд., - М. : Издательский центр «Академия», 2016. – 256 с.
4. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: учебник для нач. проф. образования. В.В.Селифонов, М.К.Бирюков. – 6-е изд., - М. : Издательский центр «Академия», 2012. – 240 с.
5. Грузовые автомобили: учебник для нач. проф. образования. В.А.Родичев. – 9-е изд., - М. : Издательский центр «Академия», 2012. – 400 с. Устройство и техническое обслуживание легковых автомобилей: учебник
6. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие / Ю.Т. Чумаченко, А.И. Герасименко, Б.Б. Рассанова. –17-е изд. – Ростов на Дону: издательство Феникс, 2011. - 539 с.
7. Технология и организация ремонта и обслуживания автомобиля: практические основы профессиональной деятельности: Учебное пособие/ Л.Н. Борилова, В.Б. Дерунов, В.Д. Литвинов – М.: Академкнига/учебник, 2006 г. – 176 с.: ил.
8. Слесарное дело: учебник для начального профессионального образования/ Б.С. Покровский, – 6-е изд. – М.: Издательский центр Академия, 2008.-320с.

Дополнительные источники:

1. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист): учебное пособие для нач. проф. образования. А.С.Кузнецов . – 5-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2009. – 304с.
2. Лабораторно-практические работы по устройству автомобилей учебное пособие : для нач. проф. образования. Ф,И,Ламака – М. : Издательский центр «Академия», 2010. – 224 с.
2. Автомобильный электрик. Электрооборудование и электронные системы автомобилей: учебное пособие /Ю. Т. Чумаченко, А. А. Федорченко. – Ростов на Дону: издательство Феникс, 2006.-350с.
3. Справочник автомеханика/ С.В.Березин. – Ростов на Дону: издательство Феникс, 2008.- 352 с.
4. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: Методическое пособие для преподавателей: Г.Б.Гибовский, В.П.Митронин, Д.К.Останин:под редакцией В.П.Митрониной – М. : Издательский центр «Академия», 2015. – 240 с.

Интернет ресурсы

1. Библиотека автомобилиста: книги, статьи, руководства: VIAmobile.ru: URL: <http://www.viamobile.ru/index.php>. (2010)©.
2. Семаков В.Г. Мастер – Автомеханик: Avtomeh.panor.ru: URL: <http://avtomeh.panor.ru>.(2011)©.

Отечественные журналы

Автомир; ссылка на офиц. сайт журнала <http://www.avtomir.com/>

За рулем; ссылка на офиц. сайт журнала <http://www.zr.ru/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению программы профессионального модуля **ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта** предшествует изучение учебных дисциплин: «Электротехника», «Материаловедение», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности» (также возможно изучение данных дисциплин параллельно с профессиональным модулем).

В образовательном процессе предусматривается реализация компетентностного подхода, т.е. используются активные формы проведения занятий: занятия с применением электронных образовательных ресурсов, деловые и ролевые игры, индивидуальные и групповые проекты, учебное сотрудничество, анализ производственных ситуаций, различные тренинги, дискуссии, коллективный способ обучения, в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций.

Учебная практика проводится образовательным учреждением в учебно-производственных мастерских чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля по 6 часов (1 или 2 дня в неделю).

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля. Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Занятия проводят мастера производственного обучения, закрепленные за учебной группой, или за учебной мастерской. Ответственность, за руководство учебной практикой обучающихся, несет заместитель директора по учебно-производственной работе. Учет учебной практики обучающихся ведется в учебном журнале мастером производственного обучения. Учебная практика завершается оценкой (зачет, незачет) освоенных компетенций и прохождением аттестации на начальный уровень квалификации (второй разряд). Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме практического и теоретического экзамена. Результаты оценки предоставляются в портфолио достижений обучающегося и учитываются при государственной (итоговой) аттестации.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа осуществляется в форме работы с информационными источниками, подготовки творческих и аналитических отчетов и представления результатов деятельности в виде письменных работ. Самостоятельная работа сопровождается индивидуальными и групповыми консультациями.

Для обучающихся имеется возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, предприятиями и организациями, обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам Интернета.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации инженерно - педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (МДК):

Инженерно-педагогические кадры: дипломированные специалисты имеющие среднее или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля ПМ.01 Устройство техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно - педагогические кадры: дипломированные специалисты имеющие среднее или высшее профессиональное образование преподаватели МДК, учебных дисциплин: «Слесарное дело и технические измерения»; «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей», «Охрана труда».

Мастера производственного обучения: наличие 4–5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Повышение квалификации инженерно – педагогических работников не реже 1 раза в 5 лет.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<i>ПК 2.1-2.5</i> МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей	<i>Демонстрировать знания:</i> Марок и моделей автомобилей, их технических характеристик, особенностей конструкции и технического обслуживания. Технических документов на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологических основ общения с заказчиками. Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля. Устройства систем, агрегатов и механизмов автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов автомобилей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей. Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. Документация по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины. Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей	<i>Экзамен</i>

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

<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p>	<p>– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОП 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях,</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать</p>	<p>- демонстрация ответственности за принятые решения</p>	<p>на лабораторно - практических занятиях,</p>

собственное профессиональное и личностное развитие.	- обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым	

деятельности.	умениям и получаемому практическому опыту;	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.	

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

*Дополнения и изменения к рабочей программе на 2021 - 2022 учебный год по
ПМ 02. Техническое обслуживание автотранспорта
В рабочую программу внесены следующие изменения:*

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании МО

« _____ » _____ 20 _____ г. (протокол № _____).

Руководитель МО _____ / _____ /