

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ
КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӢДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙӢЗ ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО**

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский автомеханический техникум»**

**«СЫКТЫВКАРСА АВТОМЕХАНИЧЕСКӢЙ ТЕХНИКУМ»
УДЖСИКАСӢ ВЕЛӢДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ**

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании предметной

(цикловой) комиссии

20 мая 2022 г. протокол № 9

Председатель ПЦК Игошев Р.С.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ «Сыктывкарский
автомеханический техникум»

_____ И.В. Юрецкая

_____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта.

23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Уровень подготовки базовый.

Срок обучения — 2 года 10 месяцев.

Сыктывкар, 2022г.

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта** разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по *профессии* среднего профессионального образования (далее СПО). "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**". Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1568 (ред. от 17.12.2020)

"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей"

(Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44946)

Уровень подготовки базовый.

ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК: Государственное профессиональное образовательное учреждение «Сыктывкарский автомеханический техникум»

СОСТАВИТЕЛЬ – Кучеров В.Б., преподаватель без квалификационной категории ГПОУ «САТ»

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта.

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО

23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта, а именно МДК 02.02.. Теоретическая подготовка водителя.

может быть использована для подготовки водителей категории «В» в вечернем отделении «САТ» для народного хозяйства. Уровень образования: основное общее.

2. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить следующий вид профессиональной деятельности. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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, применять стандарты антикоррупционного поведения.
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 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации
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.

1.1.3 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Иметь практический опыт	Приёма автомобиля на техническое обслуживание. Оформления технической документации. Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов. Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки). Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи. Сдачи автомобиля заказчику.
уметь	Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию. Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять сервисную книжку, форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе. Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок; проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявлению и замене неисправных; проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилями, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин. Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы. Пользоваться измерительными приборами. Измерять параметры электрических цепей автомобилей. Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.
знать	Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания.

	Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологические основы общения с заказчиками. Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины. Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей. Основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей. Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания. Основные положения электротехники. Устройство и принципы действия электрических машин и оборудования, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, устройства автомобильных кузовов; неисправности и способы их устранения. Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности. Физические и химические свойства, классификацию, характеристики, области применения используемых материалов. Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП
--	--

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 610 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 250 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 0 часов;

учебной практики —144 часов

производственной практики – 216 часов.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных и общих 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 (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК.2.1-2.5.ОК .01.	МДК 02.01 Техническое обслуживание автомобилей	72	72	32	*	0	*	0	0
ОК .02.	МДК 02.02.. Теоретическая подготовка водителя.	178	178						
ОК .03.	МДК 02.02.01.	52	52	10		0		0	0

* Раздел профессионального модуля – часть примерной программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отлагательного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

	Основы законодательства в сфере дорожного движения								
ОК .04.	МДК 02.02.02. Психофизиологические основы деятельности водителя	12	12	2		0		0	0
ОК .08.	МДК 02.02.03 Основы управления транспортными средствами.	14	14	2					
ОК .06.	МДК 02.02.04. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.	16	16	8		0		0	0
ОК .09.	МДК 02.02.05. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств	60	60	8					
ОК .05.	МДК 02.02.06 Основы управления транспортными средствами категории «С».	12	12	4		0		0	0
ОК .07.	МДК 02.02.07 Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным	12	12	2		0		0	0

	транспортом.								
ОК.10	УП 02.01. Учебная практика. Документы	36						36	
ОК.10	УП 02.02. Учебная практика ТО	108						108	
ОК.11.	ПП 02. Производственная практика,	216							216
	Всего:	610	250	68	*	0	*	144	216

Ячейки в столбцах 3, 4, 7, 9, 10 заполняются жирным шрифтом, в 5, 6, 8 - обычным. Если какой-либо вид учебной работы не предусмотрен, необходимо в соответствующей ячейке поставить прочерк. Количество часов, указанное в ячейках столбца 3, должно быть равно сумме чисел в соответствующих ячейках столбцов 4, 7, 9, 10 (жирный шрифт) по горизонтали. Количество часов, указанное в ячейках строки «Всего», должно быть равно сумме чисел соответствующих столбцов 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 по вертикали. Количество часов, указанное в ячейке столбца 3 строки «Всего», должно соответствовать количеству часов на освоение программы профессионального модуля в пункте 1.3 паспорта программы. Количество часов на самостоятельную работу обучающегося должно соответствовать указанному в пункте 1.3 паспорта программы. Сумма количества часов на учебную и производственную практику (в строке «Всего» в столбцах 9 и 10) должна соответствовать указанному в пункте 1.3 паспорта программы. Для соответствия сумм значений следует повторить объем часов на производственную практику по профилю специальности (концентрированную) в колонке «Всего часов» и в предпоследней строке столбца «Производственная, часов». И учебная, и производственная (по профилю специальности) практики могут проводиться параллельно с теоретическими занятиями междисциплинарного курса (рассредоточено) или в специально выделенный период (концентрированно).

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

3.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), Междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
МДК.02.01.Техническое обслуживание автомобилей.		72
Тема 1.1. Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей	Содержание	5
	1 Основы технической эксплуатации автомобилей	
	2. Планово-предупредительная система технического обслуживания автомобилей	
	3.Содержание и технологии технического обслуживания автомобилей	
	4.Производственная база технического обслуживания автомобилей	
	5.Планирование и организация технического обслуживания автомобилей	
Тема 1.2. Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Содержание	9
	1.Технология регламентных работ по техническому обслуживанию двигателя.	
	2.Производство работ, определенных заводом изготовителем через определенные пробеги. То системы охлаждения.	
	3.ТО смазочной системы.	
	4.ТО системы питания.	
	5.ТО системы зажигания.	
	6.ТО механизма КШМ	
	7.ТО механизма ГРМ	
	8.Диагностирование КШМ и ГРМ.	
	9.Оборудование для технического обслуживания автомобильных двигателей	
	Практические занятия	10
	ПЗ1. Выполнить техническое обслуживание КШМ.	
	ПЗ2. Выполнить техническое обслуживание газораспределительного механизма	

	автомобильных двигателей	
	П33. Выполнить техническое обслуживание систем охлаждения автомобильных двигателей	
	П34. Выполнить техническое обслуживание системы смазки автомобильных двигателей	
	П35. Выполнить техническое обслуживание систем питания бензиновых автомобильных двигателей	
Тема 1.3. Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Содержание	6
	1.Оборудование для ТО электрических систем автомобилей.	
	2.Возможные неисправности системы электрооборудования.	
	3.ТО и проверка АКБ.	
	4.ТО и проверка генераторов и стартеров.	
	5.ТО и проверка системы освещения и световой сигнализации.	
	6.Проверка стартера.	
	Практические занятия	8
	П36. Проверить аккумуляторной батареи.	
	П37. Выполнить техническое обслуживание и проверка генератора и стартера.	
	П38. Выполнить техническое обслуживание систем зажигания автомобильных двигателей	
	П39. Выполнить техническое обслуживание систем освещения и сигнализации автомобилей	
Тема 1.4. Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	Содержание	6
	1.Обслуживание и ремонт сцепления.	
	2.Неисправности сцепления, их причины и способы устранения	
	3.Обслуживание и ремонт механических коробок передач и раздаточных коробок.	
	4.Обслуживание и ремонт автоматических коробок передач	
	5.Обслуживание и ремонт карданных передач	
	6.Обслуживание и ремонт главной передачи и дифференциала. Материалы и оборудование для ТО автомобильных трансмиссий.	
	Практические занятия	6
	П310. Выполнить ТО сцепления.	

	ПЗ11. Выполнить ТО механических трансмиссий автомобиля и раздаточных коробок.	
	ПЗ12. Выполнить ТО карданных передач, главной передачи и дифференциала.	
Тема 1.5. Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	Содержание	10
	1.Общее устройство и принцип работы ходовой части автомобилей.	
	2.Оборудование для ТО ходовой части.	
	3.ТО подвески, колес и шин.	
	4.Общее устройство и принцип работы рулевого управления.	
	5.Возможные неисправности рулевого управления, их причины и способ устранения.	
	6.ТО рулевого управления.	
	7. Общее устройство и принцип работы тормозных ситем.	
	8. Возможные неисправности тормозной системы, их причины и способ устранения.	
	9.Диагностирование тормозной системы.	
	10.ТО тормозных систем.	
	Практические занятия	6
	ПЗ13. Выполнить ТО ходовой части автомобилей	
	ПЗ14. . Выполнить ТО механизмов управления автомобилями	
	ПЗ15. Выполнить ТО механизмов управления автомобилями	
Тема 1.6. Техническое обслуживание автомобильных кузовов	Содержание	2
	1.Регламентные работы, оборудование и материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов	
	2.Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных кузовов	2
	Практические занятия	
Тема 1.7. Оформление отчетной документации по ТО и ремонту автомобилей.	ПЗ16. Техническое обслуживание лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов	2
	Содержание	
	1.Электронный журнал учета технических осмотров.	
	2.Гарантийно-сервисная книжка и наряд-заказ.	
Экзамен		2
МДК 02.02.. Теоретическая подготовка водителя.		180

МДК 02.02.01. Основы законодательства в сфере дорожного движения		52
Тема 1.1. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	Содержание	1
	1. Законодательство определяющие правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы. Законодательство устанавливающие ответственность за нарушение в сфере ПДД. Закон о борьбе с коррупцией в сфере дорожного движения.	
Тема 1.2. Общие положения.	Содержание	1
	1.Основные понятия и термины.	
Тема 1.3. Обязанности участников дорожного движения	Содержание	4
	1. Общие обязанности водителей.	
	3.Применение специальных сигналов	
	3 Обязанности пассажиров и пешеходов.	
	4.Применение аварийной сигнализации и аварийного знака.	
Тема 1.4. Дорожные знаки.	Содержание	7
	1.Предупреждающие знаки.	
	2.Знаки приоритета.	
	3.Запрещающие знаки	
	4.Предписывающие знаки	
	5.Знаки особых предписаний..	
	6. Информационные знаки. Знаки сервиса.	
	7. Знаки дополнительной информации (таблички).	
	Практические занятия	2
	ПЗ1. Решение комплексных задач по теме 1.1-1.3	
	ПЗ2. Решение комплексных задач по теме 1.4	
Тема 1.5. Дорожная разметка и её характеристики	Содержание	2
	1.Горизонтальная разметка.	
	2.Вертикальная разметка.	2
	Практические занятия	

	ПЗ3. Решение комплексных задач по теме 1.5	
	ПЗ4. Тест по билетам комплекта «С» вопросы с 1 по 5.	
Тема 1.6. Порядок движения и расположение ТС на проезжей части.	Содержание	2
	1.Начало движения, маневрирования	
	2. Расположение транспортных средств на проезжей части	
	Практические занятия	1
	ПЗ5. Решение комплексных задач по теме 1.6.	
Тема 1.7. Скорость движения различных ТС. Обгон, опережение, встречный разъезд.	Содержание	2
	1.Скорость движения	
	2.Обгон, опережение, встречный разъезд.	
	Практические занятия	1
	ПЗ6. Решение комплексных задач по теме 1.7. Тест по билетам комплекта «С» вопросы с 6 по 10.	
Тема 1.8. Остановка и стоянка ТС.	Содержание	1
	1.Остановка и стоянка ТС.	
Тема 1.9. Сигналы светофора и регулировщика	Содержание	2
	1.Сигналы светофора.	
	2.Сигналы регулировщика.	
	Практические занятия	1
	ПЗ7. Решение комплексных задач по теме 1.9	
Тема 1.10. Проезд перекрестков	Содержание	2
	1.Регулируемые перекрестки	
	2.Нерегулируемые перекрестки	
	Практические занятия	1
	ПЗ8. Решение комплексных задач по теме 1.10	
Тема 1.11. Проезд пешеходных переходов и остановок маршрутных транспортных средств	Содержание	1
	1.Пешеходные переходы и места остановок маршрутных ТС.	

Тема 1.12. Особые условия движения	Содержание	4
	1. Движение через железнодорожные пути.	
	2. Движение по автомагистралям.	
	3. Движение в жилых зонах.	
	4. Приоритет маршрутных транспортных средств.	
Тема 1.13. Внешние световые приборы	Содержание	1
	1.. Пользование внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.	1
	<i>Практические занятия</i> ПЗ9. Решение комплексных задач по теме 1.13. Тест по билетам комплекта «С» вопросы с 11 по 15.	
Тема 1.14. Буксировка транспортных средств, Перевозка людей и грузов	Содержание	2
	1.. Буксировка механических транспортных средств. Учебная езда.	
	2. Перевозка людей и грузов.	
Тема 1.15 Дополнительные требования к движению велосипедистов мопедов.	Содержание	2
	1. Требования к движению велосипедистов, мопедов, гужевых повозок и прогону животных.	
	2. Режим труда и отдыха водителей.	
Тема 1.16. Основные положения по допуску ТС к эксплуатации.	Содержание	2
	1. Оознавательные знаки установленные на ТС.	
	2. Запрещается эксплуатация ТС	
Тема 1.17. Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатацию ТС	Содержание	4
	1. Тормозные системы.	
	2. Рулевое управление.	
	3. Внешние световые приборы. Стеклоочистители и омыватели ветрового стекла.	
	4. Колеса и шины, Двигатель.	

Тема 1.18. Ответственность водителей за нарушения ПДД.	Содержание	2
	1.Гражданская ответственность и административная ответственность.	
	2.Уголовная.ответственность.	1
	<i>Практические занятия</i> ПЗ10. Решение комплексных задач по теме 1.14 по 1.17. Тест по билетам комплекта «С» вопросы с 16 по 20.	
Экзамен		8
МДК 02.02.02. Психофизиологические основы деятельности водителя		12
Тема 2.1. Познавательные функции, система восприятия и психомоторные навыки	Содержание	5
	1.Позавательные функции.	
	2.Внимание и его свойства.	
	3.Монобония. Способы профилактики усталости	
	4. Влияние алкоголя, медикаментов и эмоционального здоровья на состояние водителя.	
	5.Зрительная система, поле зрения, острота зрения и зона видимости.	1
	<i>Практические занятия</i> ПЗ1 Написать тест:«Мотивы выбора профессии»,	
Тема 2.2. Этические основы деятельности водителя	Содержание	3
	1.Цели обучения управлению автотранспортными средствами.	
	2.Свойства личности и темперамент.	
	3.Представление об этике и этических нормах.	
Тема 2.3. Основы эффективного общения	Содержание	1
	1.Понятие общения, функции, этапы, виды и стили общения. Эффективное общение.	1
	<i>Практические занятия</i>	
	ПЗ2. Написать приемы для разрешения конфликтных ситуаций на дороге.	
Тема 2.4. Эмоциональное состояние и профилактика конфликтов.	Содержание	1
	1.Эмоции и поведение водителей. Способы саморегуляции эмоциональных состояний. Контрольная работа	
МДК 02.02.03		14

Основы управления транспортными средствами.		
Тема 3.1. Дорожное движение	Содержание	3
	1. Дорожное движение как система управления «Водитель-автомобиль-дорога».	
	2. Понятие о дорожно-транспортном происшествии.	
	3. Классификация автомобильных дорог. Основные показатели дорожного движения.	
Тема 3.2. Профессиональная надежность водителя.	Содержание	3
	1. Понятие о надежности водителя. Причины, влияющие на снижение надежности водителя.	
	2. Штатные и нештатные ситуации.	
	3. Режим труда и отдыха водителя.	
Тема 3.3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	Содержание	2
	1. Силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения.	
	2. Свойства эластичного колеса. Явление аквапланирования.	
Тема 3.4. Дорожные условия и безопасность движения	Содержание	2
	1. Влияние габаритов на безопасность движения.	
	2. Влияние плотности транспортного потока на вероятность и тип ДТП.	
Тема 3.5 Принципы Эффективного и безопасного управления транспортным средством.	Содержание	1
	1. Влияние опыта водителя, на уровень аварийности в дорожном движении.	1
	Практические занятия	
	ПЗ1. Написать основные факторы возникновения ДТП для возрастной группы 18-30 лет.	
Тема 3.6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения.	Содержание	1
	1. Безопасность пассажиров транспортных средств. Обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов. Светоотражающие элементы.	1
	Практические занятия	
	ПЗ2. Написать на какие группы делятся детские удерживающие устройства. Написать какой весовой группе подойдет удерживающее устройство, если возраст ребенка 3,5	

	года и масса 12 кг. Контрольная работа	
МДК 02.02.04 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.		16
Тема 4.1 Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.	Содержание	5
	1.Нормативно-правовая база, определяющие права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи.	
	2. Понятие «Первая помощь».	
	3.Особенности оказания первой помощи детям.	
	4.Средства и способы оказания первой помощи.	
	5.Извлечение пострадавшего из автомобиля.	
Тема 4.2 Оказание первой помощи при различных состояниях пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях.	Содержание	3
	1.Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела.	
	2.Психические реакции при дорожно-транспортном происшествии.	
	3.Основные состояния с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.	8
	Практические занятия	
	ПЗ1.. оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.	
	ПЗ2. Оказание первой помощи при травмах груди.	
	ПЗ3.. Доврачебная помощь при травмах живота и таза.	
	ПЗ4.. Оказание доврачебной помощи при травмах конечностей.	
	ПЗ5.. Оказание помощи при переломе плеча, предплечья и ключицы.	
	ПЗ6.. Оказание помощи при переломе бедра и костей таза.	
	ПЗ7.. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.	
	ПЗ8.. Первая помощь при прочих состояниях (ожогах, отморожении и переохлаждении, перегревании, острых отравлениях). Контрольная работа	
МДК 02.02.05. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления.		60
Тема 5.1. Общее устройство и рабочие циклы двигателя	Содержание	5
	1.Классификация и общее устройство автомобиля и двигателя.	
	2.Основные параметры двигателей внутреннего сгорания и их разновидности	
	3.Рабочие циклы.	
	4.Расположение и число цилиндров. Работа многоцилиндровых двигателей	

	5. Достоинства и недостатки различных двигателей внутреннего сгорания	
Тема 5.2. Кривошипно-шатунный механизм и механизм газораспределения.	Содержание	4
	1. Устройство КШМ и его составных частей	
	2. Шатунно-поршневая группа	
	3. Механизм газораспределения..	
	4. Диаграммы фаз газораспределения.	4
	Практические занятия	
	ПЗ 1-2. Изучить устройство КШМ и ответить на поставленные вопросы.	
	ПЗ 3-4. Изучить устройство ГРМ и ответить на поставленные вопросы.	
Тема 5.3. Система охлаждения, смазки, питания и зажигания.	Содержание	15
	1. Система охлаждения	
	2. Термостат, гидромуфта привода вентилятора.	
	3. Пуск двигателя при низких температурах.	
	4. Смазочная система	
	5. Вентиляция картера двигателя	
	6. Система питания бензиновых двигателей.	
	7. Система распределенного впрыска топлива	
	8. Система питания дизельного двигателя.	
	9. Топливный насос высокого давления(ТНВД).	
	10. Система питания двигателя от газобаллонной установки.	
	11. Пуск и остановка двигателя на газе.	
	12. Источники тока. Аккумуляторная батарея.	
	13. Генераторная установка.	
	14. Система зажигания.	
	15. Стартер. Звуковой сигнал.	
	Практические занятия	4
	ПЗ 5-6. Изучить устройство системы охлаждения и ответить на поставленные вопросы.	
	ПЗ 7-8. Изучить устройство системы смазки, системы вентиляции картера двигателя и ответить на поставленные вопросы.	
Тема 5.4. Трансмиссия	Содержание	9
	1. Общее понятие о трансмиссии.	
	2. Сцепление автомобиля.	

	3.Двухдисковое сцепление.	
	4.Коробка передач.	
	5.Раздаточная коробка передач	
	6.Карданная передача.	
	6.Шарниры равных угловых скоростей.	
	8.Мосты.	
	9.Межосевой дифференциал	
Тема 5.5. Несущая система, подвеска и колеса.	Содержание	4
	1.Рама.	
	2.Передний управляемый мост и подвеска.	
	3.Задний мост и подвеска.	
	4.Колёса и шины	
Тема 5.6. Системы управления.	Содержание	4
	1.Рулевое управление	
	2.Усилители рулевого привода	
	3.Тормозные системы	
	4.Многоконтурный пневматический тормозной привод.	
Тема 5.7. Кузов. Оборудование.	Содержание	2
	1.Кабина.	
	2.Грузовая платформа.	
Тема 5.8. Основы технического обслуживания.	Содержание	9
	1.Эксплуатационные материалы.	
	2.Нормы расхода и экономия эксплуатационных материалов.	
	3.Виды ТО. Контрольный осмотр автомобиля.	
	4.Периодические виды ТО.	
	5.Мелкие неисправности и регулировка двигателя.	
	6.Общая схема поиска неисправности.	
	7. Схема проверки системы зажигания.	
	8.Неисправности механизма управления, влияющие на безопасность движения.	
	9. Неисправности тормозной системы, влияющие на безопасность движения.	
Контрольная работа		
МДК 02.02.06		12

Основы управления транспортными средствами категории «С».		
Тема 6.1. Техника пользования органами управления	Содержание	1
	1.Посадка водителя на рабочем месте. Действия органами управления .Способы торможения.	
	Практические занятия	1
	ПЗ1. Выполнить технику вращения рулевого колеса	
Тема 6.2. Маневрирование в ограниченном пространстве.	Содержание	1
	1.Чувство габаритов автомобиля. Разворот автомобиля на ограниченной площадке.	
Тема 6.3. Правила и приёмы управления автомобилем на дорогах с небольшим и интенсивным движением	Содержание	2
	1.Выбор скорости движения в зависимости от его интенсивности	
	2.Проезд остановок общественного транспорта. Особенности вождения в потоке	
Тема 6.4. Управление автомобилем в сложных дорожных условиях	Содержание	1
	1.Особенности управления автомобилем в тёмное время суток. Движение в условиях тумана, метели и дождя. Управление автомобилем на грунтовых дорогах и бездорожье	
Тема 6.5. Действия водителя в опасных дорожно-транспортных и критических ситуациях	Содержание	1
	1.Действия водителя в критических ситуациях	2
	Практические занятия	
	ПЗ2. Написать алгоритм действий при возгорании в моторном отсеке	
	ПЗ3. Написать алгоритм действий при разрыве шины.	
Тема 6.6. Дорожно-транспортные происшествия.	Содержание	1
	Классификация и причины возникновения ДТП	
	Практические занятия	1

	П34. Нарисовать схему возникновения и развития ДТП	
Тема 6.7.	Содержание	1
Надёжность водителя	1.Основные составляющие надежности. Контрольная работа.	
МДК 02.02.07		12
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом.		
Тема 7.1.	Содержание	4
Организация грузовых перевозок. Нормативные правовые акты, основные показатели, применяемые при выполнении грузовых перевозок.	1.Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом.	
	2.Заключение договора перевозки груза, договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза.	
	3.Диспетчерское руководство работой подвижного состава	
	4.Предоставление транспортных средств и контейнеров, предъявление и прием груза для перевозки, погрузки грузов в транспортные средства и контейнеры.	
Тема 7.2.	Содержание	6
Основные показатели работы грузового автотранспорта.	1.Основные технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей.	
	2.Методика планирования показателей автотранспорта.	
	3.Технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей.	
	4.Грузы и их классификация	
	5.Классификация грузовых автомобильных перевозок	
	6.Технологический процесс перевозки грузов.	
	Практические занятия	2
П31-2. Расчет оптимального маршрута развоза груза. Контрольная работа		
УП.02.01.		36
Учебная практика. Документы..		
Тема 1.1 Введение	Практические занятия	3
	Ознакомление с производством, режимом работы, инструктажем по охране труда, техники безопасности, противопожарной безопасности.	
Тема 1.2 Работа с каталогами по подбору запасных частей	Практические занятия	3
	Подбор запасных частей по VIN коду	
	Подбор запасных частей по номеру детали	
Тема 1.3 Оформление	Практические занятия	6

журнала учета технических осмотров	Оформление журнала учета ремонта	
	Настройка системы вывода предупреждений о наступлении различных сроков	
Тема 1.4 Оформление журнала учета ремонта	<i>Практические занятия</i>	6
	Заполнение полей формы записи о ремонте	
Тема 1.5 Оформление гарантийно-сервисной книжки	<i>Практические занятия</i>	6
	Работа с гарантийно – сервисной документацией	
Тема1.6.Оформление акта приема ТС в обслуживание, договора на проведение работ, акта сдачи ТС и выполненных работ.	<i>Практические занятия</i>	6
	Оформление акта приема ТС в обслуживание	
	Оформление договора на проведение работ	
	Оформление акта сдачи ТС и выполненных работ	
Дифференцированный зачет	<i>Практические занятия</i>	6
	Выполнить задание	
УП.02.02. Учебная практика ТО		108
Тема 2.1 . техническое обслуживание КШМ.	<i>Практические занятия</i>	6
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Подготовка рабочего места, техническое обслуживание КШМ. Регулировочные работы, Уборочно-моечные работы	
Тема 2.2 . техническое обслуживание ГРМ	<i>Практические занятия</i>	10
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Подготовка рабочего места, техническое обслуживание ГРМ, Регулировочные работы, Уборочно-моечные работы	
Тема 2.3 техническое обслуживание системы охлаждения	<i>Практические занятия</i>	10
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Подготовка рабочего места, техническое обслуживание системы охлаждения	
Тема 2.4 техническое обслуживание смазочной системы	<i>Практические занятия</i>	10
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Подготовка рабочего места, техническое обслуживание смазочной системы, Заправочные работы	

Тема 2.5. техническое обслуживание системы питания бензиновых двигателей	Практические занятия	10
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Подготовка рабочего места, техническое обслуживание системы питания бензиновых двигателей, Регулировочные работы, Уборочно-моечные работы, Заправочные работы	
Тема 2.6 техническое обслуживание системы питания дизельных двигателей	Практические занятия	12
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Подготовка рабочего места, техническое обслуживание системы питания дизельных двигателей, Регулировочные работы, Уборочно-моечные работы, Заправочные работы	
Тема 2.7 техническое обслуживание аккумуляторной батареи	Практические занятия	6
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Подготовка рабочего места, техническое обслуживание аккумуляторной батареи, Уборочно-моечные работы	
Тема 2.8 техническое обслуживание генератора	Практические занятия	6
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Подготовка рабочего места, техническое обслуживание генератора,	
Тема 2.9 техническое обслуживание системы зажигания	Практические занятия	6
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики. Подготовка рабочего места, техническое обслуживание системы зажигания, Регулировочные работы	
Тема 2.10 техническое обслуживание электрического стартера	Практические занятия	6
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Подготовка рабочего места, техническое обслуживание электрического стартера	
Тема 2.11 техническое обслуживание трансмиссии	Практические занятия	12
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Подготовка рабочего места, техническое обслуживание трансмиссии, Регулировочные работы, Уборочно-моечные работы, Смазочные работы	

Тема 2.12 техническое обслуживание ходовой части	Практические занятия	6
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Подготовка рабочего места, техническое обслуживание ходовой части, Регулировочные работы, Уборочно-моечные работы, Смазочные работы	
Тема 2.13 Техническое обслуживание автомобильных кузовов	Практические занятия	6
	Инструктаж техники безопасности перед прохождением учебной практики, Техническое обслуживание автомобильных кузовов, Уборочно-моечные работы	
Дифференцированный зачет	1. Контрольный вопрос. 2. Практическое задание	2
ПП.02. Производственная практика.		216
Введение.	Ознакомление с производством, режимом работы, инструктажем по охране труда, техники безопасности, противопожарной безопасности.	6
Тема 1. Техническое обслуживание двигателя	Практические занятия	36
	Техническое обслуживание КШМ и ГРМ	
	Техническое обслуживание системы охлаждения двигателей	
	Техническое обслуживание узлов системы смазки двигателей	
	Техническое обслуживание узлов системы питания двигателей	
Тема 2. Техническое обслуживание электро-оборудования	Практические занятия	36
	Техническое обслуживание генератора	
	Техническое обслуживание стартера.	
	Техническое обслуживание элементов КИП	
	Техническое обслуживание световой и звуковой сигнализации	
Тема 3 Техническое обслуживание узлов трансмиссии автомобиля	Практические занятия	36
	Техническое обслуживание сцепления	
	Техническое обслуживание КПП	
	Техническое обслуживание раздаточной коробки	
	Техническое обслуживание карданной передачи	
	Техническое обслуживание главной передачи и дифференциала	

Тема 4. Техническое обслуживание ходовой части и кузова автомобиля	<i>Практические занятия</i>	36
	Техническое обслуживание передней подвески	
	Техническое обслуживание задней подвески	
	Техническое обслуживание ведущих мостов	
	Техническое обслуживание автомобильных колес	
Тема 5. Техническое обслуживание механизмов управления автомобилем	<i>Практические занятия</i>	30
	Техническое обслуживание привода рулевого управления	
	Техническое обслуживание механизма рулевого управления	
	Техническое обслуживание привода тормозной системы	
	Техническое обслуживание механизмов тормозной системы	
Тема 6. Техническое обслуживание тягово-сцепного устройства.	<i>Практические занятия</i>	30
	Техническое обслуживание тягово- сцепного устройства	
Дифференцированный зачет		6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», кабинет «Правила безопасности дорожного движения»; мастерских « Мастерские по ремонту и обслуживанию автомобилей» с участками (или постами), тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля, ; лабораторий «по устройству автомобилей»..

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»;

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- комплекты учебных пособий по курсу «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»,
- тематические стенды,
- узлы основных систем автомобиля: двигатели с навесным оборудованием, трансмиссии, рулевое управление, тормозная система,
- основные приспособления и инструмент для освоения технологии ремонта автомобилей

Технические средства обучения:

- мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, принтер, сканер, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения).

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета : «Правила безопасности дорожного движения»,:

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- комплекты экзаменационных билетов по разным категориям транспортных средств,
- тематические стенды,

оборудованный в соответствии с требованиями примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий.

Технические средства обучения: мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, принтер, сканер, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения), тренажер для обучения вождению.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, оборудованные столами для разборки, комплекты инструментов, двигатели различных марок, коробки передач, раздаточные коробки, карданная передача, мосты, подвеска, рулевое управление, узлы и детали тормозных систем.

Для реализации рабочей программы учебной практики имеется:

- учебно-производственные мастерские по устройству и техническому обслуживанию автомобилей;

1. Оборудование:
Мультимедийный компьютер,
Принтер
Сканер,
Сетевой фильтр – удлинитель,
Стол для проектора, Колонки
2. Инструменты и приспособления:
Диагностический сканер
Прибор для проверки и регулировки форсунок дизельных двигателей

Прибор для проверки свечей зажигания
Прибор для очистки свечей зажигания
Компрессометр для измерения степени сжатия.
Станок шиномонтажный
Станок балансировочный
Устройство пуско-зарядное
Газоанализатор четырех компонентный
Компрессор
Стенд для тестирования и промывки форсунок
Люфтомер
Пресс 12тонн
Кран гусак 2тонны
Подъёмник до 3.5тоны
Набор инструментов «Мастак» 260 предметов - 1
Набор инструментов «Stels» - 2
Съёмник трех лапый - 1
Съёмник двух лапый – 1

3. Средства обучения:
мультимедийной оборудование (экран, проектор, ноутбук);
лицензионное программное обеспечение профессионального назначения

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, оборудованные столами для разборки, комплекты инструментов, двигатели различных марок, различные съёмники, справочная литература. Реализация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) осуществляется посредством проведения этапа производственной практики на предприятиях и организациях на основе прямых договоров, заключаемых между техникумом и предприятием или организацией, куда направляются обучающиеся. Базами практик являются организации, оснащенные современным оборудованием, наличием квалифицированного персонала, близким, по возможности, территориальным расположением.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей

Ашихмин С. А. Техническое обслуживание автомобилей: Учебник для СПО / Ашихмин С. А., Ашихмина Е. А. – М.: Академия, 2022. – 256 с.
Виноградов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебник / Виноградов В.М., Черепяхин А.А. — Москва: КноРус, 2021. — 329 с. — URL: <https://book.ru/book/940107>. — Текст: электронный. – Режим доступа: по подписке.
Пехальский И.А. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник / Пехальский И.А. и др. — Москва: КноРус, 2022. — 308 с. — URL: <https://book.ru/book/944142>. — Текст: электронный. – Режим доступа: по подписке.
Полихов М. В. Техническое обслуживание автомобилей: Учебник для СПО / М. В. Полихов. – М.: Академия, 2018. – 208 с.
Ткачева Г.В. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей: Ремонт двигателей. Основы профессиональной деятельности: учебное пособие / Ткачева Г.В., Келеменев Н.В.,

Дмитриенко С.А. — Москва: КноРус, 2022. — 157 с. — URL: <https://book.ru/book/942668>. — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.

Ткачёва Г. В. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей: Учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачёва и др. — М.: Кнорус, 2021. — 196 с. (СПО).

Чумаченко Ю. Т. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / Ю. Т. Чумаченко и др. — Изд. 12-е. — Ростов н/Д: Феникс, 2008. — 539 с.

МДК.02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля

МДК.02.02.01 Основы законодательства в сфере дорожного движения

Пегин П.А. Законодательство в сфере дорожного движения. Базовый цикл: Учебник водителя транспортных средств всех категорий и подкатегорий / П. А. Пегин. — М.: Академия, 2018. — 112 с.

Правила дорожного движения Российской Федерации: официальный текст. 2017.

Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э., Тимофеева Л. В. — 2-е изд., стер. — М.: Академия, 2020. — 336 с.

МДК.02.02.02 Психофизиологические основы деятельности водителя

Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «Д», «Е». - 10-е изд., стер. — М.: Академия, 2016. — 256 с.

Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э., Тимофеева Л. В. — 2-е изд., стер. — М.: Академия, 2020. — 336 с.

Усольцева И. В. Психофизиологические основы деятельности водителя: Учебник водителя АТС / И. В. Усольцева. — М.: Академия, 2019. -

МДК.02.02.03 Основы управления транспортными средствами

Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «Д», «Е». - 10-е изд., стер. — М.: Академия, 2016. — 256 с.

Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э., Тимофеева Л. В. — 2-е изд., стер. — М.: Академия, 2020. — 336 с.

Ткачева Г.В. Водитель автомобиля. Основы профессиональной деятельности: учебно-практическое пособие / Ткачева Г.В., Белалов В.Н., Дмитриенко С.А. — Москва: КноРус, 2022. — 132 с. — URL: <https://book.ru/book/943902>. — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.

Шухман Ю. И. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «Д», «Е». — М.: За рулём, 2007. — 160 с.

МДК.02.02.04 Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом

Марков О.И. Организация транспортно-логистической деятельности: учебник / О.И. Марков, В.А. Медведев. — Москва: КноРус, 2022. — 340 с. — URL:<https://book.ru/book/942983>. — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.

Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э., Тимофеева Л. В. — 2-е изд., стер. — М.: Академия, 2020. — 336 с.

Туревский И.С. Автомобильные перевозки: Учебное пособие для СПО /И. С. Туревский. — М.: ИД "ФОРУМ"- ИНФРА-М, 2013. — 224 с.

МДК.02.05 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления

Гладов Г. И. Устройство автомобилей: Учебник для СПО/Г. И. Гладов, А. М. Петренко. – М.: Академия, 2020. – 352 с.

Пехальский И.А. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник / Пехальский И.А. и др. — Москва: КноРус, 2022. — 308 с. — URL: <https://book.ru/book/944142>. — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.

Пехальский А.П. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум: учебно-практическое пособие / Пехальский А.П., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский И.А. — Москва: КноРус, 2021. — 304 с. — URL: <https://book.ru/book/939858>. — Текст: электронный.

Чумаченко Ю. Т. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / Ю. Т. Чумаченко и др. – Изд. 12-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 539 с.

МДК.02.02.06 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии

Здоровый образ жизни и основы медицинских знаний. Глава 10. – В кн.: Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2022. — 192 с. — URL: <https://book.ru/book/943656>. — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.

Неймарк М.И. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях: учебное пособие / Неймарк М.И., Шмелев В.В. — Москва: КноРус, 2021. — 220 с. — URL: <https://book.ru/book/938418>. — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.

Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «Д», «Е» / В. Н. Николенко и др. – 12-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. – 160 с.

Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э. , Тимофеева Л. В. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 336 с.

МДК.02.07 Основы управления транспортными средствами категории "С"

Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «Д», «Е». - 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2016. – 256 с.

Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э. , Тимофеева Л. В. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 336 с.

Ткачева Г.В. Водитель автомобиля. Основы профессиональной деятельности: учебно-практическое пособие / Ткачева Г.В., Белалов В.Н., Дмитриенко С.А. — Москва: КноРус, 2022. — 132 с. — URL: <https://book.ru/book/943902>. — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

1.Чумаченко Ю. Т. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / Ю. Т. Чумаченко и др. – Изд. 12-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 539 с.

2.Родичев В. А. Грузовые автомобили: Учебник для НПО / В. А. Родичев. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2002. – 256 с

3.Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «Д», «Е». - 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2008. – 256 с.

4.Коноплянко В. И. Основы управления автомобилем и безопасность движения. – М.: ДОСААФ, 1989. – 224 с.

5.Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / В. Н. Николенко и др. – 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2008. – 160 с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1 . б/л book.ru

2 .http: \www.viamodile. ru \index. php- библиотека автомобилиста.

3. Программа «Нева-2011». 1 к. кл.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия проводятся согласно расписания, учебная практика проводится после прохождения теоретического материала, производственная практика после завершения курса обучения на предприятиях республики по заключенным договорам, консультации назначаются по каждому предмету и утверждаются директором.

Предшествовать освоению данного профессионального модуля должно прохождение дисциплин общепрофессионального цикла ОП.01-0.5 и профессионального модуля ПМ.01.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направления деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Преподаватели: Высшее образование.

Мастера: Иметь разряд на 1-2 выше разряда, присваемого студентам.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1-2.5 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	Экзамен
	<i>Умения:</i> Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию. Управлять автомобилем.	Экспертное наблюдение за выполнением практической работы

	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	
ПК 2.1-2.5 МДК.02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля	Знания: Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП	Экзамен
	Умения: 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	Экспертное наблюдение за выполнением практической работы

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	

ОК.02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ОК.03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	
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 традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	- 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;	

ЖК.09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	
ОК.10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.	
ОК.11.Использовать знания по финансовой грамотности и планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	- бережно относится к технике; -выбирать оптимальные маршруты движения; -применять приемы экономичного движения; - полученные умения и навыки применять в профессиональной сфере деятельности.	