

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН
ГАПОУ «НИЖНЕКАМСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

СОГЛАСОВАНО

Зам директора по НМР

В.П. В.П. Кузиева
« 21 » 03 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

Р.М. Р.М. Сабитов
« 21 » 03 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта»

Профессия СПО: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
Квалификация: слесарь по ремонту автомобилей; водитель категории «В»
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 1 год 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования – технологический

СОГЛАСОВАНО

ООО ГрузоПодъемные Механизмы

(наименование организации)

**В.Н. Кириллов, заместитель
директора - главный инженер**

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

« 21 » 03 2023г.



СОГЛАСОВАНО

ИП Фаттахов Б.Г. «Гранд Сервис»

(наименование организации)

Б.Г. Фаттахов, директор

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

« 21 » 03 2023г.



г. Нижнекамск, 2023

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта» разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей,**

2. Учебного плана и основной профессиональной образовательной программы ГАПОУ «Нижекамский многопрофильный колледж» по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.**

3. Примерной программы ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта» примерной основной образовательной программы СПО по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей,** разработанной Федеральным учебно-методическим объединением СПО по УГПС 23.00.00

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Нижекамский многопрофильный колледж»


Разработчики:

Набиуллин Рустем Гумерович- преподаватель междисциплинарных курсов и общепрофессиональных дисциплин первой квалификационной категории.

Рассмотрена и рекомендована методической цикловой комиссией ГАПОУ «Нижекамский многопрофильный колледж» по профессиям: Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), Электромонтажник электрических сетей и оборудования, Автомеханик, Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, Оператор связи; специальности Почтовая связь

Протокол заседания МЦК №8 от « 13 » марта 2023 г.

Председатель МЦК



Валеева Г.З.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта

1.1. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный модуль (-ПМ) ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта является частью обязательной частью образовательной программы по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

В соответствии с запросами регионального рынка труда для обеспечения конкурентоспособности выпускников в профессиональный модуль включена вариативная единица в количестве 66 часов (12 часов для МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей, 18 часов для МДК.02.02. Теоретическая подготовка водителей, 36 часов для производственной практики).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности **«Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации»** и соответствующие ему общие (-далее ОК) и профессиональные компетенции (-далее ПК), личностные результаты воспитания (-далее ЛР):

1.2.1. Перечень общих компетенций и личностных результатов воспитания (ЛР.)

<i>Код</i>	<i>Наименование общих и личностных компетенций</i>
ОК. 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ЛР.15	Проявляющий самостоятельность и ответственность в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством
ОК.02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ЛР.16	Ориентирующийся в современном рынке автомобильного транспорта, умеющий пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК.03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ЛР.14	Ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, готовый к профессиональной конкуренции, к самообразованию, гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, способный к их освоению,

	избегающий безработицы, мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики
ОК.04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ЛР.13	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: активный, проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.
ОК.06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ЛР.7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ЛР.10.	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	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.
ПК 2.6 (за счет вариативной части)	Управлять и выполнять работы о перевозке грузов и пассажиров на автомобиле категории «В»

1.2.3. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе

освоения профессионального модуля должен иметь практический опыт, умения и знания:

Код результатов обучения	Наименование результатов обучения
Иметь практический опыт	
ПО 1	Приёма автомобиля на техническое обслуживание.
ПО 2	Оформления технической документации.
ПО 3	Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилями, автомобильных кузовов.
ПО 4	Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки).
ПО 5	Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи.
ПО 6	Сдачи автомобиля заказчику.
За счет вариативной части ПП.02 «Производственная практика»:	
ПО 7	Управления автомобилем категории «В»
ПО 8	Прогнозирования и оценки ситуации во время движения и принятия мер в случае ее изменения;
ПО 9	Чтения дорожных карт и атласов дорог, пользования навигатором;
ПО 10	Выполнения регулировочных работы систем и механизмов автомобилей на различных стендах
Уметь	
У 1	Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.
У 2	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.
У 3	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.
У 4	Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы.
У 5	Пользоваться измерительными приборами.
У 6	Измерять параметры электрических цепей автомобилей.

У 7	Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении.
У 8	Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.
За счет вариативной части МДК.02.02. Теоретическая подготовка водителей	
У 9	Прогнозировать и оценивать ситуацию во время движения и принимать меры в случае ее изменений.
У 10	Читать дорожные карты и ориентироваться по ним.
У 11	Пользоваться навигатором.
За счет вариативной части МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей	
У 12	Применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию
У 13	Выполнять регулировочные работы систем и механизмов автомобилей на различных стендах.
Знать	
З 1	Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания.
З 2	Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.
З 3	Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис.
З 4	Психологические основы общения с заказчиками.
З 5	Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины.
З 6	Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.
З 7	Основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.
З 8	Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.
З 9	Основные положения электротехники.
З 10	Устройство и принципы действия электрических машин и оборудования, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилями, устройства автомобильных кузовов; неисправности и способы их устранения.
З 11	Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.
З 12	Физические и химические свойства, классификацию, характеристики, области применения используемых материалов.
З 13	Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП
За счет вариативной части МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей	
З 14	Технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов.
З 15	Типы и устройство стендов для технического обслуживания автомобилей.

За счет вариативной части МДК.02.02. Теоретическая подготовка водителей	
3 16	Порядок составления схемы маршрута движения перед выездом.
3 17	Топографические обозначения и символы на дорожных картах.
3 18	Правила пользования навигатором.
3 19	Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Объем образовательной программы- **368** часов:

на освоение МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей – 84 часа (в т.ч. 12 часов вариативной части, направленных на расширение обязательной части программы модуля):

- теория – 40 часов;
- лабораторно-практические занятия – 40 часов;
- самостоятельная работа – 4 часа;

МДК.02.02. Теоретическая подготовка водителей – 128 часов (в т.ч. 18 часов вариативной части, направленных на расширение обязательной части программы модуля):

- теория – 90 часов;
- лабораторно-практические занятия – 20 часов;
- самостоятельная работа – 6 часов;
- консультация – 6 часов;
- экзамен – 6 часов.

учебной практики – 72 часа;

производственной практики – 72 часа (в т.ч. 36 часов вариативной части, направленных на расширение обязательной части программы модуля);

консультации к экзамену (квалификационному) – 6 часов.

Экзамен (квалификационный) по ПМ.02 – 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта

Коды ПК. ОК. ЛР	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образова- тельной программ ы, час.	Объем образовательной программы, час.							Самосто- ятельна я работа		
			Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.						Практики			
			Обучение по МДК, в час.					Консультац ии/экзамен			Учебная	Производс- твенная
			всего, часов	в т.ч.			Консультац ии/экзамен					
теоретиче- ские занятия.	лабораторные и практические занятия, часов			Учебная	Производс- твенная							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
ПК 2.1 -2.5 ОК 01 -04, 06,07. ЛР 10, 13-16	ПМ.02Раздел 1. Выполнение технического обслуживания автомобилей ПМ.02 «МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей	84	80	40	40	ДЗ	-	-	4			
ПК 2.6 ОК 01 -04, 06,07. ЛР 10, 13-16	ПМ.02 Раздел 2. Подготовка водителя автомобиля МДК.02.02. Теоретическая подготовка водителей	128	122	90	20	6/6			6			
ПК 2.1-2.5 ОК 01-04, 06, 07. ЛР 10, 13-16	Учебная и производственная практика	144	-		-	ДЗ (компл.)	72	72	-			
	Консультации к экзамену(квалификационному)	6				6						
	Экзамен (квалификационный) по ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта»	6				6						
	Всего:	368	214	130	60	24	72	72	10			

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта».

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах	Уровень усвоения	Элементы ОК, ПК, ЛК
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>		
ПМ.02 Раздел 1.Выполнение технического обслуживания автомобилей		84		
МДК. 02.01 Техническое обслуживание автомобилей		80		
Тема 1.1. Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей	Содержание	6	2	ПК 2.1 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Основы технической эксплуатации автомобилей	2		
	2. Планово-предупредительная система технического обслуживания автомобилей	2		
	3. Особенности технического обслуживания автомобилей зарубежного производства	2		
Тема 1.2. Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Содержание	8	2	ПК 2.1 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей	2		
	3. Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных двигателей	6		
	Практические занятия № 1-7	14	3	ПК 2.1 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма автомобильных двигателей	2		
	2. Техническое обслуживание газораспределительного механизма автомобильных двигателей	2		
	3. Техническое обслуживание систем охлаждения автомобильных двигателей	2		
	4. Техническое обслуживание системы смазки автомобильных двигателей	2		

	5. Техническое обслуживание систем питания бензиновых автомобильных двигателей	2		
	6. Техническое обслуживание систем питания газобаллонных автомобильных двигателей	2		
	7. Техническое обслуживание систем питания дизельных автомобильных двигателей	2		
Тема 1.3. Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Содержание	8	2	ПК 2.2 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей	2		
	2. Приёмы выполнения операций технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей	6		
	Практические занятия № 8-11	8	3	ПК 2.2 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	8. Техническое обслуживание систем зажигания автомобильных двигателей	2		
	9. Техническое обслуживание систем пуска автомобильных двигателей	2		
	10. Техническое обслуживание систем освещения и сигнализации автомобилей	2		
	11. Техническое обслуживание электронных систем автомобиля	2		
Тема 1.4. Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	Содержание	6	2	ПК 2.3 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий	2		
	2. Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных трансмиссий	4		
	Практические занятия № 12-14	8	3	ПК 2.3 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	12. Техническое обслуживание сцепления автомобиля	2		
	13. Техническое обслуживание коробок передач автомобиля	4		
	14. Техническое обслуживание ведущего моста автомобиля	2		
Тема 1.5. Техническое обслуживание ходовой части и	Содержание	8	2	ПК 2.4 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию ходовой части и механизмов управления автомобилей	2		

механизмов управления автомобилями	2. Приёмы выполнения операций технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилями	6		
	Практические занятия № 15-16	8	3	ПК 2.4 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	15. Техническое обслуживание ходовой части автомобилей	4		
	16. Техническое обслуживание механизмов управления автомобилями	4		
Тема 1.6. Техническое обслуживание автомобильных кузовов	Содержание	2	2	ПК 2.5 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Регламентные работы, оборудование и материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов	2		
	Практические занятия № 17	2	3	ПК 2.5 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	17. Техническое обслуживание лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов	2		
Дифференцированный зачет по МДК 02.01		2	3	ПК 2.1-2.5 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1		4	3	ПК 2.1-2.5 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
1. Изучение регламентов технического обслуживания автомобилей зарубежного производства.		1		
2. Знакомство с формами приёмки автомобиля на техническое обслуживание		1		
3. Особенности технического обслуживания гибридных энергетических установок автомобилей		1		
4. Техническое обслуживание гидравлического дополнительного оборудования автомобилей и автосервисов		1		
ПМ.02 Раздел 2. Подготовка водителя автомобиля		128		
МДК. 02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля		122		
Тема 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения	Содержание	24	2	ПК 2.6 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	1		
	2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	1		
	3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	1		
	4. Обязанности участников дорожного движения	1		

	5. Дорожные знаки	4		
	6. Дорожная разметка	2		
	7. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	4		
	8. Остановка и стоянка транспортных средств	2		
	9. Регулирование дорожного движения	2		
	10. Правила проезда регулируемых перекрестков	1		
	11. Правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог	1		
	12. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	1		
	13. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	1		
	14. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	1		
	15. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	1		
	Практические занятия № 1-7	14		
	1. Общие положения, обязанности водителя	2	2	ПК 2.6 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	2. Дорожные знаки и дорожная разметка	2		
	3. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	2		
	4. Остановка и стоянка транспортных средств	2		
	5. Проезд перекрестков	2		
	6. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	2		
	7. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	2		
Тема 2. Психофизиологические	Содержание	6	2	ПК 2.1-2.5 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	1		

основы деятельности водителя	2. Этические основы деятельности водителя	1	2	ПК 2.6 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	3. Основы эффективного общения	2		
	4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	2		
	Практические занятия № 8-9	2		
	8. Саморегуляция психического состояния и поведения - психологический практикум	1		
	9. Профилактика конфликтов и общение в условиях конфликта - психологический практикум	1		
Тема 3. Основы управления транспортными средствами	Содержание	8	2	ПК 2.6 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Дорожное движение	1		
	2. Профессиональная надежность водителя	1		
	3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	2		
	4. Дорожные условия и безопасность движения	2		
	5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	1		
	6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	1		
Тема 4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	Содержание	8	2	ПК 2.6 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2		
	2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	2		
	3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	2		
	4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	2		
	Практические занятия № 10-13	4	2	ПК 2.6 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	10. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	1		
	11. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	1		
	12. Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля.	1		

	Транспортировка пострадавших			
	13. Первая помощь при прочих состояниях (ожогах, отморожении и переохлаждении, перегревании, острых отравлениях)	1		
Тема 5. Основы управления транспортными средствами категории "В"	Содержание	6	2	ПК 2.6 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Приемы управления транспортным средством	2		
	2. Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий	2		
	3. Управление транспортным средством в штатных ситуациях	1		
	4. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	1		
Тема 6. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	Содержание	6	2	ПК 2.6 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	1		
	2. Основные показатели работы грузовых автомобилей	1		
	3. Организация грузовых перевозок	2		
	4. Диспетчерское руководство работой подвижного состава	2		
Тема 7. Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	Содержание	4	2	ПК 2.6 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	1. Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	1		
	2. Техничко-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта	1		
	3. Диспетчерское руководство работой такси на линии	2		
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2				
1. Решение ситуационных задач по правилам дорожного движения		6	3	ПК 2.6 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
Консультации		6		
Экзамен по МДК 02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля		6	3	ПК 2.6 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
Учебная практика				
Виды работ		72		ПК 2.1-2.5 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
	Содержание	18	3	ЛР 10, 13-16

Техническое обслуживание двигателя	1. Выполнение работ по техническому обслуживанию механизмов двигателя	6		
	2. Выполнение работ по техническому обслуживанию систем смазки и охлаждения двигателя	6		
	3. Выполнение работ по техническому обслуживанию системы питания двигателя	6		
Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Содержание	12		
	1. Выполнение работ по техническому обслуживанию источников и потребителей тока	6		
	2. Выполнение работ по техническому обслуживанию системы зажигания автомобиля	6		
Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	Содержание	12		
	1. Выполнение работ по техническому обслуживанию сцепления автомобиля	3		
	2. Выполнение работ по техническому обслуживанию коробки передач автомобиля	3		
	3. Выполнение работ по техническому обслуживанию ведущих мостов автомобиля	6		
Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	Содержание	24		
	1. Выполнение работ по техническому обслуживанию рулевого управления автомобиля	6		
	2. Выполнение работ по техническому обслуживанию тормозной системы автомобиля	6		
	3. Выполнение работ по техническому обслуживанию деталей ходовой части автомобиля	6		
	4. Выполнение работ по техническому обслуживанию деталей подвески автомобиля	6		
Техническое обслуживание автомобильных кузовов	Содержание	6		
	1. Выполнение работ по техническому обслуживанию кузова автомобиля	6		

Производственная практика		72	3	ПК 2.1-2.5 ОК 01-04, 06, 07 ЛР 10, 13-16
Виды работ				
Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей.	Содержание	12		
	1. Проведение ежедневного технического обслуживания двигателя	6		
	2. Проведение ежедневного обслуживания ходовой части и механизмов управления	6		
Работы по проведению регламентного технического обслуживания автомобилей.	Содержание	42		
	1. Проведение регламентированного технического обслуживания механизмов двигателя	6		
	2. Проведение регламентированного технического обслуживания систем двигателя	6		
	3. Проведение регламентированного технического обслуживания трансмиссии автомобиля	6		
	4. Проведение регламентированного технического обслуживания механизмов управления автомобиля	6		
	5. Проведение регламентированного технического обслуживания ходовой части автомобиля	6		
	6. Проведение регламентированного технического обслуживания источников и потребителей тока автомобиля	6		
7. Проведение регламентированного технического обслуживания кузова и дополнительного оборудования автомобиля	6			
Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей.	Содержание	12		
	1. Проведению сезонного технического обслуживания автомобилей	12		
Дифференцированный зачет по УП.02 и ПП.02 комплексный		6		
Консультация к экзамену (квалификационному)		6		
Экзамен (квалификационный)		6		
Всего		368		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы модуля осуществляется в учебном кабинете правила безопасности дорожного движения; в мастерской по ремонту и обслуживанию автомобилей, на закрытой площадке для обучения первоначальным навыкам управления транспортным средством категории В (В1)

Оборудование учебного кабинета правила дорожного движения:

- комплект ученической мебели на 30 мест;
- комплект учительской мебели на 1 посадочное место;
- компьютеры с программами по ПДД - 11 шт.
- тренажер легкового автомобиля
- тренажер руля
- электрифицированные модели светофоров всех типов
- электрифицированный стенд приборов освещения
- стенды по ПДД - 18 шт.
- комплект плакатов по ПДД
- учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи»

Технические средства обучения:

- компьютер;
- программное обеспечение;
- экран;
- проектор.

Мастерская-лаборатория диагностики электрических и электронных систем автомобиля, ремонта двигателей, трансмиссий, ходовой части и механизмов управления:

- автомобиль ВАЗ-2106 (для разборки и сборки);
- верстак;
- двигатель ВАЗ-2103;
- двигатель ЗМЗ;
- коробка передач ВАЗ-2106;
- редуктор заднего моста ГАЗ-3307;
- приспособление для регулировки сцепления;
- задний мост с колесами автомобиля ГАЗ-3307;
- компрессор бытовой

Закрытая площадка для обучения первоначальным навыкам управления транспортным средством категории В (В1), 3400 м²:

- ограждение;

- имеется возможность последовательного и непрерывного выполнения всего комплекса испытательных упражнений;
- асфальтобетонное покрытие;
- имеется освещенность;
- имеются дорожные знаки, разметка;
- эстакада;
- транспортные средства (легковые автомобили) – 9 шт.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники:

Печатные издания:

1. Власов В.М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей: учебник. – 4-е изд, стер. - М.: ИЦ «Академия», 2021. – 160 с.
2. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник. – 16-е изд. - М.: ОИЦ «Академия», 2023. – 432 с.
3. Карагодин В.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей: учебник. – 1-е изд. - М.: ОИЦ «Академия», 2023. – 272 с.
4. Пехальский А.П. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобиля: учебник. – 4-е изд. - М.: ОИЦ «Академия», 2023. – 304 с

Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM:

5. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2023. — 432 с.
6. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 208 с.
7. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 349 с.

3.2.2. Дополнительные источники:

8. Виноградов В.М. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей: учебник. – 4-е изд, стер. - М.: ОИЦ «Академия», 2023. – 224 с.

Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM:

9. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2023. - 376 с.
10. Стуканов, В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 207 с. —
11. Туревский, И. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с.

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

Код и наименование ПК и ОК. ЛР, формируемых в рамках модуля	Основные показатели оценки результата обучения и воспитания	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей	Демонстрация знания обслуживаемых параметров работы двигателей, методов проведения технического обслуживания двигателей, номенклатуры и технических характеристик оборудования для проведения технического обслуживания автомобильных двигателей.	Текущий контроль Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий Промежуточная аттестация: Экзамен по МДК 02.02 Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен (квалификационный)
	<i>Умения:</i> Проведение технического обслуживания автомобильных двигателей включающий выбор необходимого оборудования и инструмента.	Текущий контроль Практические работы № 1-7 МДК 02.01 (наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ) Промежуточная аттестация: Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 Экзамен (квалификационный)
ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Демонстрация знания номенклатуры и порядка использования оборудования, технологии проведения обслуживания электрических и электронных систем автомобилей, основных неисправностей электрооборудования, их причин и признаков.	Текущий контроль Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий Промежуточная аттестация: Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 Экзамен (квалификационный)
	<i>Умения:</i> Соблюдение мер безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами Проведение операций по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей включающей: выбор необходимого оборудования и инструмента, проверка технического состояния электрических и	Текущий контроль Практические работы № 8-11 МДК 02.01 Промежуточная аттестация: Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 Экзамен (квалификационный)

	электронных систем автомобилей с применением измерительных приборов.	
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	Демонстрация знаний методов проведения технического обслуживания трансмиссий, оборудования, их назначение, технические характеристики; порядка проведения и технологических требований к выполнению операций по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий.	Текущий контроль Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий Промежуточная аттестация: Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 Экзамен (квалификационный)
	<i>Умения:</i> Проведение технического обслуживания автомобильных трансмиссий включающее: выбор необходимого оборудования и инструмента, для проведения технического обслуживания агрегатов трансмиссии. Соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности	Текущий контроль Практические работы № 12-14 МДК 02.01 Промежуточная аттестация: Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 Экзамен (квалификационный)
ПК 2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	Демонстрация знаний методов проведения технического обслуживания ходовой части и механизмов управления, оборудования, их назначение, технические характеристики; порядка проведения и технологических требований к выполнению операций по техническому обслуживанию ходовой части и механизмов управления автомобилей.	Текущий контроль Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий Промежуточная аттестация: Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 Экзамен (квалификационный)
	<i>Умения:</i> Проведение технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей включающее: выбор необходимого оборудования и инструмента, для проведения технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей. Соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности	Текущий контроль Практические работы №15-16 МДК 02.01 Промежуточная аттестация: Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 Экзамен (квалификационный)

ПК 2.5 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов	Демонстрация знаний геометрических параметров автомобильных кузовов; устройства и работы средств диагностирования кузовов, кабин и платформ автомобилей; технологий и порядка проведения технического обслуживания кузовов, кабин и платформ автомобилей, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности	Текущий контроль Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий Промежуточная аттестация: Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 Экзамен (квалификационный)
	<i>Умения:</i> Проведение технического обслуживания автомобильных кузовов включающее: выбор необходимого оборудования и инструмента, для проведения технического обслуживания автомобильных кузовов. Соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности.	Текущий контроль Практическая работа №7 МДК 02.01 Промежуточная аттестация: Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 Экзамен (квалификационный)
ПК 2.6 (за счет вариативной части) Управлять и выполнять работы о перевозке грузов и пассажиров на автомобиле категории «В»	Демонстрация знаний безопасного управления транспортным средством категории «В», перевозки пассажиров и грузов на автомобиле, правила дорожного движения, оказания первой доврачебной помощи, основ законодательства в сфере дорожного движения правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности	Текущий контроль Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий Промежуточная аттестация: Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 Экзамен (квалификационный)
	<i>Умения:</i> управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении, пользования дорожными картами и атласами дорог, навигатором, составлять маршрут движения, оформлять дорожную документацию, оказывать первую доврачебную помощь в случае дорожно-транспортного происшествия, соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности.	Текущий контроль Практические работы № 1-13 МДК 02.02 Промежуточная аттестация: Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 Экзамен (квалификационный) по ПМ.02

4.1 Формы и методы контроля и оценки развития общих компетенций и личностных результатов воспитания.

Результаты (общие компетенции, личностные результаты)	Основные показатели результата обучения и воспитания	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК. 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ЛР.15 Проявляющий самостоятельность и ответственность в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством</p>	<p>-обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области промышленного и гражданского строительства;</p> <p>- проявление правовой активности и навыков правомерного поведения</p>	<p>Текущий контроль: Наблюдение и оценка результатов деятельности обучающихся в процессе выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -тестовых заданий; -ситуационных задач - контрольных работ; -практических/ лабораторных занятий; -заданий по учебной и производственной практикам;
<p>ОК. 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ЛР.16 Ориентирующийся в современном рынке электромонтажных работ, умеющий пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p>	<p>-использование различных информационных источников;</p> <p>- нахождение информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p>	<p>-заданий по самостоятельной работе;</p> <p>Участие в образовательных, воспитательных мероприятиях в рамках дисциплины и профессии:</p>
<p>ОК. 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ЛР.14 Ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, готовый к профессиональной конкуренции, к самообразованию, гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, способный к их освоению, избегающий безработицы, мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики</p>	<p>-демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;</p> <p>- рациональность и полнота выбора алгоритма и объема операций для достижения целей</p> <p>- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>	<p>- в конкурсах профессионального мастерства;</p> <p>-в кружковой работе</p> <p>Промежуточная аттестация: Наблюдение и оценка в процессе выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -заданий Дифференцированные зачеты по МДК 02.01, учебной и производственной практике Экзамен по МДК 02.02 -защиты отчетов по учебной и производственной практикам;
<p>ОК. 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>- умения: взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе</p>	<p>и производственной практикам;</p>

<p>ЛР.13 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: активный ,проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования,ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.</p>	<p>профессиональной деятельности -знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; -демонстрация навыков межличностного делового общения, социального имиджа</p>	<p>Мониторинг освоения общих компетенций в период производственной практики (оценка руководителя от предприятия об освоение компетенций в аттестационном листе и отзыве- характеристике) Экзамен (квалификационный) по ПМ.02</p>
<p>ОК. 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</p> <p>ЛР.7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности</p>	<p>-демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности; - сформированность гражданской позиции -Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, традиционных общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности</p>	
<p>ОК. 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ЛР. 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой</p>	<p>-демонстрация внутренней экологической культуры; - соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; -эффективность обеспечения ресурсосбережения на рабочем месте -демонстрация умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии.</p>	