

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЧЕРЕМХОВСКИЙ
ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ШАДОВА»**

Утверждаю:
Директор ГБПОУ
«ЧГТК им. М.И. Щадова»
_____ Сычев С.Н.
«26» ноября 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
*ПМ.01 ДИАГНОСТИКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И КОМПОНЕНТОВ***

по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Черемхово, 2025

РАССМОТРЕНА

Рассмотрено на
заседании ЦК
«Общеобразовательных
и транспортных дисциплин»
Протокол №3
«11» ноября 2025 г.
Председатель: Н.А. Пилипченко

ОДОБРЕНА

Методическим советом
колледжа
Протокол № 2
от «12» ноября 2025 года
Председатель МС: Е.А.
Литвинцева

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Разработчик: Окладников Анатолий Павлович, Кузьминой Аленой Константиновной – преподаватели ГБПОУ ИО «ЧГТК им. М.И. Щадова»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

 5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

 6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)
- ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов** и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.

ПК1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.

ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.

ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования автотранспортные средства.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в программах подготовки и переподготовки специалистов.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

Базовая часть

иметь практический опыт:

-Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.

-Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

-Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

-Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов

-Проверка технического состояния автотранспортных средств.

-Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств

- Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
 - Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта.
 - Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
 - Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
 - Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства.
 - Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства.
 - Консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования
- знать:**
- Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов.
 - Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
 - Базовые принципы компьютерного управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов.
 - Мультиплексирование. Особенности формирования пакета данных разными видами мультиплексных шин передачи данных автотранспортных средств и их компонентов.
 - Принципы работы и настройки специализированного диагностического оборудования.
 - Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
 - Правила техники безопасности в ходе проведения диагностических работ с мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов.
 - Основы электротехники.
 - Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов.
 - Основы межличностной коммуникации
 - Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона.
 - Технологии выполнения ручных слесарных работ.
 - Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

- Правила охраны труда и техники безопасности.
- Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов.
- Общее устройство автотранспортных средств.
- Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств.
- Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств
- Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов.
- Основы электротехники и электроники.
- Методы соединения элементов электропроводки.
- Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него.
- Электрическую совместимость проводников, выполненных из разных материалов.
- Основы гидравлики.
- Основы пневматики.
- Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов.
- Гарантийную политику организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.
- Нормативно-правовые акты в области оказания услуг по проведению сервисного обслуживания и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ.
- Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя.
- Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
- Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
- Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования.
- Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты.

-Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.

-Терминологию и сокращения (аббревиатуры), используемые в технической документации организации-производителя автотранспортных средств и дополнительного оборудования.

-Особенности установки и обновления программного обеспечения, применяемого для настройки дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов.

-Основы нормирования труда.

-Правила подготовки и проведения презентации

уметь:

-Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства.

-Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов.

-Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

-Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

-Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов

-Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием.

-Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

-Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

-Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.

-Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

-Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

- Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы.
- Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
- Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
- Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене.
- Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу.
- Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства.
- Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.
- Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств.
- Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку.
- Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку.
- Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.
- Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ
- Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением.
- Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
- Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

- Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией.
- Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния.
- Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
- Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ.
- Выполнять демонтно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах.
- Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты.
- Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты.
- Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты.
- Анализировать возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов.
- Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.
- Систематизировать информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования.
- Инструктировать работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах.
- Планировать, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.
- Определять и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.
- Проводить оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля Объем образовательной программы¹ **1386 часов**, включает:

¹ Под объемом образовательной программы будем понимать максимальную учебную нагрузку обучающихся согласно учебному плану

- самостоятельную работу 0 часов;
- учебные занятия 836 часов, в том числе практические, лабораторные занятия 252 часов, курсовые работы (проекты) 0 часов;
- консультацию 4 часа;
- промежуточную аттестацию 40 часов;
- учебной практики 216 часов
- производственной практики 288 часов;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Базовая часть

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику автотранспортных средств.
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.
ПК 1.3.	Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.
ПК 1.4.	Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования автотранспортные средства.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды формируемых компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		Промежуточная аттестация	
			Обучение по МДК			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная, часов	Консультация	Экзамен/ дифференцированный зачет
			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		
ОК 01	МДК.01.01 Устройство автомобилей	244	240	80	-	0	-	-	-	-	4
ОК 02	МДК 01.02 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	104	96	40	-	0	-	-	-	2	6
ОК 04											
ОК 09	МДК 01.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	152	148	36	-	0	-	-	-	-	4
ПК 1.1											
ПК 1.2	МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	154	144	36	-	0	-	-	-	2	6+2=8
ПК 1.3											
ПК 1.4											
	МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	152	148	36	-	0	-	-	-	-	4

МДК 01.06 Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	64	62	24	-	0	-	-	-	-	-	2
УП. 01 Учебная практика	216						216	-	-	-	
ПП.01 Производственная практика	288							288	-	-	
Экзамен по модулю	12										12
Всего:	1386	836	252				216	288	4	40	

3.2. Тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5	6
МДК 01.01. Устройство автомобилей			244		
Семестр №3 (часы без учета учебной практики)			28		
Тема 1.1.		<i>Содержание учебного материала</i>			
Двигатели	1	Общие сведения о двигателях	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
	2	Общие сведения о двигателях	2		
	3	Общие сведения о двигателях	2		
	4	Рабочие циклы двигателей	2		
	5	Рабочие циклы двигателей	2		
	6	Рабочие циклы двигателей	2		
	7	Кривошипно-шатунный механизм – назначение, устройство, принцип работы	2		
	8	Кривошипно-шатунный механизм – назначение, устройство, принцип работы	2		
	9	Кривошипно-шатунный механизм – назначение, устройство, принцип работы	2		
	10	Механизм газораспределения – назначение, устройство, принцип работы	2		
	11	Механизм газораспределения – назначение, устройство, принцип работы	2		
	12	Механизм газораспределения – назначение, устройство, принцип работы	2		

	13	Система охлаждения – назначение, устройство, принцип работы	2		
	14	Система охлаждения – назначение, устройство, принцип работы	2		
Учебная практика		Виды работ: 1. Выполнение основных демонтажно-монтажных работ 2. Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	36		
		Семестр №4 (часы без учета учебной практики)	50		
Тема 1.1.	15	Система охлаждения – назначение, устройство, принцип работы	2		
Двигатели	16	Система смазки – назначение, устройство, принцип работы	2		
	17	Система смазки – назначение, устройство, принцип работы	2		
	18	Система смазки – назначение, устройство, принцип работы	2		
	19	Система питания – назначение, устройство, принцип работы	2		
	20	Система питания – назначение, устройство, принцип работы	2		
	21	Система питания – назначение, устройство, принцип работы	2	2	
	22	Практическое занятие № 1 «Практическое изучение устройства и работы кривошипно-шатунных механизмов различных двигателей»	2	2	ПК 1.1- ПК1.4
	23	Практическое занятие № 1 «Практическое изучение устройства и работы кривошипно-шатунных механизмов различных двигателей»	2	2	ОК 01
24	Практическое занятие № 2 «Практическое изучение устройства и работы газораспределительных механизмов различных двигателей»	2	2	ОК 02	
25	Практическое занятие № 2 «Практическое изучение устройства и работы газораспределительных механизмов различных двигателей»	2	2	ОК 04	
26	Практическое занятие № 3 «Практическое изучение устройства и работы систем охладений различных двигателей»	2	2	ОК 09	
27	Практическое занятие № 3 «Практическое изучение устройства и работы систем охладений различных двигателей»	2	2		
28	Практическое занятие № 4 «Практическое изучение устройства и работы смазочных систем различных двигателей»	2	2		

	29	Практическое занятие № 4 «Практическое изучение устройства и работы смазочных систем различных двигателей»	2	2	
	30	Практическое занятие № 5 «Практическое изучение устройства и работы систем питания различных двигателей»	2	2	
	31	Практическое занятие № 5 «Практическое изучение устройства и работы систем питания различных двигателей»	2	2	
Тема 1.2. Трансмиссия		<i>Содержание учебного материала</i>			
	32	Общее устройство трансмиссий	2	2	
	33	Общее устройство трансмиссий	2		
	34	Общее устройство трансмиссий	2		
	35	Сцепление	2		
36	Сцепление	2			
	37	Сцепление	2		
	38	Коробка передач	2		
	39	Коробка передач	2		
Учебная практика	Виды работ: 1. Выполнение основных операций слесарных работ 2. Выполнение основных операций на металлорежущих станках		36		
	Семестр №5		86		
Тема 1.2. Трансмиссия	40	Коробка передач	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02
	41	Карданная передача	2		
	42	Карданная передача	2		
	43	Карданная передача	2		
	44	Ведущие мосты	2		
	45	Ведущие мосты	2		
	46	Ведущие мосты	2		
	47	Практическое занятие № 6 «Практическое изучение устройства и работы сцеплений и их приводов»	2		
48	Практическое занятие № 6 «Практическое изучение устройства и работы сцеплений и их приводов»	2			

	49	Практическое занятие № 7 «Практическое изучение устройства и работы коробок передач»	2		ОК 04
	50	Практическое занятие № 7 «Практическое изучение устройства и работы коробок передач»	2		ОК 09
	51	Практическое занятие № 8 «Практическое изучение устройства и работы карданных передач»	2		
	52	Практическое занятие № 8 «Практическое изучение устройства и работы карданных передач»	2		
	53	Практическое занятие № 9 «Практическое изучение устройства и работы ведущих мостов»	2		
	54	Практическое занятие № 9 «Практическое изучение устройства и работы ведущих мостов»	2		
		<i>Содержание учебного материала</i>			
	55	Конструкции рам, кузовов различных автомобилей	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01
	56	Конструкции рам, кузовов различных автомобилей	2		
	57	Конструкции рам, кузовов различных автомобилей	2		
	58	Зависимые и независимые подвески	2		ОК 02
	59	Зависимые и независимые подвески	2		
	60	Зависимые и независимые подвески	2		ОК 04
	61	Колесные диски и шины	2		
	62	Колесные диски и шины	2		ОК 09
	63	Колесные диски и шины	2		
	64	Практическое занятие № 10 «Практическое изучение устройства и работы рам и кузовов различных автомобилей»	2		
	65	Практическое занятие № 10 «Практическое изучение устройства и работы рам и кузовов различных автомобилей»	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01
	66	Практическое занятие № 11 «Практическое изучение устройства и работы зависимых и независимых подвесок»	2	2	
	67	Практическое занятие № 11 «Практическое изучение устройства и работы зависимых и независимых подвесок»	2		ОК 02

Тема 1.3.
Несущая система,
подвеска, колеса

	68	Практическое занятие № 12 «Практическое изучение устройства колесных дисков и шин»	2		ОК 04
	69	Практическое занятие № 12 «Практическое изучение устройства колесных дисков и шин»	2		ОК 09
Тема 1.4. Системы управления			2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
		<i>Содержание учебного материала</i>			
	70	Рулевое управление	2		
	71	Рулевое управление	2		
	72	Рулевое управление	2		
	73	Усилители рулевого управления	2		
	74	Усилители рулевого управления	2		
	75	Усилители рулевого управления	2		
	76	Тормозная система	2		
	77	Тормозная система	2		
	78	Тормозная система	2		
	79	Практическое занятие № 13 «Практическое изучение устройства и работы рулевого управления и усилителей рулевого управления»	2		
	80	Практическое занятие № 13 «Практическое изучение устройства и работы рулевого управления и усилителей рулевого управления»	2		
	81	Практическое занятие № 14 «Практическое изучение устройства и работы тормозных систем»	2		
82	Практическое занятие № 14 «Практическое изучение устройства и работы тормозных систем»	2			
Тема 1.5. Электрооборудование автомобилей		Семестр №6	80		
		<i>Содержание учебного материала</i>			
	83	Системы энергоснабжения	2		
	84	Системы энергоснабжения	2		
	85	Системы энергоснабжения	2		
	86	Системы зажигания	2		
	87	Системы зажигания	2		

	88	Системы зажигания	2		
	89	Система пуска	2		
	90	Система пуска	2		
	91	Система пуска	2		
	92	Система освещения и световой сигнализации	2		
	93	Система освещения и световой сигнализации	2		
	94	Система освещения и световой сигнализации	2		
	95	Система управления двигателем, контрольно-измерительные приборы	2	2	
	96	Система управления двигателем, контрольно-измерительные приборы	2		
	97	Система управления двигателем, контрольно-измерительные приборы	2		
	98	Практическое занятие № 15 «Практическое изучение устройства и работы аккумуляторных батарей и генераторных установок»	2		
	99	Практическое занятие № 15 «Практическое изучение устройства и работы аккумуляторных батарей и генераторных установок»	2		
	100	Практическое занятие № 16 «Практическое изучение устройства и работы систем зажигания и стартера»	2		
	101	Практическое занятие № 16 «Практическое изучение устройства и работы систем зажигания и стартера»	2		
	102	Практическое занятие № 17 «Практическое изучение устройства системы управления двигателем, контрольно-измерительных и осветительных приборов»	2		
	103	Практическое занятие № 17 «Практическое изучение устройства системы управления двигателем, контрольно-измерительных и осветительных приборов»	2		
Тема 1.6 Автомобильные эксплуатационные материалы					
		<i>Содержание учебного материала</i>			
		104	Автомобильные топлива	2	
		105	Автомобильные топлива	2	
		106	Автомобильные топлива	2	
		107	Автомобильные масла и смазки	2	
		108	Автомобильные масла и смазки	2	
	109	Автомобильные масла и смазки	2		

	110	Охлаждающие и тормозные жидкости	2		
	111	Охлаждающие и тормозные жидкости	2		
	112	Охлаждающие и тормозные жидкости	2		
	113	Лакокрасочные материалы	2		
	114	Лакокрасочные материалы	2		
	115	Лакокрасочные материалы	2		
	116	Резиновые, пластичные материалы и клеи	2	2	
	117	Резиновые, пластичные материалы и клеи	2		
	118	Практическое занятие № 18 «Изучение характеристик качества топлива (фракционный состав, содержание серы, кислот и щелочей, октанового и цетанового числа топлива)»	2		
	119	Практическое занятие № 19 «Изучение физических и химических свойств автомобильных масел и пластичных смазок»	2		
	120	Практическое занятие № 20 «Изучение физических и химических свойств охлаждающих, тормозных и гидравлических жидкостей»	2		
Промежуточная аттестация		Дифференцированный зачет	4		
МДК 01.02 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей			104		
		Семестр №3	28		
Тема 2.1		<i>Содержание учебного материала</i>			
Основы ТО и ремонта подвижного состава АТ	1	Надежность и долговечность автомобиля.	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01
	2	Надежность и долговечность автомобиля.		2	
	3	Система ТО и ремонта подвижного состава.	2		
	4	Система ТО и ремонта подвижного состава.	2		
Тема 2.2		<i>Содержание учебного материала</i>			
Организация технологических процессов в	5	Организация уборочных, моечных и очистных работ, работ по детейлингу.	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01
	6	Организация уборочных, моечных и очистных работ, работ по детейлингу.	2		
	7	Организация диагностических работ на участке диагностики	2		

производственных подразделениях АТП и СТОА	8	Организация диагностических работ на участке диагностики	2		ОК 02
	9	Организация работ в зоне ТО и ТР	2		ОК 04
	10	Организация работ в зоне ТО и ТР	2		ОК 09
	11	Организация работ по ТО и ТР на производственных участках	2		
	12	Организация работ по ТО и ТР на производственных участках	2		
Тема 2.3. Организация производства ТО и ремонта автомобилей на АТП и СТОА		Содержание учебного материала	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
	13	Структура АТП и СТОА			
	14	Организация ежедневного обслуживания на АТП.	2		
		Семестр №4	68		
	15	Организация ежедневного обслуживания на АТП.	2		
	16	Организация выпуска автомобилей из АТП на линию.	2		
	17	Организация ТО на АТП и СТОА.	2		
	18	Организация ТР на АТП и СТОА.	2		
	19	Методы организации труда ремонтных рабочих	2		
	20	Методы организации труда ремонтных рабочих	2		
	21	Методы организации технологического процесса ТО и ТР.	2		
	22	Методы организации технологического процесса ТО и ТР.	2		
	23	Расчет количества рабочего и вспомогательного персонала	2		
	24	Организация хранения подвижного состава на АТП	2		
	25	Планирование производственной программы СТОА	2		
26	Планирование производственной программы СТОА	2			
27	Планирование производственной программы АТП	2			
28	Планирование производственной программы АТП	2			

29	Практическое занятие № 1 «Составление графика прохождения ТО автомобилей»	2	
30	Практическое занятие № 1 «Составление графика прохождения ТО автомобилей»	2	
31	Практическое занятие № 2 «Расчет количества рабочего персонала подразделений СТОА»	2	
32	Практическое занятие № 2 «Расчет количества рабочего персонала подразделений СТОА»	2	
33	Практическое занятие № 3 «Расчет количества рабочего персонала подразделений АТП»	2	
34	Практическое занятие № 3 «Расчет количества рабочего персонала подразделений АТП»	2	
35	Практическое занятие № 4 «Расчет количества рабочих постов в подразделениях СТОА и АТП»	2	
36	Практическое занятие № 4 «Расчет количества рабочих постов в подразделениях СТОА и АТП»	2	
37	Практическое занятие № 5 «Расчет производственной программы АТП»	2	
38	Практическое занятие № 5 «Расчет производственной программы АТП»	2	
39	Практическое занятие № 6 «Расчет производственной программы АТП»	2	
40	Практическое занятие № 6 «Расчет производственной программы АТП»	2	
41	Практическое занятие № 7 «Расчет производственной программы СТОА»	2	
42	Практическое занятие № 7 «Расчет производственной программы СТОА»	2	
43	Практическое занятие № 8 «Расчет производственной программы СТОА»	2	
44	Практическое занятие № 8 «Расчет производственной программы СТОА»	2	
45	Практическое занятие № 9 «Подбор оборудования для производственных участков СТОА»	2	
46	Практическое занятие № 9 «Подбор оборудования для производственных участков СТОА»	2	
47	Практическое занятие № 10 «Подбор оборудования для производственных участков АТП»	2	
48	Практическое занятие № 10 «Подбор оборудования для производственных участков АТП»	2	

Промежуточная аттестация	49	Консультация	2		
		Экзамен	6		
МДК 01.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей			152		
Семестр №3			30		
Тема 3.1. Оборудование и технологическая оснастка для диагностики, технического обслуживания и ремонта двигателей автомобилей	<i>Содержание учебного материала</i>				
	1	Диагностическое оборудование, оснастка и измерительные приборы и приспособления для контроля технического состояния двигателя в целом и его деталей	2		ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01
	2	Диагностическое оборудование, оснастка и измерительные приборы и приспособления для контроля технического состояния двигателя в целом и его деталей	2	2	ОК 02 ОК 04
	3	Диагностическое оборудование, оснастка и измерительные приборы и приспособления для контроля технического состояния двигателя в целом и его деталей	2	2	ОК 09
	4	Оборудование и оснастка для дефектоскопии и дефектовки деталей двигателей	2	2	
	5	Оборудование и оснастка для дефектоскопии и дефектовки деталей двигателей	2	2	
	6	Оборудование и оснастка для дефектоскопии и дефектовки деталей двигателей	2	2	
	7	Оборудование и оснастка для дефектоскопии и дефектовки деталей двигателей	2	2	
	8	Оборудование и оснастка для технического обслуживания двигателей	2	2	ПК 1.1- ПК1.4
	9	Оборудование и оснастка для технического обслуживания двигателей	2	2	ОК 01
	10	Оборудование и оснастка для технического обслуживания двигателей	2	2	
	11	Оборудование и оснастка для ремонта двигателей	2	2	ОК 02
	12	Оборудование и оснастка для ремонта двигателей	2	2	
	13	Оборудование и оснастка для ремонта двигателей	2	2	ОК 04
	14	Станки для ремонта и восстановления деталей двигателей	2	2	
15	Станки для ремонта и восстановления деталей двигателей	2	2	ОК 09	
Семестр №4			34		

	16	Станки для ремонта и восстановления деталей двигателей	2	2	
	17	Практическое занятие № 1 «Устройство и работа диагностического оборудования и оснастки для ремонта двигателей»	2	2	
	18	Практическое занятие № 1 «Устройство и работа диагностического оборудования и оснастки для ремонта двигателей»	2	2	
		<i>Содержание учебного материала</i>			
	19	Основные причины возникновения неисправностей двигателей и их последствия			
	20	Основные причины возникновения неисправностей двигателей и их последствия	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
	21	Основные причины возникновения неисправностей двигателей и их последствия			
	22	Диагностирование неисправностей механической части и систем управления двигателем	2		
	23	Диагностирование неисправностей механической части и систем управления двигателем	2		
	24	Диагностирование неисправностей механической части и систем управления двигателем	2	2	
	25	Диагностирование неисправностей механической части и систем управления двигателем	2	2	
	26	Регламентное обслуживание двигателей	2	2	
	27	Регламентное обслуживание двигателей	2	2	
	28	Регламентное обслуживание двигателей	2	2	
	29	Способы и технологии ремонта механизмов и систем двигателя, а также их отдельных элементов	2	2	
	30	Способы и технологии ремонта механизмов и систем двигателя, а также их отдельных элементов	2	2	
	31	Способы и технологии ремонта механизмов и систем двигателя, а также их отдельных элементов	2	2	
	32	Способы и технологии ремонта механизмов и систем двигателя, а также их отдельных элементов	2	2	
		Семестр №5 (часы без учета учебной практики)	34		
	33	Контроль качества проведения работ	2	2	
Тема 3.2. Диагностика, техническое обслуживание и текущий ремонт двигателей					

	34	Контроль качества проведения работ	2	2	
	35	Контроль качества проведения работ	2	2	
	36	Практическое занятие № 2 «Диагностирование двигателя в целом»	2	2	
	37	Практическое занятие № 3 «Техническое обслуживание двигателя»	2	2	
	38	Практическое занятие № 4 «Текущий ремонт двигателя»	2	2	
	39	Практическое занятие № 4 «Текущий ремонт двигателя»	2	2	
	40	Практическое занятие № 4 «Текущий ремонт двигателя»	2	2	
		<i>Содержание учебного материала</i>			
			2		
Тема 3.3. Способы ремонта и восстановления деталей двигателей	41	Дефектовка и дефектоскопия и деталей двигателя		2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
	42	Дефектовка и дефектоскопия и деталей двигателя	2	2	
	43	Дефектовка и дефектоскопия и деталей двигателя	2	2	
	44	Ремонт отверстий в деталях двигателей	2	2	
	45	Ремонт отверстий в деталях двигателей	2	2	
	46	Ремонт отверстий в деталях двигателей	2	2	
	47	Ремонт валов двигателей	2	2	
	48	Ремонт валов двигателей	2	2	
	49	Ремонт валов двигателей	2	2	
Учебная практика	Виды работ: 1. Работа с технологической документацией на ТО и ремонт автомобилей 2. Выполнение разборочно-сборочных работ по двигателям, мехатронным системам и агрегатам 3. Выполнение работ по диагностике двигателей, мехатронных систем и агрегатов АТС 4. Выполнение работ по техническому обслуживанию двигателей, мехатронных систем и агрегатов АТС 5. Выполнение работ по ремонту двигателей, мехатронных систем и агрегатов АТС 6. Организация рабочего места по ТО и ремонту двигателей, мехатронных систем и		72		
	Семестр №6		54		
	50	Ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма	2	2	

51	Ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма	2	2
52	Ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма	2	2
53	Ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма	2	2
54	Ремонт цилиндро-поршневой группы	2	2
55	Ремонт цилиндро-поршневой группы	2	2
56	Ремонт цилиндро-поршневой группы	2	2
57	Ремонт головки блока цилиндров	2	2
58	Ремонт головки блока цилиндров	2	2
59	Ремонт головки блока цилиндров	2	2
60	Ремонт головки блока цилиндров	2	2
61	Ремонт вспомогательных агрегатов	2	2
62	Ремонт вспомогательных агрегатов	2	2
63	Ремонт вспомогательных агрегатов	2	2
64	Практическое занятие № 5 «Измерение деталей двигателя»	2	2
65	Практическое занятие № 6 «Дефектоскопия деталей двигателя»	2	2
66	Практическое занятие № 7 «Ремонт коленчатого вала двигателя»	2	2
67	Практическое занятие № 8 «Ремонт распределительного вала двигателя»	2	2
68	Практическое занятие № 9 «Ремонт шатунов»	2	2
69	Практическое занятие № 10 «Подбор вкладышей»	2	2
70	Практическое занятие № 11 «Расточка цилиндров двигателя»	2	2
71	Практическое занятие № 12 «Хонинговка цилиндров двигателя»	2	2
72	Практическое занятие № 13 «Гильзовка цилиндров двигателя»	2	2
73	Практическое занятие № 14 «Ремонт поверхностей постелей коренных	2	2

		подшипников»			
	74	Практическое занятие № 15 «Подбор и установка поршневой группы»	2	2	
Промежуточная аттестация		Дифференцированный зачет	4		
МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей			154		
Семестр №3			30		
Тема 4.1 Технологическая оснастка для диагностики, ТО и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей		Содержание учебного материала			
	1	Диагностические приборы для контроля электрооборудования автомобилей.	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
	2	Диагностические приборы для контроля электрооборудования автомобилей.	2	2	
	3	Диагностические приборы для контроля электрооборудования автомобилей.	2	2	
	4	Диагностические приборы для контроля электрооборудования автомобилей.	2	2	
	5	Диагностические приборы для контроля электрооборудования автомобилей.	2	2	
	6	Диагностические приборы для контроля электрооборудования автомобилей.	2	2	
	7	Диагностические приборы для контроля электрооборудования автомобилей.	2	2	
	8	Диагностические приборы для контроля электрооборудования автомобилей.	2	2	
	9	Диагностические параметры приборов электрооборудования для контроля их технического состояния.	2	2	
	10	Диагностические параметры приборов электрооборудования для контроля их технического состояния.	2	2	
	11	Диагностические параметры приборов электрооборудования для контроля их технического состояния.	2	2	
	12	Диагностические параметры приборов электрооборудования для контроля их технического состояния.	2	2	
	13	Диагностические параметры приборов электрооборудования для контроля их технического состояния.	2	2	
	14	Диагностические параметры приборов электрооборудования для контроля их технического состояния.	2	2	
	15	Диагностические параметры приборов электрооборудования для контроля их технического состояния.	2	2	
Семестр №4			32		

	16	Диагностические параметры приборов электрооборудования для контроля их технического состояния.	2	2		
		<i>Содержание учебного материала</i>				
Тема 4.2. Технология диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей	17	Электрические схемы и соединения элементов электронных систем.	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09	
	18	Электрические схемы и соединения элементов электронных систем.	2			
	19	Электрические схемы и соединения элементов электронных систем.	2			
	20	Электрические схемы и соединения элементов электронных систем.	2			
	21	Электрические схемы и соединения элементов электронных систем.	2			
	22	Электрические схемы и соединения элементов электронных систем.	2			
	23	Электрические схемы и соединения элементов электронных систем.	2			
	24	Электрические схемы и соединения элементов электронных систем.	2			
	25	Проверка систем электрооборудования при приемке, регламентное обслуживание электрооборудования	2			
	26	Проверка систем электрооборудования при приемке, регламентное обслуживание электрооборудования	2			
	27	Проверка систем электрооборудования при приемке, регламентное обслуживание электрооборудования	2			
	28	Проверка систем электрооборудования при приемке, регламентное обслуживание электрооборудования	2			
	29	Проверка систем электрооборудования при приемке, регламентное обслуживание электрооборудования	2			
	30	Проверка систем электрооборудования при приемке, регламентное обслуживание электрооборудования	2			
	31	Проверка систем электрооборудования при приемке, регламентное обслуживание электрооборудования	2			
			Дифференцированный зачет			2
			Семестр №5			42
	32	Проверка систем электрооборудования при приемке, регламентное обслуживание электрооборудования	2			
	33	Диагностика систем электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2			

34	Диагностика систем электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2		
35	Диагностика систем электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2		
36	Диагностика систем электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2		
37	Диагностика систем электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2		
38	Диагностика систем электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2		
39	Диагностика систем электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2		
40	Диагностика систем электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2		
41	Основные неисправности электрооборудования и их признаки	2		
42	Основные неисправности электрооборудования и их признаки	2	2	
43	Основные неисправности электрооборудования и их признаки	2	2	
44	Основные неисправности электрооборудования и их признаки	2	2	
45	Основные неисправности электрооборудования и их признаки	2	2	
46	Основные неисправности электрооборудования и их признаки	2	2	
47	Основные неисправности электрооборудования и их признаки	2	2	
48	Основные неисправности электрооборудования и их признаки	2	2	
49	Способы и технологии ремонта систем электрооборудования, а также их отдельных элементов в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	2	

50	Способы и технологии ремонта систем электрооборудования, а также их отдельных элементов в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	2	
51	Способы и технологии ремонта систем электрооборудования, а также их отдельных элементов в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	2	
52	Способы и технологии ремонта систем электрооборудования, а также их отдельных элементов в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	2	
Семестр №6		46		
53	Способы и технологии ремонта систем электрооборудования, а также их отдельных элементов в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01
54	Способы и технологии ремонта систем электрооборудования, а также их отдельных элементов в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	2	ОК 02
55	Практическое занятие № 1 «Определение технических характеристик и проверка технического состояния аккумуляторных батарей»	2	2	ОК 04
56	Практическое занятие № 2 «Определение параметров зарядки АКБ, составление электрической схемы подключения АКБ для зарядки»	2	2	ОК 09
57	Практическое занятие № 3 «Определение технических характеристик и проверка технического состояния генераторных установок»	2	2	
58	Практическое занятие № 4 «Снятие характеристик систем зажигания на стендах»	2	2	
59	Практическое занятие № 5 «Проверка технического состояния приборов систем зажигания»	2	2	
60	Практическое занятие № 6 «Испытание стартера, снятие его характеристик приборами и стендовыми испытаниями»	2	2	ПК 1.1- ПК1.4
61	Практическое занятие № 7 «Проверка контрольно-измерительных приборов»	2	2	ОК 01
62	Практическое занятие № 8 «Проверка технического состояния стеклоочистителей, стеклоомывателей и др. электронных систем»	2	2	ОК 02 ОК 04

	63	Практическое занятие № 9 «Проверка датчиков автомобильных электронных систем»	2	2	OK 09
	64	Практическое занятие № 10 «Проверка и регулировка света фар автомобиля»	2	2	
	65	Практическое занятие № 11 «Работа с электрическими автомобильными схемами»	2	2	
	66	Практическое занятие № 12 «Работа с электрическими автомобильными схемами»	2	2	
	67	Практическое занятие № 12 «Работа с электрическими автомобильными схемами»	2	2	
	68	Практическое занятие № 13 «Работа с разъемными соединениями электрических цепей»	2	2	
	69	Практическое занятие № 13 «Работа с разъемными соединениями электрических цепей»	2	2	
	70	Практическое занятие № 14 «Пайка электрических соединений, электропроводки автомобилей»	2	2	
	71	Практическое занятие № 14 «Пайка электрических соединений, электропроводки автомобилей»	2	2	
	72	Практическое занятие № 15 «Проведение адаптации различных исполнительных механизмов в системах управления»	2	2	
Промежуточная аттестация	73	Консультация	2		
		Экзамен	6		
МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей			152		
Семестр №3			30		
Тема 5.1.	1	<i>Содержание учебного материала</i>		2	ПК 1.1- ПК1.4 OK 01 OK 02 OK 04
Технология технического		Регламентные работы по ТО элементов трансмиссии АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2 2		

обслуживания и ремонта трансмиссии				2	ОК 09
	2	Регламентные работы по ТО элементов трансмиссии АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2		ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
	3	Регламентные работы по ТО элементов трансмиссии АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2		
	4	Регламентные работы по ТО элементов трансмиссии АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2		
	5	Регламентные работы по ТО элементов трансмиссии АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2		
	6	Основные неисправности трансмиссии АТС и их признаки	2		
	7	Основные неисправности трансмиссии АТС и их признаки	2		
	8	Основные неисправности трансмиссии АТС и их признаки	2		
	9	Основные неисправности трансмиссии АТС и их признаки	2		
	10	Текущий ремонт элементов трансмиссии АТС различных типов	2		
	11	Текущий ремонт элементов трансмиссии АТС различных типов	2		
	12	Текущий ремонт элементов трансмиссии АТС различных типов	2		
	13	Текущий ремонт элементов трансмиссии АТС различных типов	2		
	14	Текущий ремонт элементов трансмиссии АТС различных типов	2		
	15	Практическое занятие № 1 «Выполнение работ по диагностике элементов трансмиссии»	2		
		Семестр №4	32		
	16	Практическое занятие № 2 «Выполнение работ по диагностике элементов трансмиссии»	2		
	17	Практическое занятие № 3 «Выполнение работ по техническому обслуживанию элементов трансмиссии»	2	2	
	18	Практическое занятие № 4 «Выполнение работ по техническому обслуживанию элементов трансмиссии»	2		
19	Практическое занятие № 4 «Выполнение работ по техническому обслуживанию элементов трансмиссии»	2	2		
	<i>Содержание учебного материала</i>				

Тема 5.2. Технология технического обслуживания и ремонта ходовой части автомобиля	20	Регламентные работы по ТО элементов ходовой части АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09	
	21	Регламентные работы по ТО элементов ходовой части АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2		
	22	Регламентные работы по ТО элементов ходовой части АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2		
	23	Регламентные работы по ТО элементов ходовой части АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2		
	24	Основные неисправности ходовой части АТС и их признаки	2	2		
	25	Основные неисправности ходовой части АТС и их признаки	2	2		
	26	Основные неисправности ходовой части АТС и их признаки	2	2		
	27	Основные неисправности ходовой части АТС и их признаки	2	2		
	Семестр №5			40		
	28	Основные неисправности ходовой части АТС и их признаки	2	2		
	29	Текущий ремонт элементов ходовой части АТС различных типов	2	2		
	30	Текущий ремонт элементов ходовой части АТС различных типов	2	2		
	31	Текущий ремонт элементов ходовой части АТС различных типов	2	2		
	32	Текущий ремонт элементов ходовой части АТС различных типов	2	2		
	33	Практическое занятие № 5 «Выполнение работ по диагностике элементов ходовой части АТС»	2	2		
	34	Практическое занятие № 6 «Выполнение работ по диагностике элементов ходовой части АТС»	2	2		
	35	Практическое занятие № 7 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту элементов ходовой части АТС»	2	2		
	36	Практическое занятие № 8 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту элементов ходовой части АТС»	2	2		
	37	Практическое занятие № 8 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту элементов ходовой части АТС»	2	2		
Тема 5.3.	<i>Содержание учебного материала</i>				ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01	
	38	Регламентные работы по техническому обслуживанию рулевого управления АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2		

Технология технического обслуживания и ремонта рулевого управления	39	Регламентные работы по техническому обслуживанию рулевого управления АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2	ОК 02 ОК 04 ОК 09	
	40	Регламентные работы по техническому обслуживанию рулевого управления АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2		
	41	Регламентные работы по техническому обслуживанию рулевого управления АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2		
	42	Регламентные работы по техническому обслуживанию рулевого управления АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2		
	43	Основные неисправности рулевого управления АТС и их признаки	2	2		
	44	Основные неисправности рулевого управления АТС и их признаки	2	2		
	45	Основные неисправности рулевого управления АТС и их признаки	2	2		
	46	Основные неисправности рулевого управления АТС и их признаки	2	2		
	47	Основные неисправности рулевого управления АТС и их признаки	2	2		
		Семестр №6 (часы без учета учебной практики)	50			
	48	Текущий ремонт рулевого управления АТС различных типов	2	2		
	49	Текущий ремонт рулевого управления АТС различных типов	2	2		
	50	Текущий ремонт рулевого управления АТС различных типов	2	2		
	51	Текущий ремонт рулевого управления АТС различных типов	2	2		
	52	Текущий ремонт рулевого управления АТС различных типов	2	2		
	53	Практическое занятие № 9 «Выполнение работ по диагностике рулевого управления АТС»	2	2		ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
	54	Практическое занятие № 10 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту рулевого управления АТС»	2	2		
55	Практическое занятие № 11 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту рулевого управления АТС»	2	2			
56	Практическое занятие № 11 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту рулевого управления АТС»	2	2			
Тема 5.4.		<i>Содержание учебного материала</i>	2	2		
Технология технического обслуживания и	57	Регламентные работы по техническому обслуживанию тормозной системы АТС различного типа в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2		
	58	Регламентные работы по техническому обслуживанию тормозной системы АТС различного типа в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2		

ремонта тормозной системы	59	Регламентные работы по техническому обслуживанию тормозной системы АТС различного типа в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
	60	Регламентные работы по техническому обслуживанию тормозной системы АТС различного типа в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2	
	61	Регламентные работы по техническому обслуживанию тормозной системы АТС различного типа в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2	
	62	Регламентные работы по техническому обслуживанию тормозной системы АТС различного типа в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	2	
	63	Основные неисправности тормозных систем АТС и их признаки	2	2	
	64	Основные неисправности тормозных систем АТС и их признаки	2	2	
	65	Основные неисправности тормозных систем АТС и их признаки	2	2	
	66	Основные неисправности тормозных систем АТС и их признаки	2	2	
	67	Основные неисправности тормозных систем АТС и их признаки	2	2	
	68	Текущий ремонт тормозных систем АТС различных типов	2	2	
	69	Текущий ремонт тормозных систем АТС различных типов	2	2	
	70	Текущий ремонт тормозных систем АТС различных типов	2	2	
	71	Практическое занятие № 12 «Выполнение работ по диагностике тормозных систем АТС»	2	2	
	72	Практическое занятие № 13 «Выполнение работ по диагностике тормозных систем АТС»	2	2	
73	Практическое занятие № 14 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту тормозных систем АТС»	2	2		
74	Практическое занятие № 15 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту тормозных систем АТС»	2	2		
Промежуточная аттестация		Дифференцированный зачет	4		
Учебная практика	Виды работ: 1. Получение практических навыков выполнения медницко-жестяницких, термических, кузнечных, сварочных работ 2. Выполнение работ по основным операциям по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей 3. Выполнение электротехнических работ		72		

	4. Участие в организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей				
МДК 01.06 Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств			64		
Семестр №6			64		
Тема 6.1. Дополнительное оборудование в системе комфорта АТС		<i>Содержание учебного материала</i>			ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
	1	Средства оборудование систем комфорта	2	2	
	2	Средства оборудование систем комфорта	2	2	
	3	Средства оборудование систем комфорта	2	2	
	4	Средства мультимедиа системы	2	2	
	5	Средства мультимедиа системы	2	2	
	6	Средства мультимедиа системы	2	2	
	7	Средства оборудование систем помощи водителю	2	2	
	8	Средства оборудование систем помощи водителю	2	2	
	9	Практическое занятие № 1 «Установка камеры заднего вида»	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
	10	Практическое занятие № 2 «Установка мультимедиа системы»	2		
	11	Практическое занятие № 3 «Установка систем помощи водителю»	2		
	12	Практическое занятие № 4 «Установка доводчиков дверей»	2		
	13	Практическое занятие № 5 «Установка автономного предпускового подогревателя»	2		
14	Практическое занятие № 6 «Установка подогрева в сиденья»	2			
Тема 6.2. Дополнительное оборудование противобуферных систем АТС		<i>Содержание учебного материала</i>	2		
	15	Установка противобуферного комплекс	2		
	16	Установка противобуферного комплекс	2	2	
	17	Установка механических противобуферных средств	2	2	
	18	Установка механических противобуферных средств	2	2	
	19	Установка механических противобуферных средств	2	2	ПК 1.1-
	20	Практическое занятие №7 «Установка противобуферного комплекса»	2	2	ПК1.4 ОК 01
21	Практическое занятие № 8 «Установка механических противобуферных средств»	2		ОК 02 ОК 04	

					ОК 09
Тема 6.3. Дополнительное навесное оборудования кузова АТС		<i>Содержание учебного материала</i>			
	22	Средства дополнительного освещения	2	2	ПК 1.1- ПК1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09
	23	Средства дополнительного освещения	2	2	
	24	Средства дополнительного освещения	2	2	
	25	Средства дополнительного оснащения кузова	2	2	
	26	Средства дополнительного оснащения кузова	2	2	
	27	Практическое занятие № 9 «Установка дополнительного освещения»	2	2	
	28	Практическое занятие № 10 «Установка опорно-сцепного устройства»	2		
	29	Практическое занятие № 96 «Установка выдвижных порогов»	2		
	30	Практическое занятие № 11 «Установка доводчиков дверей»	2	2	
31	Практическое занятие № 12 «Установка доводчиков дверей»	2	2		
Промежуточная аттестация		Дифференцированный зачет	2		
Семестр №5			144		
Производственная практика		Виды работ: 1. Ознакомление с предприятием 2. Работа на рабочих местах на постах приемки-выдачи, диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО: замеры параметров технического состояния автомобилей, оформление технической документации 3. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1): выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту 4. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2): оснащение пост ТО-2, содержание и оформление документации			
Семестр №6			144		

Производственная практика	Виды работ: 1. Ознакомление с предприятием 2. Работа на посту текущего ремонта: выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации 3. Работа на рабочих местах производственных отделений и участков: выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей 4. Обобщение материалов и оформление отчета по практике: оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД	144		
Объем образовательной программы		1386		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей» оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП.

Мастерские «Слесарно-станочная», «Сварочная», «Разборочно-сборочная», «Технического обслуживания автомобилей», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП.

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Основные печатные и (или) электронные издания:

О-1. Туревский И.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность. – Москва: Форум, 2021. – 191 с.

О-2. Виноградов В.М. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» - М, Академа, 2023. <https://znanium.com/catalog/document?id=421522>

О-3. Набоких В.А. «Датчики автомобильных систем управления и диагностического оборудования: учебное пособие» – Москва, Форум: ИНФРА-М, 2021 г. <https://znanium.com/catalog/product/1248675>

О-4. Загородный, Н. А. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов : учебное пособие / Н. А. Загородный, А. А. Конев, Н. А. Щетинин. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2022. — 254 с. — ISBN 978-5-361-01033-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/363782> (дата обращения: 16.09.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.2 Дополнительные печатные и (или) электронные издания (электронные ресурсы):

Д-1. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. – Москва: Инфра-М, 2014. – 352 с.

Д-2. Кузнецов А.С. «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля». Учебник. В двух частях. М.: Академия – 2018.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПО РАЗДЕЛАМ)

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1.	Правильность выполнения работ по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Дифференцированные зачеты, квалификационные испытания, экзамены. Интерпретация

ПК 1.2	Правильность выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ПК.1.3	Правильность выполнения работ по ремонту автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ПК 1.4	Правильность выполнения работ по разработке и внедрению технологических процессов установки дополнительного оборудования на автотранспортных средствах в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ОК 01	Использование оптимальных способов решения задач по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
ОК 02	Использование различных источников при осуществлении поиска и анализа необходимой информации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
ОК 04	Взаимодействие с руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ОК 09.	Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ
ПРОГРАММУ ПМ**

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И.
ШАДОВА»**

Утверждаю:
Директор ГБПОУ
«ЧГТК им. М.И. Щадова»
_____ Сычев С.Н.
«26» ноября 2025г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и
ремонту автотранспортных средств и их компонентов
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**

Черемхово, 2025

РАССМОТРЕНА

Рассмотрено на
заседании ЦК
«Горных дисциплин»
Протокол № 3
«11» ноября 2025 г.
Председатель: Жук Н.А.

ОДОБРЕНА

Методическим советом
колледжа
Протокол № 2
от «12» ноября 2025 года
Председатель МС: Е.А. Литвинцева

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, с учетом примерной программы.

Разработчик (и):

Мармулева Алена Сергеевна – преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Щадова».

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**
- 6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**
- 7. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПМ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств** укрупненной группы специальностей *23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»*.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в программах подготовки и переподготовки специалистов.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

Базовая часть

иметь практический опыт:

- Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Планирование бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
- Определение потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
- Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей

и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.

-Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов.

-Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Контроль расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Распределение работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ.

-Сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра.

-Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Разработка мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний.

-Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.

-Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

- Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Информирование специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний.
- Коммуникация с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом.
- Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
- Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.

-Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.

-Формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов.

уметь:

-Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте.

-Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части.

-Определять этапы решения задачи.

-Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы.

-Определять задачи для поиска информации.

-Определять необходимые источники информации.

-Планировать процесс поиска.

-Структурировать получаемую информацию.

-Выделять наиболее значимое в перечне информации.

-Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.

-Применять современную научную профессиональную терминологию.

-Организовывать работу коллектива и команды.

-Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.

-Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке.

-Проявлять толерантность в рабочем коллективе.

-Описывать значимость своей профессии/ специальности.

-Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;

-Принципы бережливого производства.

-Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы.

-Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы.

-Строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности

- Кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
- Писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
- Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия.
- Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента.
- Контролировать рациональное использование расходных материалов.
- Использовать специализированные программные продукты.
- Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
- Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ;
- Анализировать результаты производственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка.
- Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

- Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента.
- Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи.
- Анализировать причины некачественного или несвоевременного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Планировать загрузку зоны технического обслуживания и текущего ремонта и рабочее время, необходимое для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Создать систему мотивации и обучения для персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.
- Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.
- Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры.
- Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Использовать специализированные программные продукты.
- Осуществлять планирование рабочего времени.
- Ставить задачи персоналу сервисного центра и контролировать их выполнение в рамках зоны своей ответственности.
- Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи.
- Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.
- Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры.

-Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Осуществлять грамотную деловую письменную и устную коммуникацию с потребителями, специалистами сервисного центра и представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.

-Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации.

-Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента.

-Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи.

-Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Использовать специализированные программные продукты.

-Систематизировать архивные документы, в том числе по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

знать:

-Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить.

-Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.

-Основные категории и понятия философии.

-Роль философии в жизни человека и общества.

-Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности.

-Приемы структурирования информации.

-Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации.

-Сущность процесса познания.

-Основы научной, философской и религиозной картин мира.

-Об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды.

-О социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий по выбранному профилю профессиональной деятельности.

-Содержание актуальной нормативно-правовой документации.

- Возможные траектории профессионального развития и самообразования.
- Психологические основы деятельности коллектива.
- Психологические особенности личности.
- Правила оформления документов.
- Правила построения устных сообщений.
- Особенности социального и культурного контекста.
- Значимость профессиональной деятельности по профессии/ специальности.
- Организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства.
- Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.
- Основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика).
- Лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности.
- Особенности произношения.
- Правила чтения текстов профессиональной направленности.
- Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
- Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
- Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Номенклатура оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Номенклатура и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов.
- Основы управления складом.
- Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов.
- Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя.
- Правила утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе технического обслуживания и ремонта, в том числе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
- Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.

- Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов.
- Положения действующей системы менеджмента качества.
- Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
- Основные показатели эффективности деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
- Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Правила техники безопасности при работе с материалами, инструментом и оборудованием, применяемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Нормативы времени организации-изготовителя на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов.
- Методы анализа и решения проблем на производстве.
- Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса.
- Основы межличностной и деловой коммуникации.
- Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя.
- Основы организации производства для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта.
- Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами.
- Инструменты планирования деятельности, основы бизнес-планирования.
- Основы маркетинговых исследований, методы анализа внутренней и внешней среды, стратегии и методы продвижения услуг на рынке.
- Основы управления персоналом.
- Основы управления временем.
- Техника постановки задач и контроля их выполнения.
- Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
- Методы анализа и решения проблем на производстве

- Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Основы межличностной и деловой коммуникации.
- Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта.
- Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.
- Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
- Основы документационного обеспечения деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.
- Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов.
- Положения действующей системы менеджмента качества.
- Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов.
- Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса.
- Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами.
- Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.
- Правила оформления технической и управленческой документации, в том числе рекламационных актов.
- Правила организации хранения архивных документов.

Вариативная часть

иметь практический опыт:

- Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

знать:

- Сущность процесса познания.
- Основы научной, философской и религиозной картин мира.
- Об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды.
- О социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий по выбранному профилю профессиональной деятельности.

уметь:

- Проявлять толерантность в рабочем коллективе.
- Описывать значимость своей профессии/ специальности.
- Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
- Принципы бережливого производства.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Объем образовательной программы **622 часов**, включает:

- **самостоятельную работу 0 часов;**
- **учебные занятия 370 часов**, в том числе практические, лабораторные работы **172 часа**, курсовые работы (проекты) **20 часов;**
- **консультацию 6 часов;**
- **промежуточную аттестацию 18 часов;**

- учебной практики 36 часов
- производственной практики 180 часов
- Экзамен по модулю 12 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Базовая часть

<i>Код</i>	<i>Наименование результата обучения</i>
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
ОК.02	определять задачи для поиска информации
ОК.03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
ОК.06	описывать значимость своей профессии/ специальности
ОК.07	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
ПК 2.1	Планировать и осуществлять руководство работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 2.2	Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 2.3	Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 2.4	-Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

Вариативная часть

<i>Код</i>	<i>Наименование результата обучения</i>
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
ОК.02	определять задачи для поиска информации
ОК.03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
ОК.06	описывать значимость своей профессии/ специальности
ОК.07	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
ПК 2.1	Планировать и осуществлять руководство работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 2.2	Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 2.3	Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 2.4	-Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

иметь практический опыт:

-Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

знать:

-Сущность процесса познания.

-Основы научной, философской и религиозной картин мира.

-Об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды.

-О социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий по выбранному профилю профессиональной деятельности.

уметь:

-Проявлять толерантность в рабочем коллективе.

-Описывать значимость своей профессии/ специальности.

-Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;

-Принципы бережливого производства.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды формируемых компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		Промежуточная аттестация	
			Обучение по МДК			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная, часов	Консультации	Экзамен
			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	11	12
ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	МДК 02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	146	126	64	20					2	6
	МДК 02.02 Управление деятельностью персонала	124	116	54						2	6
	МДК 02.03 Управленческая и техническая документация	124	116	54						2	6
	Учебная практика	36							36		

	Производственная практика	180						180			
	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	12	12								
	Всего:	622	370	172	20			36	180	6	18

3.2. Тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5	6
		СЕМЕСТР №6	84 часа		
		СЕМЕСТР №6	84 часа		
Раздел 1. Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов			84		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
МДК 02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов		Содержание учебного материала	84		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

Тема 1.1. Основы автотранспортной отрасли	Содержание учебного материала		12		
	1	Отрасль экономики «Транспорт». Назначение автосервиса как инфраструктурного элемента транспортной отрасли	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	2	Виды транспорта. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта. Сущность и классификация предприятий автомобильного транспорта	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	3	Продукция предприятий автомобильного транспорта, ее специфика. Производственная структура предприятий автомобильного транспорта	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	4	Продукция предприятий автомобильного транспорта, ее специфика.	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	5	Основы экономики автотранспортной отрасли. Производственная структура предприятий автомобильного транспорта	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	6	Основы экономики автотранспортной отрасли. Производственная структура предприятий автомобильного транспорта	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.2. Материально- техническая база	Содержание учебного материала		38		
	7	Структура материально-технической базы предприятий автомобильного транспорта.	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

предприятий автомобильного транспорта		Сущность и классификация основных фондов предприятия			
	8	Состав и структура основных фондов предприятия. Виды оценки основных фондов. Износ и амортизация основных фондов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	9	Показатели эффективности использования и технического состояния основных фондов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	10	Оборотные средства предприятия: сущность и классификация. Состав и структура оборотных фондов предприятия. Кругооборот оборотных средств предприятия	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	11	Нормирование оборотных средств предприятия (формирование и поддержание складских запасов оборотных фондов, в том числе материалов и запасных частей для ТО и ремонта АТС и их компонентов)	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	12	Показатели использования оборотных средств предприятия	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	13	Практическое занятие 1 «Анализ структуры ОПФ ПАТ, расчет показателей их использования»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4

					ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	14	Практическое занятие 2 «Анализ структуры ОПФ ПАТ, расчет показателей их использования»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	15	Практическое занятие 3 «Расчет величины амортизации ОПФ ПАТ и их оценка по видам стоимостей»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	16	Практическое занятие 4 «Расчет величины амортизации ОПФ ПАТ и их оценка по видам стоимостей»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	17	Практическое занятие 5 «Определение норматива оборотных средств ПАТ (величины складских запасов по виду материалов и запасных частей) и показателей их использования»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	18	Практическое занятие 6 «Определение норматива оборотных средств ПАТ (величины складских запасов по виду материалов и запасных частей) и показателей их использования»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	19	Практическое занятие 7 «Классифицирование материальных ресурсов и технических средств по структуре материально-технической базы ПАТ»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

	20	Практическое занятие 8 «Классифицирование материальных ресурсов и технических средств по структуре материально-технической базы ПАТ»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	21	Практическое занятие 9 «Планирование производственной программы по эксплуатации АТС»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	22	Практическое занятие 10 «Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов на базе комплексного АТП»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	23	Практическое занятие 11 «Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов на базе СТОА»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	24	Практическое занятие 12 «Планирование потребности ПАТ в материальных ресурсах в натуральном и стоимостном выражениях»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	25	Практическое занятие 13 «Установление баланса затрат рабочего времени ремонтного рабочего ПАТ»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Содержание учебного материала		34		

Тема 1.3. Технико-экономические показатели производственной деятельности предприятий автомобильного транспорта	26	Производственная мощность предприятий автомобильного транспорта: сущность и факторы ее определяющие. Производственная программа по эксплуатации АТС	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	27	Производственная программа по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов на базе комплексных АТП и СТОА. Программа материально-технического снабжения производства на предприятиях автомобильного транспорта	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	28	Трудовые ресурсы предприятия автомобильного транспорта: сущность и состав. Категории работников предприятий автомобильного транспорта	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	29	Численный состав кадров предприятия автомобильного транспорта	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	30	Рабочее время, классификация и баланс затрат рабочего времени, техническое нормирование труда производственного персонала на предприятии автомобильного транспорта	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

	31	Фонд рабочего времени рабочего на предприятии автомобильного транспорта: сущность и порядок планирования	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	32	Планирование численности производственного персонала. Производительность труда производственного персонала	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	33	Принципы организации заработной платы	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	34	Тарифная система оплаты труда	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	35	Формы оплаты труда и особенности их применения в области сервиса АТС и их компонентов. Заработная плата: начисления и удержания	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	36	Издержки производства: сущность и классификация	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	37	Себестоимость услуги (продукции предприятий автомобильного транспорта)	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

	38	Практическое занятие 14 «Определение планового фонда рабочего времени производственного персонала ПАТ и планирование численности производственного персонала ПАТ»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	39	Практическое занятие 15 «Расчет производительности труда производственного персонала ПАТ»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	40	Практическое занятие 16 «Планирование фонда заработной платы и среднемесячной заработной платы производственного персонала ПАТ»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	41	Практическое занятие 17 «Планирование фонда заработной платы и среднемесячной заработной платы ремонтных рабочих СТОА»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	42	Практическое занятие 18 «Составление сметы затрат и калькулированные себестоимости услуг ПАТ»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Раздел 1. Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	СЕМЕСТР № 7		54		

МДК 02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	Содержание учебного материала		54		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
МДК 02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	Содержание учебного материала		54		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.3. Технико-экономические показатели производственной деятельности предприятий автомобильного транспорта	Содержание учебного материала		54		
	43	Смета затрат и калькуляция себестоимости услуг предприятий автомобильного транспорта. Тарифы и ценообразование: сущность и методы установления. Доходы предприятий автомобильного транспорта: сущность и виды	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	44	Практическое занятие 19 «Составление сметы затрат и калькулированные себестоимости услуг СТОА, установление тарифов, расчет стоимости технологической операции по ТО и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	45	Практическое занятие 20 «Составление сметы затрат и калькулированные себестоимости услуг СТОА, установление тарифов, расчет стоимости	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

		технологической операции по ТО и ремонту АТС и их компонентов»			
	46	Прибыль и рентабельность: сущность, виды и порядок определения. Экономическая эффективность производственной деятельности в области сервиса АТС и их компонентов: сущность и показатели	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	47	Практическое занятие 21 «Определение финансового результата деятельности предприятия автомобильного транспорта»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	48	Практическое занятие 22 «Определение финансового результата деятельности предприятия автомобильного транспорта»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	49	Анализ результатов производственной деятельности: сущность и методы. Бизнес-планирование процессов по оказанию сервиса АТС и их компонентов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	50	Практическое занятие 23 «Обоснование экономической эффективности деятельности в области ТО и ремонта АТС и их компонентов на базе комплексного АТП»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

	51	Практическое занятие 24 «Обоснование экономической эффективности деятельности в области ТО и ремонта АТС и их компонентов на базе комплексного АТП»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	52	Практическое занятие 25 «Обоснование экономической эффективности деятельности в области ТО и ремонта АТС и их компонентов на базе комплексного АТП»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	53	Практическое занятие 26 «Обоснование экономической эффективности деятельности в области ТО и ремонта АТС и их компонентов на базе СТОА»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	54	Практическое занятие 27 «Обоснование экономической эффективности деятельности в области ТО и ремонта АТС и их компонентов на базе СТОА»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	55	Практическое занятие 28 «Обоснование экономической эффективности деятельности в области ТО и ремонта АТС и их компонентов на базе СТОА»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	56	Практическое занятие 29 «Проведение анализа производственной деятельности ПАТ, в том числе	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

		выполнения плана по ТО и ремонту АТС и их компонентов»			
	57	Практическое занятие 30 «Проведение анализа производственной деятельности ПАТ, в том числе выполнения плана по ТО и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	58	Практическое занятие 31 «Проведение анализа производственной деятельности ПАТ, в том числе выполнения плана по ТО и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	59	Практическое занятие 32 «Проведение анализа производственной деятельности ПАТ, в том числе выполнения плана по ТО и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Курсовая работа	60	Курсовая работа «Цели, задачи и структура курсовой работы. Формирование исходных и нормативных данных для выполнения расчетов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	61	Курсовая работа «Расчет капитальных вложений на организацию производственного подразделения сервиса АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	62	Курсовая работа «Организация труда и заработной платы ремонтных рабочих подразделения сервиса АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	63	Курсовая работа «Расчет общего фонда заработной платы с начислениями ремонтных рабочих подразделения сервиса АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

	64	Курсовая работа «Расчет затрат на ремонтные материалы и запасные части для нужд подразделения сервиса АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	65	Курсовая работа «Расчет накладных расходов подразделения сервиса АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	66	Курсовая работа «Составление сметы затрат и калькуляция себестоимости услуги по ТО и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	67	Курсовая работа «Расчет экономической эффективности капитальных вложений на организацию производственного подразделения сервиса АТС и их компонентов, составление экономического заключения по результатам расчетов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	68	Курсовая работа «Оформление графического приложения»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	69	Защита курсовой работы	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Консультация	2		
		Промежуточная аттестация - экзамен	6		
		Всего	146		

		<i>СЕМЕСТР № 5</i>		52	
МДК. 02.02	Управления деятельностью персонала		Содержание учебного материала	52	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.1. Введение в менеджмент	Содержание учебного материала		8		
	70	Управление и менеджмент. Виды менеджмента. Система менеджмента. Методы менеджмента. Принципы менеджмента	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	71	Профессия – менеджер. Уровни менеджмента. Функции и управленческие процессы менеджмента. Цикл функций менеджмента	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	72	Практическое занятие 1 «Проведение анализа принципов менеджмента по А. Файолю»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	73	Практическое занятие 2 «Проведение анализа принципов менеджмента по А. Файолю»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.2. Планирование деятельности производственного	Содержание учебного материала		14		
	74	Сущность и назначение планирования как функции менеджмента. Управленческая классификация планов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	75	Методика составления планов деятельности производственного подразделения. Планирование	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4

подразделения		рабочего времени менеджера			ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	76	Делегирование полномочий	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	77	Квалификационные требования ТКС и профессионального стандарта по должностям «Слесарь по ремонту автомобилей», «Техник по ТО и ремонту автомобилей», «Мастер участка»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	78	Практическое занятие 3 «Составление плана работы производственного подразделения» или «Анализ и визуализация заданного плана работы производственного подразделения с использованием диаграммы Г. Ганта»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	79	Практическое занятие 4 «Составление плана работы производственного подразделения» или «Анализ и визуализация заданного плана работы производственного подразделения с использованием диаграммы Г. Ганта»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	80	Практическое занятие 5 «Составление плана работы производственного подразделения» или «Анализ и визуализация заданного плана работы производственного подразделения с использованием диаграммы Г. Ганта»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.3.	Содержание учебного материала		14		

Организация деятельности персонала	81	Сущность и назначение организации как функции менеджмента/ Разделение труда в организации	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	82	Сущность и типы организационных структур управления	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	83	Принципы построения организационной структуры управления. Понятие и закономерности нормы управляемости	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	84	Практическое занятие 6 «Распределение функциональных обязанностей по должностям, расстановка рабочих по рабочим местам и построение организационной структуры управления производственным подразделением» или «Проведение анализа заданной организационной структуры управления на предмет горизонтального и вертикального разделения труда, ее типизации; распределение функций по должностям согласно заданной структуре»	2	2	
	85	Практическое занятие 7 «Распределение функциональных обязанностей по должностям, расстановка рабочих по рабочим местам и построение организационной структуры	2	2	

		управления производственным подразделением» или «Проведение анализа заданной организационной структуры управления на предмет горизонтального и вертикального разделения труда, ее типизации; распределение функций по должностям согласно заданной структуре»			
	86	Практическое занятие 8 «Распределение функциональных обязанностей по должностям, расстановка рабочих по рабочим местам и построение организационной структуры управления производственным подразделением» или «Проведение анализа заданной организационной структуры управления на предмет горизонтального и вертикального разделения труда, ее типизации; распределение функций по должностям согласно заданной структуре»	2	2	
	87	Практическое занятие 9 «Распределение функциональных обязанностей по должностям, расстановка рабочих по рабочим местам и построение организационной структуры управления производственным подразделением» или «Проведение анализа заданной организационной структуры управления на предмет горизонтального и вертикального	2	2	

		разделения труда, ее типизации; распределение функций по должностям согласно заданной структуре»			
Тема 1.4. Мотивация персонала	Содержание учебного материала		16		
	88	Сущность и назначение мотивации как функции менеджмента	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	89	Механизм мотивации персонала	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	90	Методы мотивации	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	91	Теории мотивации, в том числе практические выводы для менеджера	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	92	Практическое занятие 10 «Проведение анализа факторов мотивации своей учебной деятельности»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	93	Практическое занятие 11 «Проведение анализа факторов мотивации своей учебной деятельности»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

	94	Практическое занятие 12 «Разработка системы мотивации рабочих производственного подразделения»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	95	Практическое занятие 13 «Разработка системы мотивации рабочих производственного подразделения»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		СЕМЕСТР № 6	64		
МДК. 02.02 Управления деятельностью персонала			64		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.5. Контроль деятельности персонала	Содержание учебного материала		18		
	96	Сущность и назначение контроля как функции менеджмента. Процесс контроля производственной деятельности	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	97	Виды контроля производственной деятельности. Принципы контроля производственной деятельности	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	98	Влияние контроля на поведение персонала. Метод контроля «Управленческая пятерня»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	99	Контроль трудовой дисциплины в производственном подразделении. Нормы трудового законодательства по дисциплинарным	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4

		взысканиям			ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	100	Контроль качества выполняемых работ в производственном подразделении	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	101	Практическое занятие 14 «Составление табеля учета рабочего времени в производственном подразделении»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	102	Практическое занятие 15 «Составление табеля учета рабочего времени в производственном подразделении»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	103	Практическое занятие 16 «Анализ процесса управленческого контроля по заданной производственной ситуации»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	104	Практическое занятие 17 «Анализ процесса управленческого контроля по заданной производственной ситуации»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Содержание учебного материала		10		
Тема 1.6. Руководство деятельностью персонала	105	Сущность и назначение руководства как функции менеджмента. Понятие стиля руководства. Модели стилей руководства	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	106	Понятие и виды власти. Роль власти в руководстве коллективом. Баланс власти	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4

					ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	107	Понятие и концепции лидерства. Формальное и неформальное руководство персоналом	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	108	Практическое занятие 18 «Проведение сравнительного анализа стилей руководства и видов власти»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	109	Практическое занятие 19 «Проведение сравнительного анализа стилей руководства и видов власти»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Содержание учебного материала		14		
Тема 1.7. Управленческие решения	110	Управленческие решения – управленческий процесс менеджмента	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	111	Виды управленческих решений	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	112	Механизм принятия управленческих решений по их видам	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	113	Этапы принятия рационального управленческого	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4

		решения			ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	114	Методы принятия управленческих решений	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	115	Управленческие решения – управленческий процесс менеджмента	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	116	Практическое занятие 20 «Решение заданной проблемы тремя способами (по видам решений)» или «Участие в деловой игре: «Мозговой штурм» по выработке решений заданной проблемы»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.8. Коммуникации	Содержание учебного материала		12		
	117	Коммуникации – управленческий процесс менеджмента. Элементы коммуникационного процесса. Этапы коммуникационного процесса. Деловые переговоры	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	118	Практическое занятие 21 «Проведение анализа коммуникационного процесса по заданной производственной ситуации; проведение сравнительного анализа стратегий поведения в конфликте по методу Томаса-Килмена» или «Участие в деловых играх (на выбор): «Техника переговоров» по заданной производственной ситуации; «Совещание (собрание) как форма обмена управленческой информацией» по заданной производственной ситуации»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

	119	Практическое занятие 22 «Проведение анализа коммуникационного процесса по заданной производственной ситуации; проведение сравнительного анализа стратегий поведения в конфликте по методу Томаса-Килмена» или «Участие в деловых играх (на выбор): «Техника переговоров» по заданной производственной ситуации; «Совещание (собрание) как форма обмена управленческой информацией» по заданной производственной ситуации»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	120	Понятие вербального и невербального общения. Каналы передачи сообщения, в том числе деловые совещания (собрания). Типы коммуникационных помех и способы их минимизации. Коммуникационные потоки в организации. Понятие, виды конфликтов. Стратегии поведения в конфликте. Деловые переговоры	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	121	Практическое занятие 23 «Проведение анализа коммуникационного процесса по заданной производственной ситуации; проведение сравнительного анализа стратегий поведения в конфликте по методу Томаса-Килмена» или «Участие в деловых играх (на выбор): «Техника переговоров» по заданной производственной ситуации; «Совещание (собрание) как форма обмена управленческой информацией» по заданной производственной ситуации»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	122	Практическое занятие 24 «Проведение анализа коммуникационного процесса по заданной	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4

		производственной ситуации; проведение сравнительного анализа стратегий поведения в конфликте по методу Томаса-Килмена» или «Участие в деловых играх (на выбор): «Техника переговоров» по заданной производственной ситуации; «Совещание (собрание) как форма обмена управленческой информацией» по заданной производственной ситуации»			ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.9. Система менеджмента качества	Содержание учебного материала		10		
	123	Качество: сущность и показатели. Положения действующей системы менеджмента качества	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	124	Практическое занятие 25 «Сущность и показатели системы менеджмента качества»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	125	Практическое занятие 26 «Сущность и показатели системы менеджмента качества»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	126	Показатели качества услуг по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов. Порядок создания системы менеджмента качества в производственном подразделении	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	127	Практическое занятие 27 «Порядок создания системы менеджмента качества в производственном подразделении»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Консультация	2		

		Промежуточная аттестация - экзамен	6		
		Всего	124		
5 СЕМЕСТР					
МДК 02.03 Управленческая и техническая документация	Содержание учебного материала		52		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.1. Введение в документацию	Содержание учебного материала		4		
	128	Понятие документации: сущность, виды, классификация.	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	129	Отличительные черты технической и управленческой документации	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.2. Техническая документация на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала		14		
	130	Основные нормативно-технические документы ТО и ремонта АТС и их компонентов, правила их оформления	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	131	Документы, оформляемые при разработке технологических процессов на разборочно-сборочные работы	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	132	Практическое занятие 1.«Документы, оформляемые при разработке технологических процессов на разборочно-сборочные работы»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

	133	Документы, оформляемые при разработке технологических процессов на ТО и ремонт АТС и их компонентов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	134	Практическое занятие 2.«Документы, оформляемые при разработке технологических процессов на ТО и ремонт АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	135	Принципы разработки и использования типовой технологической документации	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	136	Справочные материалы и техническая документация по ТО и ремонту АТС и их компонентов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.3. Единая система конструкторской и технологической документации	Содержание учебного материала		16		
	137	Общие положения единой системы конструкторской и технологической документации	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	138	Назначение и структура технологической карты	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	139	Правила записи переходов в операционной карте	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

	140	Правила оформления карты эскизов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	141	Практическое занятие 3. «Оформление операционной карты на технологические процессы ТО и ремонта АТС и их компонентов (по видам работ)»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	142	Практическое занятие 4. «Оформление операционной карты на технологические процессы ТО и ремонта АТС и их компонентов (по видам работ)»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	143	Практическое занятие 5. «Оформление карты эскизов на технологические процессы ТО и ремонта АТС и их компонентов (по видам работ)»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	144	Практическое занятие 6. «Оформление карты эскизов на технологические процессы ТО и ремонта АТС и их компонентов (по видам работ)»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.4. Основополагающие документы по оказанию услуг по ТО и ремонту АТС и их компонентов в РФ	Содержание учебного материала		8		
	145	Правила оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	146	Типовой перечень основной нормативно-технической, организационной и технологической	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

		документации для предприятий, оказывающих услугу по ТО и ремонту АТС и их компонентов			
	147	Нормативно-правовые акты в области оказания сервисного обслуживания АТС и их компонентов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	148	Практическое занятие 7. «Основополагающие документы по оказанию услуг по ТО и ремонту АТС и их компонентов в РФ)»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.5. Оформление предприятиями автомобильного транспорта документации при приемке и выдаче АТС и их компонентов с ТО и ремонта	Содержание учебного материала		10		
	149	Порядок приема заказов на ТО и ремонт АТС и их компонентов, перечень документов и правила их оформления. Порядок оказания услуг на станциях технического обслуживания АТС и их компонентов, перечень документов и правила их оформления	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	150	Требования к качеству услуг станций технического обслуживания автомобилей и документы, их регламентирующие. Анализ системы документооборота станций технического обслуживания АТС и их компонентов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	151	Оформление и согласование стандартных договоров на сервисное обслуживание АТС и их компонентов.	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4

		Оформление документов по результатам ТО и ремонта АТС и их компонентов			ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	152	Оформление документов на заказ расходных материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	153	Документационное обеспечение складских операций и движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
6 СЕМЕСТР					
МДК 02.03 Управленческая и техническая документация	Содержание учебного материала		64		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.5. Оформление предприятиями автомобильного транспорта документации при приемке и выдаче АТС и их компонентов с ТО и ремонта	Содержание учебного материала		22		
	154	Практическое занятие 8 «Оформление заявки на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	155	Практическое занятие 9 «Оформление заявки на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	156	Практическое занятие 10 «Оформление заказ-наряда на оказание услуг по техническому обслуживанию АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4

					ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	157	Практическое занятие 11 «Оформление заказ-наряда на оказание услуг по техническому обслуживанию АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	158	Практическое занятие 12 «Оформление приемосдаточного акта на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	159	Практическое занятие 13 «Оформление приемосдаточного акта на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	160	Практическое занятие 14 «Оформление приемосдаточного акта на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	161	Практическое занятие 15 «Оформление акта выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	162	Практическое занятие 16 «Оформление акта выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	163	Практическое занятие 17 «Оформление рекламационного акта (претензии)»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4

					ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	164	Практическое занятие 18 «Оформление рекламационного акта (претензии)»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.6. Основы документационного обеспечения управления на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала		18		
	165	Правовые и нормативные основы делопроизводства.	2		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	166	Функции документов. Классификация документов	2		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	167	Практическое занятие 19 «Основы документационного обеспечения управления на предприятиях автомобильного транспорта»	2		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	168	Практическое занятие 20 «Основы документационного обеспечения управления на предприятиях автомобильного транспорта»	2		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	169	Стандартизация процесса документирования. Требования к бланкам документов	2		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	170	Состав и требования к оформлению реквизитов.	2		ПК 2.1-П.К-2.4

					ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	171	Требования к бланкам документов	2		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	172	Практическое занятие 21 «Состав и требования к оформлению реквизитов»	2		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	173	Практическое занятие 22 «Требования к бланкам документов»	2		ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Тема 1.7. Организация работы с управленческими документами на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала		24		
	174	Организация документооборота на предприятиях автомобильного транспорта	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	175	Основные виды управленческой документации	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	176	Основные виды управленческой документации	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	177	Правила организации хранения архивных документов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4

					ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	178	Правила организации хранения архивных документов	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	179	Современные информационные технологии в делопроизводстве	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	180	Современные информационные технологии в делопроизводстве	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	181	Практическое занятие 23 «Оформление организационно-распорядительных документов по деятельности сервиса АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	182	Практическое занятие 24 «Оформление организационно-распорядительных документов по деятельности сервиса АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	183	Практическое занятие 25 «Оформление справочно-информационных документов по деятельности сервиса АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	184	Практическое занятие 26 «Оформление справочно-информационных документов по деятельности сервиса АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4

					ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	185	Практическое занятие 27 «Оформление документов по личному составу на предприятии сервиса АТС и их компонентов»	2	2	ПК 2.1-П.К-2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
		Консультация	2		
		Промежуточная аттестация - экзамен	6		
		Всего	124		
ПМ.02 Учебная практика	Виды работ		36		
	1. Ознакомление с учебной задачей 2. Составление паспорта производственного подразделения ТО и ремонта АТС и их компонентов 3. Расчет величины амортизации основных фондов производственного подразделения, их балансовой стоимости 5. Расчет потребности производственного подразделения в оборотных фондах, в том числе запасных частях 6. Расчет показателей использования производственных фондов производственного подразделения 7. Составление баланса затрат рабочего времени рабочих производственного подразделения с учетом условий труда 8. Расчет фонда рабочего времени рабочего производственного подразделения 9. Обоснование численности рабочих производственного подразделения, распределение рабочих по разрядам и профессиям, расчет средней часовой тарифной ставки и среднего ремонтного разряда				

	<p>10. Расчет заработной платы рабочих производственного подразделения</p> <p>11. Расчет производительности труда рабочих производственного подразделения</p> <p>12. Калькулирование себестоимости услуги производственного подразделения</p> <p>13. Установление тарифа услуги производственного подразделения</p> <p>14. Планирование доходов производственного подразделения</p> <p>15. Расчет финансового результата и безубыточности деятельности производственного подразделения</p> <p>16. Выбор оптимального налогового режима</p> <p>17. Анализ должностных обязанностей мастера участка по тарифно-квалификационному справочнику и профессиональному стандарту</p> <p>18. Составление оперативного плана работы мастера участка / производственного подразделения</p> <p>19. Расстановка рабочих по рабочим местам производственного подразделения</p> <p>20. Распределение трудовых функций по должностям в производственном подразделении</p> <p>21. Построение организационной структуры управления производственного подразделения</p> <p>22. Разработка системы мотивации рабочих производственного подразделения</p> <p>23. Составление табеля учета рабочего времени по производственному подразделению</p> <p>24. Составление портрета эффективного руководителя производственного подразделения с точки зрения моделей стилей руководства и теории лидерства</p>			
--	---	--	--	--

	<p>25. Моделирование принятия управленческого решения (по их видам) по проблемам производственного подразделения</p> <p>26. Моделирование коммуникационного процесса в производственном подразделении, а также в рамках его взаимодействия со смежными структурными подразделениями и внешними организациями/клиентами</p> <p>27. Отработка техники деловых переговоров в рамках взаимодействия производственного подразделения со смежными структурными подразделениями и внешними организациями/клиентами; отработка техники проведения деловых совещаний (собраний)</p> <p>28. Оформление управленческой и технической документации в производственном подразделении</p> <p>29. Создание системы менеджмента качества в производственном подразделении</p> <p>30. Составление отчета/дневника по решению учебной задачи, его защита</p>			
<p align="center">ПМ.02 Производственная практика</p>	<p>Виды работ</p>	<p>180</p>		
	<p>1. Ознакомление с работой предприятия автомобильного транспорта и технической (сервисной) службы</p> <p>2. Изучение взаимодействия технической службы предприятия автомобильного транспорта с другими структурными подразделениями предприятия и внешними организациями</p> <p>3. Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность</p> <p>4. Ознакомление с документооборотом при осуществлении работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей</p>			

	<p>5. Ознакомление с технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов (по видам выполняемых работ)</p> <p>6. Разработка технологических карт на ТО и ремонт АТС и их компонентов (по одному или нескольким видам выполняемых работ)</p> <p>7. Изучение количественного и качественного состава рабочих производственного подразделения: количество рабочих, их квалификация, распределение по профессиям и разрядам, система повышения квалификации и профессиональной переподготовки/обучения</p> <p>8. Изучение условий труда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации рабочих мест</p> <p>9. Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении</p> <p>10. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении</p> <p>11. Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации</p> <p>12. Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства, в том числе порядка утилизации подлежащих восстановлению запасных частей АТС</p> <p>13. Изучение системы организации оплаты труда рабочих</p> <p>14. Изучение должностных обязанностей специалиста по ТО и ремонту автомобилей, мастера участка</p> <p>15. Ознакомление с документационным обеспечением управления в производственном подразделении</p> <p>16. Ознакомление и изучение управленческой документации мастера участка</p> <p>17. Составление табеля учета рабочего времени</p>			
--	--	--	--	--

	<p>18. Оперативное планирование деятельности персонала производственного подразделения: определение объемов работ (составление заказ-наряда), выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение и материальное обеспечение производства, определение списочного и явочного состава кадров</p> <p>19. Организация деятельности персонала: построение организационной структуры управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям, проведение инструктажей</p> <p>20. Анализ стиля руководства и методов управления мастера участка</p> <p>21. Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению</p> <p>22. Изучение коммуникационных потоков в организации</p> <p>23. Изучение техники переговорных процессов при внутреннем и внешнем коммуникационном взаимодействии</p> <p>24. Изучение методов мотивации и системы обучения работников, принятых в производственном подразделении</p> <p>25. Изучение и проведение контроля деятельности персонала</p> <p>26. Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов</p> <p>27. Разработка мероприятий по улучшению качества услуг по ТО и ремонту АТС и их компонентов</p> <p>28. Изучение основных технико-экономических показателей производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>29. Изучение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов</p>			
--	---	--	--	--

	<p>30. Изучение факторов, влияющих на спрос и предложение автосервисных услуг; показателей конкурентоспособности предприятия автомобильного транспорта, предпринимательских рисков на предприятии и способов их минимизации</p> <p>31. Изучение финансовой отчетности предприятия, источников финансирования</p> <p>32. Изучение порядка снабжения производства запасными частями, алгоритма управления запасами, специфики складской деятельности на автосервисном предприятии</p> <p>33. Изучение стандартных и специальных программных продуктов, используемых в деятельности производственного подразделения</p> <p>34. Выполнение поручений начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по организации деятельности персонала</p> <p>35. Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием</p>			
		12		
	Промежуточная аттестация- экзамен по модулю			
	Всего	622час		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств», оснащенный(е) в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Основные печатные и (или) электронные издания:

О-1. Фомина Е. С. Управление коллективом исполнителей на авторемонтном предприятии: учебное издание / Фомина Е. С., Васин А. А. - Москва : Академия, 2023. - 224 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/4935/711784/>- Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». - Текст : электронный.

О-2. Нестеренко, Г. А. Технологическое обеспечение производства транспортных средств : учебное пособие / Г. А. Нестеренко, И. С. Нестеренко. — Омск : ОмГТУ, 2023. — 164 с. — ISBN 978-5-8149-3589-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/421661> (дата обращения: 16.09.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2 Дополнительные печатные и (или) электронные издания (электронные ресурсы):

Д-1. Хмельницкий, А.Д. Экономика и управление на грузовом автомобильном транспорте: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.Д. Хмельницкий. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 256 с.

Д-2. Экономика автомобильного транспорта: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / [А.Г. Будрин, Е.В. Будрина, М.Г. Григорян и др.]; под ред. Г.А. Кононовой. - 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 320 с.

Д-3. Туревский, И.С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт): учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008. – 288 с. – (Профессиональное образование).

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПО РАЗДЕЛАМ)

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки ²
ПК 2.1 ОК 01-07, 09	<p>-Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Планирование бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Определение потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.</p> <p>-Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.</p>	<p>Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены.</p> <p>Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</p>
ПК 2.2 ОК 01-07, 09	<p>-Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p>	

	<p>-Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Контроль расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Распределение работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ.</p> <p>-Сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра.</p> <p>-Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Разработка мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний.</p> <p>-Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.</p>	
ПК 2.3 ОК 01-07, 09	<p>-Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p>	

	<p>-Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Информирование специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний.</p> <p>-Коммуникация с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом.</p> <p>-Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.</p>	
ПК 2.4 ОК 01-07, 09	<p>-Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p>	

	<p>-Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.</p> <p>-Формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов.</p>	
--	---	--

**7.ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ
ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения _____	

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И.
ШАДОВА»**

Утверждаю:
Директор ГБПОУ
«ЧГТК им. М.И. Щадова»
_____ Сычев С.Н.
«26» ноября 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

***ПМ. 03 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ В ПРОЦЕССЕ ОКАЗАНИЯ
УСЛУГ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И КОМПОНЕНТОВ***
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Черемхово, 2025

РАССМОТРЕНА

Рассмотрено на
заседании ЦК
«Общеобразовательных
и транспортных дисциплин»
Протокол №3
«11» ноября 2025 г.
Председатель: Пилипченко Н.А.

ОДОБРЕНА

Методическим советом
колледжа
Протокол № 2
от «12» ноября 2025 года
Председатель МС: Е.А. Литвинцева

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ. 03 Организация грузовых и пассажирских перевозок (на автомобильном транспорте)** разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**

Разработчики: Кузьмина А.К., Окладников А.П.– преподаватели ГБПОУ ИО «ЧГТК им. М.И. Щадова»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПМ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ В ПРОЦЕССЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И КОМПОНЕНТОВ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**, укрупненной группы специальности **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и соответствующих профессиональных компетенций.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в программах повышения квалификации и переподготовки.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

Базовая часть

Владеть навыками:

- определение потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией;
- сопровождение потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;

- оформление документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- обеспечение выполнения договорных обязательств;
- проведение итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя;
- взаимодействие с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги;
- контроль степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания.
- разработка предложений / рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей;
- сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов;
- осуществление предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов;
- консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя;
- телефонное информирование потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях;
- осмотр автотранспортных средств и взаимодействие с потребителями на предмет определения соблюдения/нарушения потребителями правил эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов;
- проверка документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы;
- осуществление контроля за полнотой и качеством выполнения контрольно-диагностических операций, проводимых с автотранспортными средствами и его компонентами в рамках обработки рекламаций от потребителей;
- формализация и согласование предварительного решения по обоснованности рекламации потребителей с представителями организаций- изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.

знать:

- техника продаж товара (услуги);
- основы сервисной деятельности;
- основы организации процесса обслуживания потребителей;
- основы межличностных отношений;
- этику делового общения;
- правила и инструменты эффективной коммуникации;
- методика выявления потребностей человека (потребителя);
- стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов;
- маркировка и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей;
- перечень сопутствующих товаров и услуг;
- методы планирования;
- основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- основы делопроизводства;
- современные информационные технологии;
- инструкция по охране труда;
- гарантийная политика завода-изготовителя;
- законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных;
- законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств;
- классификация потребностей человека;
- основы организации процесса обслуживания потребителей;
- специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по Техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- каналы и источники поиска и привлечения потребителей;
- сегментация рынка и типология потребителей (клиентов);
- базовые принципы ведения клиентской базы;
- основы этикета и деловой коммуникации;

- базовое устройство автомобиля;
- правила допуска автотранспортных средств к эксплуатации;
- типы, классификация, маркировка и применяемость масел и технических жидкостей, применяемых при эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов;
- базовые принципы управления временем;
- гарантийная политика организаций- изготовителей автотранспортных средств и их компонентов;
- законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- работа с рекламациями;
- устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов;
- технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации- изготовителя автотранспортного средства;
- правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов.

уметь:

- планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями;
- формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации);
- проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением

- формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей;
- обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ;
 - проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем;
 - уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей;
 - применять техники ведения деловых переговоров;
 - разрешать конфликтные ситуации;
 - применять техники по закрытию сделки и расширению заказ- наряда;
 - обеспечивать конфиденциальность полученной информации;
 - организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации;
 - пользоваться технической документацией завода- изготовителя транспортных средств;
 - осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
 - использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
 - обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей;
 - пользоваться персональным компьютером и офисной техникой;
 - корректно вести и актуализировать базу данных потребителей- клиентов организации;
 - осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации;
 - находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации;
 - на доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов;
 - выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя;
 - работать с рекламациями потребителей;
 - осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации;
 - проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов;
 - осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций;

- определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов;
- изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов;
- пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- подбирать и применять контрольно- измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ;
- проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства;
- применять стандартное и специализированное программное обеспечение.

Вариативная часть

уметь:

- планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями;
- формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации);
- проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей;
- обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ;
- проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем;
- уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей;
- применять техники ведения деловых переговоров;
- разрешать конфликтные ситуации;
- применять техники по закрытию сделки и расширению заказ- наряда;

- обеспечивать конфиденциальность полученной информации;
- организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации;
- пользоваться технической документацией завода- изготовителя транспортных средств;
- осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей;
- пользоваться персональным компьютером и офисной техникой;
- корректно вести и актуализировать базу данных потребителей- клиентов организации;
- осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации;
- находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации;
- на доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов;
- выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя;
- работать с рекламациями потребителей;
- осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации;
- проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов;
- осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций;
- определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов;
- изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов;
- пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;

- подбирать и применять контрольно- измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ;
- проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства;
- применять стандартное и специализированное программное обеспечение.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Объем образовательной программы **440** часа, включает:

- **самостоятельную работу** – часа;
- **учебные занятия** **248** часов, в том числе практические, лабораторные занятия **96** часов, курсовые работы (проекты) – часов, учебной практики **36** часов, производственной практики **144** часа, промежуточная аттестация **12** часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и компонентов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Базовая часть

Код	Наименование результата обучения
-----	----------------------------------

ПК 3.1	Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 3.2	Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.
ПК 3.3	Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.
ОК. 01	Выбирать способы решения задания профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК. 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
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.
ОК. 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК. 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Вариативная часть

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 3.2	Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.
ПК 3.3	Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды формируемых компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		Промежуточная аттестация	
			Обучение по МДК			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная, часов	Консультация	Экзамен
			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 3.1 ОК. 01, ОК.02, ОК.03, ОК. 04, ОК. 09	Раздел 1 МДК.03.01 Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	132	72	60	-	-	-	-	-	-	-
ПК 3.2 ПК 3.3 ОК. 01, ОК.02, ОК.03, ОК. 04, ОК. 09	Раздел 2. МДК.03.02 Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	116	80	36	-	-	-	-	-	-	-
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК. 01 ОК.02 ОК.03	Учебная практика, часов	36						36	-	-	-

ОК. 04 ОК. 09											
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК. 01 ОК.02 ОК.03 ОК. 04 ОК. 09	Производственная практика (по профилю специальности), часов	144						144	-	-	
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК. 01 ОК.02 ОК.03 ОК. 04 ОК. 09	Экзамен по модулю	12							-	12	
	Всего:	440	152	96				36	144	-	12

3.2. Тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю ПМ. 03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и компонентов

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5	6
Семестр №7			32		
Раздел 1. Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами			132		
МДК 03.01 Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами			132		
Тема 1.1. Предпродажная подготовка новых автотранспортных средств (АТС)	Содержание учебного материала		24		
	1	Проверка комплектации автомобиля согласно документации завода изготовителя.	2	3	ПК 3.1, ОК01
	2	Проверка комплектности АТС на соответствие технической документации организации-изготовителя.	2	2	
	3	Проверка работоспособности и состояния узлов, систем и агрегатов АТС перед продажей.	2	2	
	4	Уборочно-моечные работы в рамках предпродажной подготовки АТС	2	2	
	5	Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС	2	2	

	6	Крепежные и смазочные работы в рамках предпродажной подготовки АТС	2	2	
	7	Практическое занятие № 1 «Проверка работоспособности системы освещения и сигнализации АТС согласно технической документации организации-изготовителя»	2		
	8	Практическое занятие № 2 «Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя»	2		
	9	Практическое занятие № 3 «Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС»	2		
	10	Практическое занятие № 4 «Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя»	2		
	11	Практическое занятие № 5 «Крепежные работы в рамках предпродажной	2		
	12	Контрольная работа №1	2		
Тема 1.2. Предпродажная подготовка АТС с пробегом	Содержание учебного материала		12		ПК 3.1, ОК02
	13	Особенности подготовки к продаже АТС с пробегом, принятых по услуге приема автомобиля в счет покупки нового.	2	3	
	14	Кузовные и окрасочные работы в рамках подготовки к продаже АТС с пробегом	2	2	
	15	Практическое занятие № 6 «Подготовка к продаже АТС с пробегом»	2		
	16	Практическое занятие № 7 «Диагностика и анализ повреждений кузовных элементов, определение целесообразности ремонта»	2		
	Семестр №8		92		
	17	Практическое занятие № 8	2		

		«Определение рыночной стоимости автомобиля, согласно внешних цифровых источников»			
	18	Контрольная работа №2	2		
Тема 1.3. Приемка автотранспортных средств в ТО и ремонт		Содержание учебного материала	36		ПК. 3.1, ОК.03
	19	Порядок оформления АТС на проведение технического обслуживания и ремонта.	2	3	
	20	Осмотр АТС при приемке, проведение тестовой поездки.	2	2	
	21	Проведение прямой приемки АТС, оценка уровня сложности ремонта.	2	2	
	22	Выявление потребностей клиента при осмотре автотранспортного средства.	2	2	
	23	Мониторинг рынка сервиса.	2	2	
	24	Согласование калькуляции услуг и материалов.	2	2	
	25	Определение возможности ремонта в рамках гарантийной политики завода изготовителя.	2	2	
	26	Программные обеспечения при организации работ по приемке-выдаче АТС.	2	2	
	27	Оснащение поста приемки-выдачи АТС.	2	2	
	28	Практическое занятие № 9 «Оформление заказ-наряда на ТО и ремонт АТС»	2		
	29	Практическое занятие № 10 «Подбор оригинальных з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС»	2		
	30	Практическое занятие № 11 «Определение потребности в замене узлов и расходных материалов основываясь на истории обращений»	2		
	31	Практическое занятие № 12 «Проведение кругового осмотра АТС при приемке»	2		
	32	Практическое занятие № 13 «Выявление потребностей клиента при приемке автомобиля»	2		
33	Практическое занятие № 14 «Проведение прямой приемки автомобиля. Осмотр ходовой части, тормозной системы, осмотр подкапотного пространства, проверка уровня жидкостей»	2			

	34	Практическое занятие № 15 «Проведение прямой приемки автомобиля. Осмотр ходовой части, тормозной системы, осмотр подкапотного пространства, проверка уровня жидкостей»	2		
	35	Практическое занятие № 16 «Согласование дополнительных работ после проведения диагностики автомобиля»	2		
	36	Контрольная работа №3	2		
Тема 1.4. Выдача АТС клиенту	Содержание учебного материала		10		ПК. 3.1, ОК.04,
	37	Порядок выдачи АТС после проведения технического обслуживания и ремонта.	2	3	
	38	Рекомендации по техническому обслуживанию и ремонту АТС в перспективе, порядок их оформления.	2	2	
	39	Практическое занятие № 17 «Оформление документации на выдачу АТС из ТО и ремонта»	2		
	40	Практическое занятие №18 «Выдача автомобиля из ремонта, демонстрация выполненных работ и передача АТС после ТО или ремонта клиенту»	2		
	41	Практическое занятие № 19 «Послесервисный опрос клиента»	2		
Тема 1.5. Законодательство в сфере сервиса АТС	Содержание учебного материала		16		
	42	Нормативно-правовые акты в области оказания сервисного обслуживания АТС и их компонентов.	2	3	ПК. 3.1, ОК.09
	43	Система рассмотрения обращений потребителей на качество товаров и услуг при обслуживании АТС.	2	2	
	44	Практическое занятие № 20 «Решение ситуационных задач по претензиям потребителей АТС».	2		
	45	Практическое занятие № 21 «Решение ситуационных задач по претензиям потребителей АТС».	2		
	46	Практическое занятие № 22	2		

		«Решение ситуационных задач по претензиям потребителей АТС»			
	47	Практическое занятие № 23 «Решение ситуационных задач по претензиям потребителей АТС».	2		
	48	Практическое занятие № 24 «Решение ситуационных задач по претензиям потребителей АТС».	2		
	49	Контрольная работа 4	2		
Тема 1.6. Работа с клиентами автосервиса.	Содержание учебного материала		26		ПК 3.1 ОК 2, ОК 4
	50	Система взаимоотношений и коммуникаций с потребителем АТС	2	3	
	51	Этические нормы поведения сотрудников сервиса и группы клиентов	2	2	
	52	Система учета и записи клиентов для проведения ремонта/сервиса обслуживания АТС	2	2	
	53	Ведение базы потребителей АТС	2	2	
	54	Подготовка к визиту клиента	2	2	
	55	Система отслеживания предполагаемого пробега АТС клиента.	2	2	
	56	Практическое занятие № 25 «Отслеживания предполагаемого пробега АТС основываясь на истории обращений и средний пробег за год»	2		
	57	Практическое занятие № 26 «Звонок клиенту, корректировка данных о пробеге АТС клиента»	2		
	58	Практическое занятие № 27 «Запись автомобиля в сервис, информирование клиентов о наличии акций и спец. предложений»	2		
	59	Практическое занятие № 28 «Подготовка к визиту клиента, проверка сервисных отзывных кампаний, и ранее выданных рекомендаций»	2		
	60	Практическое занятие № 29 «Подбор дополнительных услуг сервиса по маркам АТС и комплектации»	2		
	61	Практическое занятие № 30 «Подбор дополнительных услуг сервиса по маркам АТС и комплектации»	2		

	62	Контрольная работа №5	2	2	
		Консультация	2		ПК 3.1
		Экзамен	6		ОК. 01, ОК.02, ОК.03, ОК. 04, ОК. 09
Учебная практика Виды работ: 1. Выполнение УМР при подготовке к продаже. 2. Выполнение слесарных работ на АТС 3. Проверка комплектности АТС в соответствии с документацией завода-изготовителя. 4. Круговой осмотр АТС. 5. Демонтаж-монтаж дополнительного оборудования на АТС			36		ПК 3.1 ОК. 01, ОК.02, ОК.03, ОК. 04, ОК. 09
Раздел 2. Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств			116		
МДК 03.02. Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств					
Семестр №8			50		
Тема 2. 1. Культура делового общения		Содержание учебного материала	34		ПК 3.2 ОК.01, ОК.02
	63	Процесс общения и его стороны: коммуникация (обмен информацией), интеракция (взаимодействие), перцепция (взаимопонимание)	2	3	
	64	Процесс общения и его стороны: коммуникация (обмен информацией), интеракция (взаимодействие), перцепция (взаимопонимание)	2	2	
	65	Этапы общения: установление контакта, ориентация в ситуации, обсуждение проблемы, принятие решения, выход из контакта	2	2	
	66	Этапы общения: установление контакта, ориентация в ситуации, обсуждение проблемы, принятие решения, выход из контакта	2	2	
	67	Техники ведения беседы.	2	2	
	68	Техники активного слушания.	2	2	
	69	Техники налаживания контакта.	2	2	
	70	Деловой этикет при общении с потребителями и поставщиками.	2	2	

	71	Деловой этикет при общении с потребителями и поставщиками.	2	2	
	72	Взаимосвязь делового этикета и этики деловых отношений.	2	2	
	73	Техника продажи услуг на базе доверительных отношений.	2	2	
	74	Практическое занятие № 1 «Отработка приемов вербального и не вербального общения с потребителями АТС»	2		
	75	Практическое занятие № 2 «Отработка ситуации общения с клиентами при продаже АТС»	2		
	76	Практическое занятие № 3 «Отработка ситуации общения с клиентами при приемке АТС в ТО или ремонт»	2		
	77	Практическое занятие № 4 «Отработка ситуации общения с клиентами при выдаче АТС из ТО или ремонта»	2		
	78	Практическое занятие № 5 «Создание этического кодекса фирмы»	2		
	79	Контрольная работа №1	2		
Тема 2.2. Основы коммуникации с потребителями		Содержание учебного материала	44		ПК 3.2, ОК 03
	80	Система взаимоотношений и коммуникаций с потребителем АТС	2	2	
	81	Первичная коммуникация с потребителем (предварительная запись ТС)	2	2	
	82	Первичная коммуникация с потребителем (предварительная запись ТС)	2	2	
	83	Прием ТС в ремонт составление предварительной сметы ремонта	2	2	
	84	Прием ТС в ремонт составление предварительной сметы ремонта	2	2	
	85	Коммуникация с потребителем во время ремонта ТС	2	2	
	86	Коммуникация с потребителем в момент возврата ТС из ремонта	2	2	
	87	Закон «о защите прав потребителей РФ» в сфере реализации товаров и услуг	2	2	
		Семестр №8	58		
	88	Система учета и записи клиентов для проведения ремонта/сервиса обслуживания АТС	2	2	
	89	Система учета и записи клиентов для проведения ремонта/сервиса обслуживания АТС	2	2	

	91	Система продажи дополнительных услуг сервиса, аксессуаров и расходных материалов.	2	2	
	92	Система продажи дополнительных услуг сервиса, аксессуаров и расходных материалов.	2	2	
	93	Практическое занятие № 6 «Составление предполагаемой базы потребителей АТС»	2		
	95	Практическое занятие № 7 «Создание карточки потребителя»	2		
	96	Практическое занятие № 8 «Составления скрипта продаж – алгоритма общения с клиентами»	2		
	97	Практическое занятие № 9 «Составление предварительной калькуляции и акта приёма-передачи ТС»	2		
	98	Практическое занятие № 10 «Составление з/н на основании предварительной калькуляции»	2		
	99	Практическое занятие № 11 «Подготовка комплекта документов на основании закона «О защите прав потребителей РФ» для возврата АТС клиенту»	2		
	100	Практическое занятие № 12 «Составление бланка обратной связи от потребителей АТС»	2		
	101	Практическое занятие №13 «Составления бланка анкеты потребителя»	2		
	102	Практическое занятие № 14 «Подбор дополнительных услуг сервиса в зависимости от АТС и комплектации»	2		
	103	Контрольная работа №2	2		
Тема 2.3.		Содержание учебного материала	30		ПК 3.3 ОК 04, ОК 09
	104	Каналы распределения товаров	2	3	
	105	Идентификационный номер ТС (VIN)	2	2	
	106	Идентификационный номер ТС (VIN)	2	2	

Основы коммуникации с поставщиками	107	Система формирования и пополнения резерва запасных частей в автосервисе.	2	2	
	108	Система взаимоотношений и коммуникаций с поставщиками запасных частей	2	2	
	109	Система взаимоотношений и коммуникации с поставщиками услуг ЖКХ	2	2	
	110	Закон «О защите прав потребителей РФ» в сфере закупок материальных ценностей и услуг	2	2	
	111	Закон «О защите прав потребителей РФ» в сфере закупок материальных ценностей и услуг	2	2	
	112	Договорные отношения с поставщиками	2	2	
	113	Договорные отношения с поставщиками	2	2	
	114	Практическое занятие № 15 «Работа с каталогами запчастей поставщиков»	2		
	115	Практическое занятие № 16 «Сравнительный анализ прайсов поставщиков запасных частей, оборудования»	2		
	116	Практическое занятие № 17 «Создание прайса на услуги автосервиса»	2		
		Практическое занятие № 18 «Формирование коммерческого предложения»	2		
		Контрольная работа №3	2		
		Консультация	2		ПК 3.2, ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09
		Экзамен	6		ПК 3.2, ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09
Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ: 1. Проверка исправности и работоспособности АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем 2. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации 3. Приведение АТС в товарный вид			144		ПК 3.2, ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09

<p>4. Установка дополнительного оборудования</p> <p>5. Удаление элементов консервации с АТС</p> <p>6. Заполнение заказ-наряда на ТО и ремонт АТС</p> <p>7. Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт</p> <p>8. Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт.</p> <p>9. Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом.</p> <p>Ведение грузовой отчетности;</p> <p>Обеспечение мер безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;</p> <p>Обеспечение мер по обеспечению сохранности при перевозке грузов;</p> <p>Организация правильного размещения и крепления грузов.</p>			
Экзамен по модулю	12		ПК 3.2 ОК 1 ОК 2 ОК 5 ОК 9
Всего часов	602		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля требует наличие: - учебного кабинета - кабинет «Организации сервисного обслуживания»; мастерская «Технического обслуживания автомобилей».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- учебные места по количеству обучающихся;
- учебно-наглядные пособия (стенды, плакаты, схемы и т.д.) ;
- комплект учебно-методической документации;
- видеоматериалы профессионального назначения.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1 Основные печатные и (или) электронные издания:

О-1. Бачурин А.А., Спирин И.В., Ходош М.С., Самосина М.И. Организация сервисного обслуживания на автомобильном транспорте: учебник для СПО. 4-е изд, испр. - Москва: Академия, 2022. – 288 с.

О-2. Туревский И.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность. – Москва: Форум, 2022. – 191 с.

О-3. Организация перевозочного процесса (на автомобильном транспорте) : учебное пособие / Т. В. Коновалова, М. П. Миронова, С. Л. Надирян, И. С. Сенин. — Краснодар : КубГТУ, 2022. — 263 с. — ISBN 978-5-8333-1148-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318965> (дата обращения: 16.09.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.2 Дополнительные печатные и (или) электронные издания (электронные ресурсы):

Д-1. Егорова, Н.Е. Автосервис. Модели и методы прогнозирования деятельности / Н.Е. Егорова, А.С. Мудунов. – М.: Экзамен, 2002. – 256 с.

Д-2. Зайцев, Е.И. Организация производства на предприятиях автомобильного транспорта: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Е.И. Зайцев. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 176 с.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

<i>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
	Раздел 1. Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	
ПК 3.1. Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Выполнение работ по взаимодействию с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Экзамен собеседования: Практические задания Защита отчетов по практическим и лабораторным работам Наблюдение за деятельностью обучающихся на практических работах
ОК 01. Выбирать способы решения задания профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Использование оптимальных способов решения задач по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Использование различных источников при осуществлении поиска и анализа необходимой информации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Экспертное наблюдение за выполнением работ
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.	Демонстрация ответственности за принятые решения, обоснованность самоанализа и коррекции результатов собственной работы	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК. 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействии с руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Экспертное наблюдение за выполнением работ
	Раздел 2. Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	
ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.	Выполнение работ по консультированию потребителей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экзамен собеседования: Практические задания Защита отчетов по практическим и лабораторным работам Наблюдение за деятельностью обучающихся на практических работах
ПК 3.3 Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.	Выполнение работ по приемке и обработке рекламаций от потребителей	
ОК 01. Выбирать способы решения задания профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Использование оптимальных способов решения задач по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Использование различных источников при осуществлении поиска и анализа необходимой информации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в	Демонстрация ответственности за принятые решения, обоснованность самоанализа и коррекции	Экспертное наблюдение за выполнением работ

<p>профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>результатов собственной работы</p>	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>Взаимодействии с руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами</p>	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением работ</p>

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ
ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

дата внесения изменения, страницы с изменением №	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И.
ШАДОВА»**

Утверждаю:
Директор ГБПОУ
«ЧГТК им. М.И. Щадова»
_____ Сычев С.Н.
«26» ноября 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

***ПМ. 04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ***

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Черемхово, 2025

РАССМОТРЕНА

Рассмотрено на
заседании ЦК
«Общеобразовательных
и транспортных дисциплин»
Протокол №3
«11» ноября 2025 г.
Председатель: Пилипченко Н.А.

ОДОБРЕНА

Методическим советом
колледжа
Протокол № 2
от «12» ноября 2025 года
Председатель МС: Е.А. Литвинцева

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Разработчики: Кузьмина А.К. преподаватель ГБПОУ ИО «ЧГТК им. М.И. Щадова»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПМ

2. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

1.3. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**, укрупненной группы специальности **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и соответствующих профессиональных компетенций.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в программах повышения квалификации и переподготовки.

1.4. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

Базовая часть

Владеть навыками:

- слесарных работ (рубка зубилом, резка ножовкой, опилование, зачистка заусенцев, промывка, прогонка и нарезание резьбы, сверление отверстий);
- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;

- использования диагностических приборов технического оборудования;
- выполнения ремонта деталей автомобилей;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобилей;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

знать:

- систему допусков и посадок; качества и параметры шероховатости;
- основные сведения об устройстве автомобилей и мотоциклов;
- порядок сборки простых узлов;
- приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов;
- назначение и правила применения, наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно- измерительных инструментов;
- основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение;
- правила применения пневмо- и электроинструмента;
- основы электротехники и технологии металлов в объеме выполняемой работы;
- способы выполнения крепежных работ и объемы первого и второго технического обслуживания;
- основные механические свойства обрабатываемых материалов;
- назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива.

уметь:

- выполнять слесарную обработку деталей по 12 - 14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов;
- выполнять снятие и установку несложной осветительной арматуры;
- выполнять разделку, сращивание, изоляцию и пайку проводов;
- выполнять разборку грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м и мотоциклов;
- выполнять ремонт, сборка простых соединений и узлов автомобилей;
- выполнять крепежные работы при первом и втором техническом обслуживании, устранять выявленные мелкие неисправности;
- выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.

Вариативная часть

уметь:

- выполнять слесарную обработку деталей по 12 - 14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов;
- выполнять снятие и установку несложной осветительной арматуры;
- выполнять разделку, сращивание, изоляцию и пайку проводов;
- выполнять разборку грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м и мотоциклов;
- выполнять ремонт, сборка простых соединений и узлов автомобилей;
- выполнять крепежные работы при первом и втором техническом обслуживании, устранять выявленные мелкие неисправности;
- выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.

2.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Объем образовательной программы **478 часов**, включает:

- **самостоятельную работу** **2 часа**;
- **учебные занятия** **286 часов**, в том числе практические, лабораторные занятия **110 часов**, курсовые работы (проекты) **2 часов**, учебной практики **72 часа**, производственной практики **108 часов**, промежуточная аттестация **12 часов**.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Базовая часть

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств
ПК 1.3	Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств
ОК. 01	Выбирать способы решения задания профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК. 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
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.

ОК. 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК. 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Вариативная часть

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств
ПК 1.3	Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды формируемых компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		Промежуточная аттестация	
			Обучение по МДК			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная, часов	Консультация	Экзамен
			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 1.2 ПК 1.3 ОК. 01 ОК.02 ОК.03 ОК. 04 ОК. 09	Раздел 1 МДК.04.01 Организация работы слесаря по ремонту автотранспортных средств	2 8 6	1 7 6	110	-	-	-	-	-	-	-
ПК 1.2 ПК 1.3 ОК. 01 ОК.02 ОК.03 ОК. 04 ОК. 09	Учебная практика, часов	72						72	-	-	-
ПК 1.2 ПК 1.3 ОК. 01 ОК.02 ОК.03	Производственная практика (по профилю специальности), часов	108							108	-	-

ОК. 04 ОК. 09											
ПК 1.2 ПК 1.3 ОК. 01 ОК.02 ОК.03 ОК. 04 ОК. 09	Экзамен по модулю	12							-	12	
	Всего:	4 7 8	1 7 6	110					108	-	12

3.2. Тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	№ занятия		Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Проведение технических измерений и работ с агрегатами и узлами автомобиля.			84		
МДК 04.01 Организация работы слесарное дело и технические измерения			286		

Семестр №3			120		
Введение		Содержание учебного материала	6		
	1	Введение. Понятие технологического процесса.	2	3	ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	2	Рабочее место слесаря. Организация рабочего места. Правила содержания рабочего места.	2	2	
	3	Технология 5S. Условия работы и техника безопасности	2	2	
Тема 1.1 Классификация и виды слесарного инструмента и его назначение.		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	4	Ручной и механизированный слесарный инструмент, его назначение и применение Штангенциркули, штангенглубиномеры, линейки, рулетки, малки, шаблонные линейки, угломеры, микрометры, кронциркули, курвиметры, резьбомеры, щупы, уровни, поверочные призмы	2	3	
Тема 1.2 Средства метрологии, стандартизации и сертификации.		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	5	Средства метрологии. Классификация средств измерения и автоматизации.	2	3	
Тема 1.3 Плоскостная разметка		Содержание учебного материала	4		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	6	Плоскостная разметка. Назначение разметки, инструмент для разметки, его виды и устройство. Процесс разметки, безопасность труда.	2	2	
	7	Практическое занятие №1 Разметка замкнутых контуров. Разметка деталей с откладыванием размеров от кромки заготовки (детали) и от осевых линий.	2		
Тема 1.4 Правка, рихтовка и гибка		Содержание учебного материала	6		ПК1.2, ПК1.3
	8	Применение правки, рихтовки и гибки, необходимый инструмент. Техника выполнения правки, рихтовки и гибки металла. Безопасность труда.	2	3	

металла.	9	Практическое занятие №2 Правка полосового, пруткового и листового металла на правильной плите с применением призм и брусков. Правка металла на прессе. Рихтовка металла на рихтовальной стальной бабке (плите) молотками с бронзовой, алюминиевой, деревянной и резиновой вставками.	2		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	10	Практическое занятие №3 Гибка полосового, пруткового и листового металла в тисках и на плите со штырями. Гибка труб на плите со штырями и с помощью приспособлений.	2		
Тема 1.5 Рубка и резка металла.		Содержание учебного материала	4		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	11	Приемы рубки и резки металла, применяемый инструмент. Рубка и резка по разметке. Безопасность труда.	2	3	
	12	Практическое занятие №4 Рубка листового металла (или прорубание канавок и снятие фасок в стальных и чугунных деталях) зубилом и крейцмейсером на плите и в тисках. Рубка металла электрическим (пневматическим) зубилом.	2		
Тема 1.6 Опиливание металла.		Содержание учебного материала	6		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	13	Опиливание плоских, криволинейных выпуклых и вогнутых поверхностей с проверкой плоскости лекальной линейкой. Безопасность труда.	2	3	
	14	Практическое занятие №5 Опиливание плоских поверхностей, сопряженных под внешним и внутренним углами. Проверка плоскости и углов.	2		
	15	Практическое занятие №6 Опиливание параллельных плоских поверхностей. Опиливание криволинейных выпуклых и вогнутых поверхностей. Проверка радиусомером и шаблоном.	2		

Тема 1.7 Распиливание металла.		Содержание учебного материала	6		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	16	Высверливание и вырубание проемов и отверстий с прямолинейными сторонами. Обработка с помощью сверлильных машин, фасовых напильников, шлифовальных кругов, механизированных инструментов и различных приспособлений.	2	3	
	17	Практическое занятие №7 Распиливание по разметке отверстий, контур которых образован отрезками прямых.	2		
	18	Практическое занятие №8 Распиливание отверстий по шаблону или вкладышу. Распиливание по разметке отверстий, контур которых образован сопряженными кривыми. Проверка формы и размеров контура универсальных инструментов, по шаблонам и вкладышам.	2		
Тема 1.8 Сверление, зенкерование и развертывание отверстий.		Содержание учебного материала	6		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	19	Сущность и применение сверления, зенкерования и развертывания. Инструменты и приспособления для сверления, зенкерования и развертывания, их устройство, виды. Виды сверл и зенкеров. Контроль обработанных отверстий. Безопасность труда.	2	2	
	20	Практическое занятие №9 Заточка сверл. Крепление в патроне. Сверление сквозных и глухих отверстий в деталях по разметке и с кондуктором ручной и электрической дрелью, трещотками.	2		
	21	Практическое занятие №10 Зенкерование просверленных отверстий под головки винтов и заклепок, отверстий клапанных гнезд.	2		

Тема 1.9 Нарезание резьбы.		Содержание учебного материала	4		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	22	Назначение и классификация резьб. Инструменты и приспособления для нарезания резьб. Виды и причины брака при нарезании резьб. Безопасность труда.	2	3	
	23	Практическое занятие №11 Нарезание резьбы на трубах клуппом. Нарезание резьбы метчиком в сквозных отверстиях.	2		
Тема 1.10 Клепка и склеивание деталей.		Содержание учебного материала	6		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	24	Сущность и применение клепки и склеивания. Материалы и конструкция заклепок. Выбор заклепок. Инструменты и приспособления для клепки, их виды. Техника выполнения клепки.	2	3	
	25	Типы синтетического клея. Приготовление клея. Оборудование, приспособление и инструменты склеивания. Техника склеивания. Контроль соединения деталей заклепками и клеевых соединений. Безопасность труда.	2	2	
	26	Практическое занятие №12 Приготовление заклепок. Соединение деталей заклепками с круглыми и потайными головками. Соединение двух деталей (стального диска и фрикционной накладки) пустотелыми заклепками с помощью развальцовки.	2		
Тема 1.11 Притирка.		Содержание учебного материала	4		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	27	Проверка размеров деталей, подлежащих притирке. Подготовка притирочных материалов в зависимости от назначения и точности притирки. Насыщение притиров абразивами.	2	3	
	28	Практическое занятие №13 Притирка рабочих поверхностей клапанов, клапанных гнезд и т.д. Контроль обработанных деталей по лекалам, лекальным угольникам, линейкам; измерение микрометрами.	2		

Тема 1.12 Лужение и пайка.		Содержание учебного материала	6		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	29	Сущность и применение паяния и лужения. Назначение, устройство и работа оборудования, приспособлений и инструментов. Последовательность подготовки приспособлений и инструментов к пайке и лужению.	2	3	
	30	Характеристика, марки и применение припаяев и флюсов. Правила лужения и пайки. Безопасность труда.	2	2	
	31	Практическое занятие №14 Подготовка припоев и флюсов. Подготовка деталей к пайке. Лужение и пайка деталей мягкими припаями простым и электрическим паяльниками.	2		
Тема 1.13 Ручная обработка древесины и других неметаллических материалов.		Содержание учебного материала	4	2	ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	32	Применение ручной обработки древесины, пластмасс и других конструкционных материалов. Безопасность труда.	2	3	
	33	Практическое занятие №15 Заточка и накладка инструмента. Вырубка в деревянных конструкциях пазов, шипов и т.п. Обработка пластмасс и изоляционных материалов, резка стеклянных и полиэтиленовых труб.	2		
Тема 1.14 Основные механические свойства обрабатываемых материалов		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	34	Обрабатываемость. Группы обрабатываемых материалов, классификация обрабатываемости	2	2	
Тема 1.15 Назначение и применение основных		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	35	Масла, тормозная жидкость, охлаждающая жидкость, моющие и обезжиривающие составы	2	2	

эксплуатационных жидкостей					
Тема 1.14 Изготовление прокладок, требования, материалы		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3
	36	Материалы изготовления, способы разметки, инструменты и приспособления для изготовления, подготовка деталей	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
Тема 1.15 Виды и способы соединения деталей		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3
	37	Разъёмные и неразъёмные соединения. Винтовые, заклепочные, сварные, клеевые, пайка, шпоночные, шлицевые	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
Тема 1.16 Демонтаж, монтаж, крепление и регулировка простых узлов		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3
	38	Демонтаж, монтаж, крепление и регулировка простых узлов, сопрягающихся деталей и механизмов	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
Тема 1.17 Понятие о взаимозаменяемости. Система допусков и посадок. Квалитеты и параметры шероховатости		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3
	39	Понятие о взаимозаменяемости, унификация. Система допусков и посадок. Квалитеты и параметры шероховатости. точность обработки поверхностей деталей.	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
Тема 1.18 Снятие и установка осветительной арматуры.		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3
	40	Особенности монтажа и демонтажа приборов световой сигнализации	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
Тема 1.19		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3

Основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение Приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов	41	Классификация изоляционных материалов. Органические; Неорганические; Элементоорганические. Классификация электротехнических материалов и их свойства Зачистка. применяемый инструмент. Способы скрутки и сращивания. Пайка, материалы для пайки.	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
Тема 1.20 Приспособления и оборудование для демонтажа и разборки		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3
	42	Приспособления и оборудование для демонтажа и разборки, съемники, спецключи, подъемные механизмы, прессы	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
Раздел 2. Устройство автомобилей			36		
Тема 2.1. Двигатель внутреннего сгорания		Содержание учебного материала	8		ПК1.2, ПК1.3
	43	Назначение, общее устройство и классификация двигателя внутреннего сгорания.	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	44	Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы.	2	2	
	45	Система охлаждения двигателя внутреннего сгорания. Смазочная система двигателя внутреннего сгорания.	2	2	
	46	Практическое занятие №16 Измерение давления в топливном насосе.	2		
Тема 2.2. Трансмиссия		Содержание учебного материала	8		ПК1.2, ПК1.3
	47	Сцепление. Коробка перемены передач.	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	48	Раздаточная коробка. Карданная передача.	2	2	
	49	Ведущие мосты.	2	2	

	50	Практическое занятие №17 Разборка и сборка сцепления автомобиля.	2		
Тема 2.3. Ходовая часть и рулевое управление		Содержание учебного материала	8		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	51	Назначение и виды рулевых механизмов.	2	3	
	52	Рама и несущий кузов.	2	2	
	53	Колеса и шины.	2	2	
	54	Практическое занятие №18 Разборка, сборка рулевого механизма.	2		
Тема 2.4. Тормозные системы		Содержание учебного материала	6		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	55	Назначение и общее устройство тормозной системы.	2	3	
	56	Барабанные и дисковые тормозные системы.	2	2	
	57	Стояночный тормоз. Компрессор, ресиверы. Тормозной кран.	2	2	
Тема 2.5. Электрооборудование		Содержание учебного материала	4		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	58	Источники электрического тока.	2	3	
	59	Системы зажигания.	2	2	
Тема 2.6. Кузов и его оборудование		Содержание учебного материала	2		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	60	Самосвальное оборудование. Грузоподъемные устройства.	2	3	
Семестр №4			166		
Раздел 3. Диагностирование и техническое обслуживание автомобиля			16		
Тема 3.1 Виды и методы ремонта Система технического		Содержание учебного материала	4		ПК1.2, ПК1.3
	61	Виды и методы ремонта Система технического обслуживания автомобиля.		3	

Обслуживания автомобиля		Индивидуальный метод ремонта. Агрегатный метод ремонта. Текущий ремонт. Капитальный ремонт. Планово-предупредительная система технического обслуживания.	2		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	62	Практическое занятие №19 Сборка, разборка деталей для капитального ремонта.	2		
Тема 3.2 Средства технического обслуживания Технология и организация технического обслуживания		Содержание учебного материала	36		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	63	Станции технического обслуживания. Система средств технического обслуживания. Выполнение технического осмотра.	2	3	
	64	Практическое занятие №20 Агрегаты и посты технического обслуживания автомобиля.	2		
	65	Закономерности изменения технического состояния автомобилей Факторы, влияющие на интенсивность изменения технического состояния автомобилей: конструкция автомобилей, качество материала и технология производства, качество эксплуатационных материалов, условия эксплуатации, качество технического обслуживания и ремонта автомобилей. Мероприятия по снижению интенсивности изменения технического состояния автомобиля.	2	2	
	66	Планово-предупредительная система технического обслуживания и ремонта автомобилей Общая характеристика планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта. Её влияние на работоспособность автомобилей.	2	2	
	67	Содержание «Положения о ТО и ремонте» Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта, его содержание, структура, нормативы.	2	2	
	68	«Объемы и виды работ ТО и ремонта»		2	

	Задачи ТО и ремонта. Виды, периодичность ТО и ремонтов.	2		
69	Нормативы пробегов и трудоемкостей, их корректирование Нормативы пробегов до ТО и ремонта, нормативы трудоемкостей их значение и изменение в зависимости от условий эксплуатации. Коэффициенты корректирования нормативов.	2	2	
70	Корректирование нормативов положения Пример расчета корректирования нормативов пробегов и трудоемкостей.	2	2	
71	Основы диагностирования технического состояния автомобилей Система диагностирования автомобилей и ее разновидности. Виды диагностики. Параметры выходных процессов и их связь со структурными параметрами. Диагностические параметры, требования к ним и их виды. Диагностические нормативы. Начальный, предельный и допустимый нормативы параметров диагностирования.	2	2	
72	«Общие сведения о технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструменте» Классификация технологического и диагностического оборудования автотранс- портных предприятий. Уровень оснащенности оборудованием, приспособлениями и инструментом в зависимости от типа АТП и числа автомобилей в них.	2	2	
73	«Оборудование для уборочных, моечных и очистных работ» Общее устройство и характеристика оборудования для механизации уборочных работ и санитарной обработки кузовов. Принцип действия моечных установок для шланговой мойки, механизированных и автоматизированных установок для мойки грузовых, легковых автомобилей и автобусов, установок для обдува и сушки автомобилей после мойки, установок для очистки сточных вод. Охрана окружающей среды.	2	2	
74	«Осмотровое и подъемно-транспортное оборудование»	2	2	

		Классификация, устройство и оборудование осмотровых канав и эстакад, их преимущества и недостатки. Классификация, техническая характеристика подъемников, их преимущества и недостатки. Устройство и принцип действия поста универсального механизированного для замены агрегатов и кранов для снятия и установки агрегатов автомобиля. Классификацию, устройство и работу конвейеров для поточных линий технического обслуживания автомобилей. Назначение, классификацию и принцип действия монорельсов и кран балок; правила техники безопасности при эксплуатации осмотрового и подъемно-транспортного оборудования.			
75		«Оборудование для смазочно-заправочных работ» Общее устройство, принцип действия и краткая техническая характеристика маслораздаточных колонок, маслораздаточных установок, оборудования для смазки узлов трения пластичными смазками, компрессорных установок, топливозаправочных колонок. Техника безопасности при работе со смазочно-заправочным.	2		2
76		«Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ» Общее устройство и принцип действия стендов для разборки и сборки агрегатов и узлов автомобилей. Общее устройство и принцип действия гайковертов с различными приводами. Состав комплектов инструментов и приспособлений для разборки и сборки агрегатов и механизмов автомобилей	2		2
77		«Диагностическое оборудование» Классификация средств диагностирования автомобилей. Назначение, принципиальное устройство, принцип действия и краткая техническая характеристика тяговых и тормозных стендов. Назначение и состав	2		2

		комплектов для определения технического состояния автобусов, легковых и грузовых автомобилей.			
	78	Посты технического обслуживания автомобиля Посты технического обслуживания автомобилей. Назначение и планировка поста ТО -1, ТО -2. Перечень основного оборудования.	2	2	
	79	Посты текущего ремонта и ремонтные цеха Посты текущего ремонта. Назначение и планировка поста, перечень основного оборудования. Цеха и участки по ремонту узлов. Агрегатов и систем автомобиля.	2	2	
	80	Посты технического диагностирования. Посты технического диагностирования. Назначение и планировка поста Д-1 и Д-2 в центральных ремонтных мастерских и СТО. Перечень основного оборудования.	2	2	
Тема 3.3 «Технология технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей»		Содержание учебного материала	126		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
	81	«Ежедневное техническое обслуживание автомобилей» Общие сведения о технологии ежедневного обслуживания, технологию внешнего ухода (уборка кузова, кабины, платформы с использованием средств механизации). Технология мойки и сушки автомобилей, применение синтетических моющих средств. Технология заправки и дозаправки автомобилей топливом, маслом, охлаждающими и специальными жидкостями, сжатым воздухом. Техника безопасности. Охрана окружающей среды.	2	3	
	82	Практическая работа №19. «Диагностирование двигателя в целом» Контрольный осмотр двигателя. Прослушивание двигателя, проверка работы его системы по встроенным приборам. Диагностические параметры двигателей: эффективная мощность двигателя, давление масла в главной масляной магистрали, удельный расход топлива, содержание вредных веществ	2		

		в отработавших газах, дымность отработавших газов. Используемое диагностическое оборудование. Техника безопасности при диагностировании двигателя.			
83	Лабораторная работа №1. «Ежедневное обслуживание автомобиля»		2		
84	Лабораторная работа №2. Тема: «Диагностирования двигателя»		2		
85	Практическая работа № 20. «Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма» Отказы и неисправности кривошипно-шатунного механизма, их причины и внешние признаки. Начальные, допустимые и предельные значения структурных и диагностических параметров. Технология диагностирования кривошипно-шатунного механизмов по величине компрессии. Основные работы, выполняемые при техническом обслуживании двигателей.		2		
86	«Текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма» Основные работы, выполняемые при текущем ремонте двигателей: удаление нагара из камер сгорания, замена поршневых колец, поршней, вкладышей, подшипников коленчатого вала, шатунов и прокладок.		2	2	
87	Лабораторная работа №3. «Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма»		2	2	
88	Лабораторная работа №4. «Текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма»		2	2	
89	Практическая работа №21. «Техническое обслуживание газораспределительного механизма» Отказы и неисправности газораспределительного механизма, их причины и внешние признаки. Начальные, допустимые и предельные значения		2		

		структурных и диагностических параметров. Технология диагностирования газораспределительного механизмов по утечке воздуха. Технология проверки и регулировки тепловых зазоров в газораспределительном механизме. Основные работы, выполняемые при техническом обслуживании ГРМ.			
90		«Текущий ремонт газораспределительного механизма» Основные работы, выполняемые при текущем ремонте газораспределительного механизма. Замена распределительного вала, замена седел клапанов и направляющих втулок, подбор, притирка и установка клапанов.	2	2	
91		Лабораторная работа №5. «Техническое обслуживание газораспределительного механизма»	2		
92		Лабораторная работа №6. «Текущий ремонт газораспределительного механизма»	2		
93		Практическая работа № 22. «Техническое обслуживание и ремонт системы охлаждения» Диагностирование систем охлаждения. Начальные, допустимые и предельные значения структурных и диагностических параметров систем охлаждения. Методы их определения, применяемое оборудование. Работы по техническому обслуживанию системы охлаждения. Технология проверки и регулировки натяжения ремней привода вентилятора, проверки технического состояния термостатов. Работы по текущему ремонту системы охлаждения.	2		
94		Лабораторная работа №7. «Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения»	2		
95		Практическая работа № 23. «Техническое обслуживание и ремонт смазочной системы»			

		Диагностирование системы смазки. Начальные, допустимые и предельные значения структурных и диагностических параметров системы охлаждения. Методы их определения, применяемое оборудование. Работы по техническому обслуживанию системы смазки. Технология замены масла и обслуживание фильтров. Общее устройство и принцип действия установки для промывки системы смазки. Работы по текущему ремонту системы смазки.	2		
96		Лабораторная работа №8. «Техническое обслуживание и текущий ремонт системы смазывания»	2		
97		Практическая работа № 24. «Техническое обслуживание и ремонт системы питания карбюраторных двигателей» Отказы и неисправности системы питания карбюраторных двигателей, их причины и признаки, начальные, допустимые и предельные значения структурных и диагностических параметров. Методы и технология их определения, применяемое оборудование. Работы по текущему ремонту приборов системы питания. Проверка работы, снятого с двигателя, карбюратора на всех режимах (на стенде). Стендовая проверка расхода топлива.	2		
98		Лабораторная работа №9. «Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания карбюраторного двигателя»	2		
99		«Техническое обслуживание и ремонт системы питания дизельных двигателей» Отказы и неисправности системы питания дизельных двигателей, их причины и внешние признаки; начальные, допустимые и предельные значения структурных и диагностических параметров. Методы и технология их	2	2	

		определения. Проверка герметичности соединения топливопроводов. Устройство и принцип действия приспособления для опрессовки системы питания.			
100		«Техническое обслуживание и ремонт топливного насоса высокого давления» Проверка технического состояния форсунок на двигателе. Проверка и регулировка форсунок, снятых с двигателя; устройство и принцип действия прибора для проверки и регулировки форсунок. Проверка топливного насоса на автомобиле; проверка и регулировка насоса высокого давления, снятого с автомобиля.	2	2	
101		Общее устройство и принцип действия стендов для проверки и регулировки насоса высокого давления. Установка насоса высокого давления на двигателе. Регулировка насоса на наименьшие обороты холостого хода	2	2	
102		Лабораторная работа №10. «Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания дизельного двигателя»	2		
103		«Техническое обслуживание и ремонт системы питания двигателей, работающих на газовом топливе» Отказы и неисправности системы питания от газобаллонной установки, их причины и внешние признаки. Диагностирование системы питания. Начальные, допустимые и предельные значения структурных и диагностических параметров. Методы и технология их определения.	2	2	
104		Работы по техническому обслуживанию системы питания. Технология регулировки газовых редукторов и карбюраторов-смесителей.	2	2	

105	Общее устройство и принцип действия стенда для испытания приборов системы питания. Работы по текущему ремонту системы питания. Техника безопасности, противопожарная защита.	2	2
106	«Техническое обслуживание и текущий ремонт приборов электрооборудования» Диагностирование электрооборудования. Общее устройство и принцип действия приборов и стендов диагностирования системы электрооборудования.	2	2
107	Диагностирование системы электрооборудования. Проверка и обслуживание генераторной установки, аккумуляторных батарей. Ремонт приборов энергоснабжения автомобиля.	2	2
108	Лабораторная работа № 11. «Обслуживание аккумуляторных батарей» Задание на дом	2	
109	Лабораторная работа № 12. «Обслуживание и ремонт генераторов переменного тока»	2	
110	«Техническое обслуживание и текущий ремонт приборов системы зажигания» Диагностирование системы зажигания. Общее устройство и принцип действия приборов диагностирования системы зажигания. Проверка системы зажигания с помощью мотор-тестера.	2	2
111	Проверка и установка момента зажигания. Обслуживание свечей зажигания. Ремонт приборов системы зажигания.	2	2
112	Лабораторная работа № 13. «Обслуживание и ремонт приборов системы зажигания»	2	
113	Лабораторная работа № 14. «Проверка и установка зажигания»	2	

114	«Техническое обслуживание и текущий ремонт приборов освещения и контрольно-измерительных приборов» Работы по техническому обслуживанию приборов освещения и сигнализации. Проверка силы света, регулировка и установка фар в соответствии с ГОСТом.	2	2	
115	Лабораторная работа №15. «Проверка и регулировка установки фар»	2		
116	«Неисправности агрегатов трансмиссии и их причины» Возможные неисправности агрегатов трансмиссии. Диагностика технического состояния трансмиссии. Диагностические параметры и методы их определения. Применяемое диагностическое оборудование.	2		2
117	«Техническое обслуживание и текущий ремонт сцепления и коробки передач» Техническое обслуживание сцепления. Регулировка свободного хода педали сцепления. Удаление воздуха из гидропривода сцепления.	2		2
118	Текущий ремонт приборов сцепления. Техническое обслуживание коробок передач. Порядок замены масла. Текущий ремонт КПП и раздаточных коробок.	2		2
119	Лабораторная работа №16. «Техническое обслуживание сцепления»	2		
120	Лабораторная работа № 17. «Текущий ремонт приборов сцепления»	2		
121	Лабораторная работа №18. «Техническое обслуживание и ремонт коробок передач	2		
122	«Техническое обслуживание и текущий ремонт карданных передач и ведущих мостов» Техническое обслуживание и ремонт карданных передач. Техническое обслуживание привода передних колес.	2		2
123	Обслуживание и ремонт редукторов ведущих мостов, регулировка зацепления зубьев шестерен и подшипников главной передачи. Текущий ремонт редукторов ведущих мостов.	2		2

124	Лабораторная работа №19. «Техническое обслуживание и ремонт карданных передач и приводов передних ведущих колес»	2		
125	Лабораторная работа № 20. «Техническое обслуживание и ремонт ведущих мостов»	2		
126	«Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части» Диагностирование ходовой части. Начальные, допустимые и предельные значения структурных и диагностических параметров, методы и технология их определения.	2	2	
127	Общее устройство и принцип действия стенов для проверки и регулировки управляемых колес. Технология проверки и регулировки углов установки управляемых колес, люфтов шкворневого соединения и подшипников ступиц колес. Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту ходовой части.	2	2	
128	Лабораторная работа № 21. «Техническое обслуживание ходовой части»	2		
129	Лабораторная работа № 22. «Текущий и ремонт ходовой части»	2		
130	«Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобильных шин» Требования, предъявляемые к техническому состоянию автомобильных шин в соответствии с ГОСТом. Факторы, влияющие на износ шин. Правила эксплуатации шин. Учет шин. Работы по техническому обслуживанию шин. Балансировка колес. Технология балансировки на стендах. Общее устройство и принцип работы стенов для балансировки колёс. Оборудование и организация участка для технического обслуживания и текущего ремонта шин. Техника безопасности.	2	2	
131	Лабораторная работа № 23. «Балансировка колес»	2		
132	«Неисправности рулевого управления»	2	2	

		Требования, предъявляемые к техническому состоянию рулевого управления. Отказы и неисправности рулевого управления, с гидравлическим и пневматическим приводом. Причины и внешние признаки.			
133		Диагностирование механизмов управления. Начальные, допустимые и предельные значения структурных и диагностических параметров. Методы и технология их определения. Общее устройство и принцип действия приборов и стендов для диагностирования и ремонта механизмов управления.	2	2	
134		«Техническое обслуживание и текущий ремонт рулевого управления без гидропривода» Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления без гидропривода.	2	2	
135		«Техническое обслуживание и текущий ремонт рулевого управления с гидроприводом» Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления с гидроприводом.	2	2	
136		Лабораторная работа № 24. «Техническое обслуживание рулевого управления»	2		
137		Лабораторная работа № 25. «Текущий ремонт рулевого управления»	2		
138		«Неисправности тормозных систем» Требование, предъявляемое к техническому состоянию тормозных систем. Отказы и неисправности тормозных систем. Причины и их внешние признаки. Диагностирование тормозных систем. Общее устройство и принцип работы приборов и стендов для диагностирования тормозных систем.	2	2	
139		«Техническое обслуживание и текущий ремонт тормозных систем с гидроприводом» Работы, предусматриваемые видами ТО при обслуживании тормозных систем с гидравлическим приводом. Регулировочные работы по тормозной системы. Текущий ремонт системы.	2	2	

	140	«Техническое обслуживание и текущий ремонт тормозных систем с пневмоприводом» Работы, предусматриваемые видами ТО, при обслуживании тормозных систем с пневматическим приводом. Регулировочные работы по тормозной системы. Текущий ремонт системы.	2	2	
	141	Лабораторная работа №26. «Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы с гидравлическим приводом»	2		
	142	«Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ» Отказы и неисправности механизмов, узлов и деталей кузовов, кабин и платформ, причины их возникновения. Работы по техническому обслуживанию кузовов, кабин и платформ. Уход за лакокрасочными и декоративными покрытиями. Работы по текущему ремонту кузовов, кабин и платформ. Общее устройство и принцип действия оборудования и специализированного инструмента для текущего ремонта кузовов и кабин. Техника безопасности. Охрана окружающей среды.	2	2	
	143	Дифференцированный зачет	2		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
		Всего	286		
Учебная практика Виды работ: Изготовление приспособлений и специальных инструментов, ремонт деталей, приспособлений, машин и оборудования с выполнением слесарно-подготовительных работ. Ознакомление с необходимым перечнем оборудования и инструмента на рабочем месте слесаря. Составление оптимальных вариантов размещения оборудования и инструмента, на рабочем месте слесаря. Нарезание внутренней и наружной резьбы.			72		ПК1.2, ПК1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09

Шабрение плоских и криволинейных поверхностей. Притирка цилиндрических, конических, плоских поверхностей Слесарные работы при ремонте машин: Восстановление изношенных поверхностей - пайка, постановка ремонтных втулок. Проведение технических измерений приборами и инструментами.			
Производственная практика Виды работ: Ремонт двигателей. Сборка и испытание двигателей. Ремонт приборов электрооборудования. Ремонт сцепления. Ремонт коробки передач и раздаточной коробки. Ремонт карданной передачи и заднего моста. Ремонт переднего моста и рулевого управления. Ремонт тормозной системы. Ремонт дополнительного оборудования, окраска автомобиля. Проверка работы двигателя. Проверка работы трансмиссии.	108		ПК1.2, ПК1.3
Экзамен по модулю	12		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09
Всего часов	478		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля требует наличие:
- учебного кабинета - кабинет «Устройство автомобиля»; мастерская «Технического обслуживания автомобилей».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- учебные места по количеству обучающихся;
- учебно-наглядные пособия (стенды, плакаты, схемы и т.д.) ;
- комплект учебно-методической документации;
- видеоматериалы профессионального назначения.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1 Основные печатные и (или) электронные издания:

О-1. Козлов, И.А. Слесарное дело и технические измерения: учебник/ И.А. Козлов. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2025. – 160 с. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5573/996394/>. – Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». - Текст: электронный.

5.2 Дополнительные печатные и (или) электронные издания (электронные ресурсы):

Д-1. Карпицкий, В.Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие/ В.Р. Карпицкий. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012.- 400 с.

Д-2. Кропивницкий, Н.Н. Общий курс слесарного дела: учебник/ Н.Н. Кропивницкий. - Л.: Машиностроение, 1974.-392 с.

Д-3. Макиенко, Н.И. Слесарное дело: учебник/ Н.И. Макиенко.-М.: Высшая школа, 1968.- 400 с.

Д-4. Скакун, В.А. Производственное обучение общеслесарным работам: методическое пособие. - М.: Высшая школа, 1989.- 256 с.

Д-5. Крупицкий, Э.И. Справочник молодого слесаря: справочник/ Э.И. Крупицкий.-М.: Высшая школа, 1973.- 264

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

<i>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств	<p>выбор методов организации и технологии проведения ремонта автомобилей;</p> <p>-диагностика технического состояния и определение неисправностей автомобилей;</p> <p>- подбор технологического оборудования для организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;</p> <p>- выбор технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлений и инструментов. - демонстрация последовательности технического обслуживания и ремонта автомобиля;</p> <p>-проведение контроля качества, составление акта приема сдачи технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей с соблюдением правил по технике безопасности и охране труда</p>	<p>Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной и производственной практике.</p> <p>Дифференцированный зачет.</p> <p>Экзамен (квалификационный).</p>
ОК 01. Выбирать способы решения задания профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	<p>Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Наблюдение и оценка на</p>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	<p>Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернетресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.</p>	<p>практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.</p> <p>Дифференцированный зачет. Экзамен (квалификационный).</p>

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.	Демонстрация ответственности за принятые решения. Обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы.	
ОК. 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик. Обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных).	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Грамотность устной и письменной речи. Ясность формулирования и изложения мыслей.	
ПК1.3 Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств	демонстрация навыков разработки технологических процессов ремонта деталей и узлов автомобилей; - определение неисправностей агрегатов и узлов автомобилей; - выбор профилактических мер по предупреждению отказов деталей и узлов автомобилей;	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной и производственной практике. Дифференцированный зачет. Экзамен (квалификационный).
ОК 01. Выбирать способы решения задания 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	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Наблюдение и оценка на
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернетресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам. Дифференцированный зачет. Экзамен (квалификационный).

<p>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</p>	<p>Демонстрация ответственности за принятые решения. Обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы.</p>	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик. Обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных).</p>	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Грамотность устной и письменной речи. Ясность формулирования и изложения мыслей.</p>	

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ
ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

дата внесения изменения, страницы с изменением №	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	