

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СОВЕТСКИЙ СОЦИАЛЬНО-АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ В.М. КЛЫКОВА»

Рассмотрен:
на заседании предметно-цикловой
методической комиссии профессионального
цикла технического профиля
Протокол №__ от «__»_____20__ г.
Председатель ПЦМК: _____

Утверждаю:
Директор ОБПОУ «Советский социально-
аграрный техникум имени В. М.
Клыкова» _____ А. Д. Миронов
«__»_____20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
по специальности: 23.02.03 Техническое обслуживание
и ремонт автомобильного транспорта

2020 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», положения о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова», осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом министерством образования и науки образования, утвержденного приказом министерством образования и науки РФ от 28 августа 2013 г (ред. от 09.04.2015).

Организация-разработчик: Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Советский социально аграрный техникум имени В.М. Клыкова».

Составитель: Кумов М. С. мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	41
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	43

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения квалификаций (включая выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих):

1. Техник;
2. Водитель автомобиля;
3. Слесарь по ремонту автомобилей.

и основных видов профессиональной деятельности:

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта).
2. Организация деятельности коллектива исполнителей.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;
2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

1.2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП специалистов среднего звена по основным видам профессиональной деятельности для освоения специальности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

ВПД	Требования к умениям
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; 2. Осуществлять технический контроль автотранспорта; 3. Оценивать эффективность производственной деятельности; 4. Осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; 5. Анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;
Организация деятельности коллектива исполнителей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу участка по установленным срокам; 2. Осуществлять руководство работой производственного участка; 3. Своевременно подготавливать производство; 4. Обеспечивать рациональную расстановку рабочих; 5. Контролировать соблюдение технологических процессов; 6. Оперативно выявлять и устранять причины их нарушения; 7. Проверять качество выполненных работ; 8. Осуществлять производственный инструктаж рабочих; 9. Анализировать результаты производственной деятельности участка; 1. Обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; 2. Организовывать работу по повышению квалификации рабочих; 3. Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять метрологическую поверку средств измерений; 2. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля; 4. Определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту; 5. Определять способы и средства ремонта; 6. Применять диагностические приборы и оборудование; 7. Использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; 8. Оформлять учетную документацию;
<p>Транспортировка грузов и перевозка пассажиров</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдать Правила дорожного движения; 2. Безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; 3. Уверенно действовать в нештатных ситуациях; 4. Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; 5. Выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; 6. Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; 7. Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; 8. Соблюдать режим труда и отдыха; 9. Обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров; 10. Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; 11. Принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; 12. Соблюдать требования по транспортировке пострадавших; 13. Использовать средства пожаротушения;

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего 612 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01 - 288 часов

В рамках освоения ПМ.03 - 252 часа

В рамках освоения ПМ.04 - 72 часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП специалистов среднего звена по основным видам профессиональной деятельности:

3. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта).

4. Организация деятельности коллектива исполнителей.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

3. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;

4. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

необходимых для последующего освоения ими профессиональных и общих компетенций по избранной профессии.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Код	Наименование результата освоения практики
ПМ.01	<p>ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p> <p>ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p> <p>ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p>
ПМ.02	<p>ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p> <p>ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p>
ПМ.03	<p>ПК 3.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.</p> <p>ПК 3.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.</p> <p>ПК 3.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.</p>
ПМ.04	<p>ПК 4.1. Управлять автомобилями категории «С».</p> <p>ПК 4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.</p> <p>ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.</p> <p>ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.</p> <p>ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы.</p> <p>ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.</p>

3. Тематический план и содержание учебной практики

3.1 Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1.	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта)	288	1.1 Вводный инструктаж	Тема 1.1.1 Ознакомление со сварочным, токарным и кузнечным оборудованием.	6
ПК 1.2.			1.2 Кузнечно-сварочные, токарные работы	Тема 1.2.1 Правка кронштейнов рессор автомобильных	6
ПК 1.3.				Тема 1.2.2 Ковка с насадкой шестерён диаметром до 150 мм	6
				Тема 1.2.3 Наплавка валиков на стальных пластинах по прямой и кривой	6
				Тема 1.2.4 Прихватка пластин толщиной до 1 мм без присадочного материала	6
				Тема 1.2.5 Сварка несложных деталей и узлов автомобилей	6
				Тема 1.2.6 Изготовление валиков, болтов	6
				Тема 1.2.7 Изготовление гаек, винтов, шпилек	6
			1.3 Ремонт двигателя внутреннего сгорания	Тема 1.3.1 Определение основных неисправностей ДВС	6

			Тема 1.3.2 Разборка газораспределительного механизма и дефектовка деталей	6
			Тема 1.3.3 Ремонт газораспределительного механизма двигателя ВАЗ-2121	6
			Тема 1.3.4 Ремонт газораспределительного механизма двигателя ВАЗ-21114	6
			Тема 1.3.5 Разборка кривошипно-шатунного механизма и дефектовка деталей	6
			Тема 1.3.6 Ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя ВАЗ-21114	6
			Тема 1.3.7 Ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя ВАЗ-2121	6
			Тема 1.3.8 Сборка двигателя ВАЗ-21114	6
			Тема 1.3.9 Сборка двигателя ВАЗ-2121	6
			Тема 1.3.10 Ремонт системы охлаждения ДВС	6
			Тема 1.3.11 Ремонт системы смазки ДВС	6
			Тема 1.3.12 Ремонт двигателя (WSR)	6
			Тема 1.3.13 Ремонт системы питания бензинового ДВС	6
			Тема 1.3.14 Ремонт системы питания дизельного ДВС	6
			Тема 1.3.15 Определение и устранение неисправностей систем управлением двигателем	6
			Тема 1.3.16 Система управления двигателем (WSR)	6

		1.4 Ремонт приборов электрооборудования	Тема 1.4.1 Диагностика основных неисправностей потребителей тока	6
			Тема 1.4.2 Ремонт генератора испытание на стенде	6
			Тема 1.4.3 Ремонт стартера испытание на стенде	6
			Тема 1.4.4 Обнаружение и устранение неисправностей электрических и электронных систем	6
		1.5 Ремонт трансмиссии	Тема 1.4.5 Электрические и электронные системы корпуса (WSR)	6
			Тема 1.5.1 Ремонт и регулировка сцепления	6
			Тема 1.5.2 Ремонт коробки передач ВАЗ-11183	6
			Тема 1.5.3 Ремонт коробки передач КамАЗ	6
			Тема 1.5.4 Ремонт карданных передач, ШРУСов.	6
			Тема 1.5.5 Ремонт задних мостов	6
		1.6 Ремонт подвески и ходовой части	Тема 1.5.6 Разборка, диагностика, сборка КПП (WSR)	6
			Тема 1.6.1 Определение и устранение неисправностей колёс легковых и грузовых автомобилей	6
			Тема 1.6.2 Диагностика основных неисправностей подвески	6
			Тема 1.6.3 Разборка, сборка и устранение неисправностей задней подвески	6

				Тема 1.6.4 Разборка, сборка и устранение неисправностей передней подвески	6
				Тема 1.6.5 Обнаружение и устранение неисправностей ходовой части и подвески (WSR)	6
			1.7 Ремонт рулевого управления	Тема 1.7.1 Ремонт гидроусилителя, сборка и проверка.	6
				Тема 1.7.2 Ремонт рулевого механизма реечного типа	6
			1.8 Ремонт тормозных систем	Тема 1.7.3 Обнаружение и устранение неисправностей рулевого управления (WSR)	6
				Тема 1.8.1 Диагностика основных неисправностей тормозных систем	6
				Тема 1.8.2 Ремонт тормозной системы автомобиля КамАЗ	6
				Тема 1.8.3 Ремонт тормозной системы автомобиля ВАЗ	6
				Тема 1.8.4 Обнаружение и устранение неисправностей системы торможения(WSR)	6
				Дифференцированный зачёт	6
ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	252	3.1 Вводный инструктаж	Тема 3.1.1 Ознакомление с режимом работы, правилами поведения, требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в слесарной мастерской	6
			3.2 Слесарные работы	Тема 3.2.1 Плоскостная разметка	6
				Тема 3.2.2 Гибка металла. Правка металла.	6
				Тема 3.2.3 Опиливание и распиливание металлов	6

				Тема 3.2.4 Рубка металла. Резка металла.	6
				Тема 3.2.5 Нарезание резьбы	6
				Тема 3.2.6 Сверление. Зенкование и развёртывание.	6
				Тема 3.2.7 Притирка и доводка	6
				Тема 3.2.8 Проверочные работы	6
			3.3 Вводный инструктаж	Тема 3.3.1 Ознакомление с режимом работы, правилами поведения, требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в лаборатории по ТО и ремонту автомобилей	6
			3.4 Подготовка автомобиля к ремонту	Тема 3.4.1 Приёмка автомобиля в ремонт. Оформление документов на приём автомобиля в ремонт.	6
				Тема 3.4.2 Подготовка автомобилей КамАЗ к демонтажу двигателя и коробки передач.	6
				Тема 3.4.3 Подготовка автомобилей Газ-3110 к демонтажу двигателя и коробки передач.	6
				Тема 3.4.4 Подготовка автомобилей Газ-53, ЗиЛ-130 к демонтажу двигателя и коробки передач.	6
				Тема 3.4.5 Подготовка автомобилей Ваз-2109 к демонтажу двигателя и коробки передач.	6
			3.5 Ремонт двигателя	Тема 3.5.1 Ремонт двигателя автомобиля КамАЗ-740.	6
				Тема 3.5.2 Ремонт двигателя автомобилей ВАЗ.	6
				Тема 3.5.3 Ремонт системы питания и	6

			охлаждения ГАЗ-53, ЗиЛ-130.	
			Тема 3.5.4 Ремонт и регулировка дизельных форсунок и ТПН.	6
			Тема 3.5.5 Ремонт и регулировка ТНВД.	6
		3.6 Ремонт трансмиссии и рулевого управления	Тема 3.6.1 Ремонт рулевого привода реечного типа ВАЗ 2109.	6
			Тема 3.6.2 Ремонт и обслуживание КПП автомобиля КамАЗ-740	6
			Тема 3.6.3 Ремонт гидроусилителя рулевого управления ЗИЛ 130.	6
			Тема 3.6.4 Ремонт муфты сцепления автомобиля КамАЗ- 740.	6
			Тема 3.6.5 Ремонт переднего ведущего моста автомобиля УАЗ 469.	6
		3.7 Ремонт электрооборудования	Тема 3.7.1 Ремонт генераторной установки	6
			Тема 3.7.2 Ремонт стартера.	6
			Тема 3.7.3 Диагностирование и обслуживание системы питания инжекторного двигателя.	6
			Тема 3.7.4 Ремонт приборов внешней световой сигнализации и фар.	6
			Тема 3.7.5 Монтаж электрооборудования, системы зажигания и сигнализации. Обслуживание аккумуляторной батареи.	6
		3.8 Ремонт ходовой части и тормозной системы	Проверочные работы	6
			Тема 3.8.1 Ремонт переднего не ведущего моста автомобиля ГАЗ 53.	6
			Тема 3.8.2 Ремонт основных приборов пневматического привода тормозов	6

				автомобилей ЗиЛ, КамАЗ.		
			3.9 Выполнение работ по техническому обслуживанию автомобилей	Тема 3.8.3 Ремонт рабочего и главного тормозного цилиндра гидравлического привода тормозов.	6	
				Тема 3.8.4 Ремонт колёс автомобилей ВАЗ-2109, ГАЗ-3110 с использованием стенда шиномонтажа, балансировка.	6	
				Тема 3.8.5 Разборка и ремонт передней независимой подвески автомобиля ВАЗ 2109.	6	
				Тема 3.9.1 Техническое обслуживание №1 (ТО-1) ЗиЛ	6	
				Тема 3.9.2 Техническое обслуживание №1 (ТО-1) КамАЗ	6	
				Тема 3.9.3 Техническое обслуживание №2 (ТО-2) ВАЗ-2109	6	
				Тема 3.9.4 Техническое обслуживание №2 (ТО-2) ГАЗ-53	6	
				Тема 3.9.5 Техническое обслуживание №2 (ТО-2) ГАЗ-3110	6	
				3.10 Промежуточная аттестация	1.10.1 Дифференцированный зачёт	6
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК	ПМ.04 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	72		4.1 Первоначальное обучение вождению категория «С»	Тема 4.1.1 Посадка, действия органами управления	2
			Тема 4.1.2 Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления		2	
			Тема 4.1.3 Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном		4	

4.4. ПК				месте с применением различных способов торможения	
4.5. ПК			4.2 Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения категория «С»	Тема 4.1.4 Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрёстка и пешеходного перехода	6
4.6.				Тема 4.1.5 Движение задним ходом	2
				Тема 4.1.6 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	8
				Тема 4.1.7 Движение с прицепом	6
				Тема 4.2.1 Вождения по маршрутам с малой интенсивностью движения	18
				Тема 4.2.2 Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения	14
				Тема 4.2.3 Движение в транспортном потоке вне населённого пункта	4
				Тема 4.2.4 Движение в тёмное время суток	4
				Тема 4.2.5 Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях	2
ИТОГО					612

3.2 Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта)			288	
Вид работ 1.1 Вводный инструктаж			6	
Тема 1.1. Ознакомление со сварочным, токарным и кузнечным оборудованием	Содержание		6	
	1	Ознакомление с режимом работы, организации труда, правила внутреннего распорядка в слесарной и ремонтных мастерских.		2
	2	Ознакомление с оборудованием рабочих мастерских и инструментом, применяемых при общеслесарных работах и ремонтных работах.		2
	3	Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности в слесарных и ремонтных мастерских.		2
	4	Ознакомление со сварочным, токарным и кузнечным оборудованием		3

Вид работ 1.2 Кузнечно-сварочные и токарные работы			42	
Тема 1.2.1 Правка кронштейнов рессор автомобильных	Содержание			
	1	Нагревание металла до необходимого состояния	6	3
	2	Правка кронштейнов		3
Тема 1.2.2 Ковка с насадкой шестерён диаметром до 150 мм	Содержание			
	1	Нагревание металла до необходимого состояния	6	3
	2	Ковка и устранение дефектов		3
	3	Насадка шестерён на валы		3
Тема 1.2.3 Наплавка валиков на стальных пластинах по прямой и кривой	Содержание			
	1	Приёмы и правила опилования.	6	3
	2	Наплавка валиков на пластины в нижнем положении		3
	3	Наплавка валиков на пластины в вертикальном положении		3
Тема 1.2.4 Прихватка пластин толщиной до 1 мм без присадочного материала	Содержание			
	1	Подготовка пластин под прихватки	6	3
	2	Прихватка пластин		3
Тема 1.2.5 Сварка несложных деталей и узлов автомобилей	Содержание			
	1	Подготовка металла к сварке	6	3
	2	Сваривание несложных деталей		3
Тема 1.2.6 Изготовление валиков, болтов	Содержание			
	1	Обработка металла на токарном станке до необходимого размера	6	3
	2	Нарезание резьб на токарном станке		3
Тема 1.2.7 Изготовление гаек, винтов, шпилек	1	Обработка металла на токарном станке до необходимого размера	6	2
	2	Нарезание наружных резьб на болтах, шпильках и трубах.		3
	3	Нарезание резьб в сквозных и глухих отверстиях		3

Вид работ 1.3 Ремонт двигателя внутреннего сгорания			96	
Тема 1.3.1 Определение основных неисправностей ДВС	1	Закрепление материал по основным неисправностям ДВС	6	2
	2	Дефектовка узлов и механизмов и деталей различными способами		3
Тема 1.3.2 Разборка газораспределительного механизма и дефектовка деталей	1	Подготовка двигателя к демонтажу узлов и деталей газораспределительного механизма	6	2
	2	Слив с двигателя масла, жидкости из системы охлаждения		3
	3	Демонтаж деталей ГРМ с двигателя		3
Тема 1.3.3 Ремонт газораспределительного механизма двигателя ВАЗ-2121	1	Определение неисправностей ГРМ, определение способов ремонта	6	3
	2	Ремонт деталей подлежащих восстановлению		3
	3	Замена изношенных деталей		3
	4	Частичная сборка ГРМ		
Тема 1.3.4 Ремонт газораспределительного механизма двигателя ВАЗ-21114	1	Определение неисправностей ГРМ, определение способов ремонта	6	3
	2	Ремонт деталей подлежащих восстановлению		3
	3	Замена изношенных деталей		3
	4	Частичная сборка ГРМ		3
Тема 1.3.5 Разборка кривошипно-шатунного механизма и дефектовка деталей	1	Подготовка двигателя к демонтажу узлов и деталей кривошипно-шатунного механизма	6	2
	2	Слив с двигателя масла, жидкости из системы охлаждения		3
	3	Демонтаж деталей КШМ с двигателя		3
Тема 1.3.6 Ремонт кривошипно-шатунного	1	Определение неисправностей КШМ, определение способов ремонта	6	3
	2	Ремонт деталей подлежащих восстановлению		3

механизма двигателя ВАЗ-21114	3	Замена изношенных деталей		3
	4	Частичная сборка КШМ		3
Тема 1.3.7 Ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя ВАЗ-2121	1	Определение неисправностей КШМ, определение способов ремонта	6	3
	2	Ремонт деталей подлежащих восстановлению		3
	3	Замена изношенных деталей		3
	4	Частичная сборка КШМ		3
Тема 1.3.8 Сборка двигателя ВАЗ-21114	1	Установка на двигатель детали КШМ и ГРМ	6	3
	2	Установка на двигатель детали систем смазки и охлаждения		3
	3	Сборка двигателя согласно соблюдая требования установленные заводом изготовителем		3
	4	Установка момента зажигания и первичная регулировка клапанов		3
Тема 1.3.9 Сборка двигателя ВАЗ-2121	1	Установка на двигатель детали КШМ и ГРМ	6	3
	2	Установка на двигатель детали систем смазки и охлаждения		3
	3	Сборка двигателя согласно соблюдая требования установленные заводом изготовителем		3
	4	Установка момента зажигания и первичная регулировка клапанов		3
Тема 1.3.10 Ремонт системы охлаждения ДВС	1	Демонтаж основных узлов и деталей системы охлаждения	6	3
	2	Определение неисправностей, определение способов ремонта		3
	3	Ремонт деталей подлежащих восстановлению. Замена изношенных деталей		3
	4	Установка деталей на двигатель		3
Тема 1.3.11 Ремонт системы смазки ДВС	1	Демонтаж основных узлов и деталей системы смазки		3
	2	Определение неисправностей, определение способов ремонта		3

	3	Ремонт деталей подлежащих восстановлению. Замена изношенных деталей	6	3
	4	Установка деталей на двигатель		3
Тема 1.3.12 Ремонт двигателя (WSR)	1	Разборка двигателя внутреннего сгорания	6	3
	2	Выявление неисправностей узлов и деталей ДВС		3
	3	Проведение основных замеров		3
	4	Сборка двигателя согласно инструкции завода изготовителя		3
Тема 1.3.13 Ремонт системы питания бензинового ДВС	1	Определение неисправностей системы питания, определение способов ремонта	6	3
	2	Демонтаж узлов и деталей системы питания с автомобиля		3
	3	Ремонт и замена изношенных деталей		3
	4	Установка на автомобиль. Испытание работоспособности системы питания		3
Тема 1.3.14 Ремонт системы питания дизельного ДВС	1	Определение неисправностей системы питания, определение способов ремонта	6	3
	2	Демонтаж узлов и деталей системы питания с автомобиля		3
	3	Ремонт и замена изношенных деталей. Регулировка (при необходимости).		3
	4	Установка на автомобиль. Испытание работоспособности системы питания		3
Тема 1.3.15 Определение и устранение неисправностей систем управлением двигателем	1	Запуск двигателя. Считывание ошибок.	6	3
	2	Определение неисправностей системы управления двигателем		3
	3	Устранение неисправностей. Замена нерабочих датчиков, реле, предохранителей.		3
	4	Запуск двигателя.		3

Тема 1.3.16 Система управления двигателем (WSR)	1	Запуск двигателя. Считывание ошибок.	6	3
	2	Определение неисправностей системы управления двигателем		3
	3	Устранение неисправностей. Замена нерабочих датчиков, реле, предохранителей.		3
	4	Запуск двигателя.		3
1.4 Ремонт приборов электрооборудования			30	
Тема 1.4.1 Диагностика основных неисправностей потребителей тока	1	Определение основных неисправностей электрооборудования автомобилей	6	3
	2	Способы ремонта и устранения неисправностей системы электрооборудования		3
Тема 1.4.2 Ремонт генератора испытание на стенде	1	Демонтаж генераторной установки с двигателя автомобиля.	6	3
	2	Разборка генераторной установки на узлы и агрегаты. Дефектация деталей.		3
	3	Сборка генератора, испытание на стенде.		3
	4	Установка генераторной установки на автомобиль.		3
Тема 1.4.3 Ремонт стартера испытание на стенде	1	Демонтаж стартера с двигателя автомобиля.	6	3
	2	Разборка стартера на узлы и агрегаты. Дефектация деталей.		3
	3	Сборка стартера, испытание на стенде.		3
	4	Установка стартера на автомобиль.		3
Тема 1.4.4 Обнаружение и устранение неисправностей электрических и электронных систем	1	Проведение ТО автомобиля. Выявление неработающих приборов электрооборудования	6	3
	2	Обнаружение причин отказа элементов системы электрооборудования		3
	3	Устранение неисправностей системы электрооборудования		3
Тема 1.4.5 Электрические и	1	Проведение ТО автомобиля. Выявление неработающих приборов электрооборудования		3

электронные системы корпуса (WSR)	2	Обнаружение причин отказа элементов системы электрооборудования	6	3
	3	Устранение неисправностей системы электрооборудования		3
1.5 Ремонт трансмиссии			36	
Тема 1.5.1 Ремонт и регулировка сцепления	1	Демонтаж муфты сцепления с двигателя.	6	3
	2	Разборка на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена диска сцепления. Ремонт корпусных деталей.		3
	4	Установка муфты сцепления на автомобиль. Регулировка сцепления.		
Тема 1.5.2 Ремонт коробки передач ВАЗ-11183	1	Демонтаж коробки передач с автомобиля.	6	3
	2	Разборка КПП на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей, ремонт корпусных деталей коробки переменных передач. Сборка КПП.		3
	4	Установка коробки передач на автомобиль.		3
Тема 1.5.3 Ремонт коробки передач КамАЗ	1	Демонтаж коробки передач с автомобиля.	6	3
	2	Разборка КПП на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей, ремонт корпусных деталей коробки переменных передач. Сборка КПП.		3
	4	Установка коробки передач на автомобиль.		3
Тема 1.5.4 Ремонт карданных передач, ШРУСов.	1	Демонтаж карданной передачи с автомобиля.	6	3
	2	Разборка на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей, ремонт корпусных деталей коробки переменных передач. Сборка.		3
	4	Установка карданной передачи на автомобиль.		3
Тема 1.5.5 Ремонт задних мостов	1	Отсоединение заднего моста от рамы. Выкатывание заднего моста.		3
	2	Разборка заднего моста на узлы и агрегаты. Мойка деталей.		3

		Дефектация деталей.	6	
	3	Замена изношенных деталей, ремонт корпусных деталей заднего моста.		3
	4	Сборка моста, регулировка редуктора. Установка заднего моста на автомобиль.		3
Тема 1.5.6 Разборка, диагностика, сборка КПП (WSR)	1	Разборка КПП на узлы и агрегаты. Дефектация деталей.	6	3
	2	Проведение основных замеров, определение неисправностей		3
	3	Сборка КПП согласно инструкции завода изготовителя		3
1.6 Ремонт подвески и ходовой части			30	
Тема 1.6.1 Определение и устранение неисправностей колёс легковых и грузовых автомобилей	1	Снятие колёс с автомобиля.	6	3
	2	Разборка колёса. Проверка камеры на наличие проколов.		3
	3	Устранение неисправности при помощи вулканизатора.		3
	4	Сборка колёс. Установка на автомобиль.		3
Тема 1.6.2 Диагностика основных неисправностей подвески	1	Проверка состояния ступичных подшипников, пружин и амортизаторов задней балки.	6	3
	2	Проверка состояния шаровых опор, опорных подшипников, ступичных подшипников передней подвески.		3
	3	Способы устранения неисправностей		3
Тема 1.6.3 Разборка, сборка и устранение неисправностей задней подвески	1	Подготовка автомобиля к ремонту (Вывешивание на подъёмнике)	6	3
	2	Проверка состояния ступичных подшипников, пружин и амортизаторов.		3
	3	Разборка подвески. Замена ступичных подшипников.		3
	4	Сборка подвески.		
Тема 1.6.4 Разборка,	1	Подготовка автомобиля к ремонту (Вывешивание на подъёмнике)		3

сборка и устранение неисправностей передней подвески	2	Проверка состояния шаровых опор, опорных подшипников, ступичных подшипников.	6	3
	3	Разборка подвески. Замена ступичных подшипников.		3
	4	Сборка подвески, замена шаровых опор.		3
Тема 1.6.5 Обнаружение и устранение неисправностей ходовой части и подвески (WSR)	1	Проверка состояния ступичных подшипников, пружин и амортизаторов.	6	3
	2	Проверка состояния шаровых опор, опорных подшипников.		3
	3	Устранение выявленных неисправностей		3
1.7 Ремонт рулевого управления			18	
Тема 1.7.1 Ремонт гидроусилителя, сборка и проверка.	1	Демонтаж гидроусилителя с автомобиля.	6	3
	2	Разборка на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Сборка гидроусилителя. Установка на автомобиль.		3
Тема 1.7.2 Ремонт рулевого механизма реечного типа	1	Демонтаж рулевого управления с автомобиля.	6	3
	2	Разборка рулевой рейки на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей. Замена рулевых наконечников.		3
	4	Сборка и установка рулевой рейки на автомобиль.		
Тема 1.7.3 Обнаружение и устранение неисправностей рулевого управления (WSR)	1	Проверка состояния рулевого механизма.	6	3
	2	Выявление неисправностей рулевого управления автомобиля		3
	3	Устранение выявленных неисправностей		3
1.8 Ремонт тормозных			24	

систем				
Тема 1.8.1 Диагностика основных неисправностей тормозных систем	1	Проверка работоспособности рабочей и стояночной тормозных систем	6	3
	2	Выявление неисправностей. Дефектовка узлов и деталей тормозной системы		3
	3	Ремонт деталей рабочей и стояночной тормозных систем		3
	4	Сборка тормозов. Прокачка тормозных систем		3
Тема 1.8.2 Ремонт тормозной системы автомобиля КамАЗ	1	Проверка тормозной системы на утечки воздуха. Устранение.	6	3
	2	Проверка клапанов на работоспособность. Замена нерабочих клапанов.		3
	3	Замена энергоаккумуляторов.		3
Тема 1.8.3 Ремонт тормозной системы автомобиля ВАЗ	1	Проверка тормозной системы на утечки жидкости. Устранение.	6	3
	2	Проверка состояния тормозных дисков, колодок, барабанов. Ручного тормоза.		3
	3	Ремонт и замена изношенных деталей.		3
	4	Регулировка ручного тормоза. Прокачка тормозной системы.		3
Тема 1.8.4 Обнаружение и устранение неисправностей системы торможения(WSR)	1	Проверка состояния рулевого механизма.	6	3
	2	Выявление неисправностей рулевого управления автомобиля		3
	3	Устранение выявленных неисправностей		3
Вид работ 1.9 Промежуточная аттестация			6	
1.9.1 Дифференцированный	1	Дифференцированный зачёт	6	

зачёт				
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта)			252	
Вид работ 3.1 Вводный инструктаж			6	2
Тема 1.1. Ознакомление с режимом работы, организации труда, правила внутреннего распорядка слесарной мастерской.	Содержание			
	1	Ознакомление с режимом работы, организации труда, правила внутреннего распорядка в слесарной и ремонтных мастерских.	6	2
	2	Ознакомление с оборудованием рабочих мастерских и инструментом, применяемых при общеслесарных работах и ремонтных работах.		2
	3	Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности в слесарных и ремонтных мастерских.		2
	4	Ознакомление со сварочным, токарным и кузнечным оборудованием		3
Вид работ 3.2 Слесарные работы			48	
Тема 3.2.1 Плоскостная разметка	Содержание			
	1	Разметка прямых и параллельных линий.	6	3
	2	Разметка по шаблону, кернение разметочных рисок.		3
Тема 3.2.2 Гибка металла. Правка металла.	Содержание			
	1	Гибка полосового металла в слесарных тисках под заданным углом.	6	3
	2	Гибка скоб из полосового и круглого металла под заданный угол		3
	3	Правка полосовой стали и круглого стального прутка на плите. Правка листовой стали		3
Тема 3.2.3 Опиливание и распиливание	Содержание			
	1	Основные приёмы опилования плоских поверхностей. Опиливание		3

металлов		широких и узких поверхностей.	6	
	2	Опиливание открытых и закрытых плоских поверхностей, сопряжённых под углом 90°.		2
	3	Опиливание параллельных плоских поверхностей.		3
Тема 3.2.4 Рубка металла. Резка металла	Содержание			
	1	Рубка листовой стали по уровню губок тисков	6	3
	2	Вырубание на плите заготовок различной конфигурации из листовой стали		3
Тема 3.2.5 Нарезание резьбы	Содержание			
	1	Ознакомление с резьбовыми инструментами.	6	3
	2	Нарезание наружных резьб на болтах, шпильках и трубах.		3
	3	Нарезание резьб в сквозных и глухих отверстиях. Контроль резьбовых деталей.		3
Тема 3.2.6 Сверление, зенкование и развёртывание	Содержание			
	1	Зенкование отверстий под головки винтом и заклёпкой. Подбор жёстких и регулируемых развёрток в зависимости от назначения обрабатываемого отверстия.	6	2
	2	Развёртывание цилиндрических сквозных и глухих отверстий вручную на станке.		3
	3	Развёртывание конических отверстий.		3
	4	Управление сверлильным станком и его наладке (при установлении заготовки в тиски, на столе, в зависимости от длины сверла глубины сверления и т. п)		3
Тема 3.2.7 Притирка и доводка	Содержание			
	1	Проверка размеров деталей подлежащих притирке.	6	3
	2	Подготовка для притирки поверхностей деталей, притирочных материалов и приспособлений.		3
	3	Ручная притирка плоских поверхностей различных деталей.		3

		Монтажная притирка рабочих поверхностей и деталей по лекалу, линейкам измерение микрометром.		
Тема 3.2.8 Проверочные работы	1	Проверочные работы	6	
Вид работ 3.3 Вводный инструктаж			6	2
Тема 3.3.1	Содержание			
Ознакомление с режимом работы, правилами поведения, требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в лаборатории по ТО и ремонту автомобилей.	1	Ознакомление с режимом работы, организации труда, правила внутреннего распорядка лаборатории по ТО и ремонту автомобилей.	6	2
	2	Ознакомление с оборудованием рабочих мастерских и инструментом, применяемых при ремонтных работах.		2
	3	Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности в ремонтных мастерских.		2
	4	Ознакомление со сварочным, токарным и кузнечным оборудованием		3
Вид работ 3.4 Подготовка автомобиля к ремонту			30	
Тема 3.4.1 Приёмка автомобиля в ремонт. Оформление документов на приём автомобиля в ремонт.	1	Приемка автомобилей в ремонт с оформлением	6	2
	2	Наружная мойка автомобилей производится в специальной камере или ручным способом с помощью струи воды высокого давления		3
Тема 3.4.2 Подготовка автомобилей КамАЗ к демонтажу двигателя и коробки передач.	1	Отсоединение приборов системы питания и электрооборудования от двигателя	6	3
	2	Слив с двигателя масла, жидкости из системы охлаждения		3
	3	Отсоединение дополнительного оборудования от двигателя и коробки передач. Демонтаж кабины.		3
Тема 3.4.3 Подготовка	1	Отсоединение приборов системы питания и электрооборудования от		3

автомобилей Газ-3110 к демонтажу двигателя и коробки передач.		двигателя	6	
	2	Слив с двигателя масла, жидкости из системы охлаждения		3
	3	Отсоединение дополнительного оборудования от двигателя и коробки передач. Демонтаж радиатора и капота.		3
Тема 3.4.4 Подготовка автомобилей Газ-53, ЗиЛ-130 к демонтажу двигателя и коробки передач.	1	Отсоединение приборов системы питания и электрооборудования от двигателя	6	3
	2	Слив с двигателя масла, жидкости из системы охлаждения		3
	3	Отсоединение дополнительного оборудования от двигателя и коробки передач. Демонтаж радиатора, капота и оперения кабины.		3
Тема 3.4.5 Подготовка автомобилей Ваз-2109 к демонтажу двигателя и коробки передач.	1	Отсоединение приборов системы питания и электрооборудования от двигателя	6	3
	2	Слив с двигателя масла, жидкости из системы охлаждения		3
	3	Отсоединение дополнительного оборудования от двигателя и коробки передач. Демонтаж радиатора и капота.		3
Вид работ 3.5 Ремонт двигателя.			30	
Тема 3.5.1 Ремонт двигателя автомобиля КамАЗ-740.	1	Разборка двигателя на узлы и агрегаты.	6	3
	2	Мойка и дефектовка деталей. Замена изношенных деталей.		3
	3	Ремонт корпусных деталей кривошипно шатунного и газораспределительного механизмов.		3
	4	Сборка кривошипно шатунного и газораспределительного механизмов.		3
Тема 3.5.2 Ремонт двигателя автомобиля ВАЗ	1	Разборка двигателя на узлы и агрегаты.	6	3
	2	Мойка и дефектовка деталей. Замена изношенных деталей.		3
	3	Ремонт корпусных деталей кривошипно шатунного и газораспределительного механизмов.		3
	4	Сборка кривошипно шатунного и газораспределительного механизмов.		3

Тема 3.5.3 Ремонт системы питания и охлаждения ГАЗ-53, ЗиЛ- 130	1	Демонтаж узлов и деталей системы охлаждения и смазки	6	3
	2	Мойка и дефектовка деталей. Замена изношенных деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей. Ремонт.		3
	4	Сборка и установка.		3
Тема 3.5.4 Ремонт и регулировка дизельных форсунок и ТПН	1	Демонтаж форсунок и топливо подкачивающего насоса с двигателя.	6	3
	2	Разборка, мойка и дефектовка деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей.		3
	4	Испытание форсунок и ТПН на стенде. Установка на двигатель.		3
Тема 3.5.5 Ремонт и регулировка ТНВД	1	Демонтаж топливного насоса высокого давления.	6	3
	2	Частичная разборка, мойка и дефектовка деталей.		3
	3	Замена плунжерных пар. Регулировка насоса.		3
	4	Установка насоса на двигатель.		3
Вид работ 3.6 Ремонт трансмиссии и рулевого управления			30	
Тема 3.6.1 Ремонт рулевого привода реечного типа ВАЗ 2109	1	Демонтаж рулевого управления с автомобиля.	6	3
	2	Разборка рулевой рейки на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей.		3
	4	Сборка и установка рулевой рейки на автомобиль.		3
Тема 3.6.2 Ремонт и обслуживание КПП автомобиля КамАЗ-5320.	1	Демонтаж коробки передач с автомобиля.	6	3
	2	Разборка КПП на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей, ремонт корпусных деталей коробки переменных передач. Сборка КПП.		3
	4	Установка коробки передач на автомобиль.		3
Тема 3.6.3 Ремонт гидроусилителя рулевого	1	Демонтаж гидроусилителя с автомобиля.	6	3
	2	Разборка на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3

управления ЗИЛ 130	3	Сборка гидроусилителя. Установка на автомобиль.		3
Тема 3.6.4 Ремонт муфты сцепления автомобиля КамАЗ-740.	1	Демонтаж муфты сцепления с двигателя.	6	3
	2	Разборка на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена диска сцепления. Ремонт корпусных деталей.		3
	4	Установка муфты сцепления на автомобиль. Регулировка сцепления.		3
Тема 3.6.5 Ремонт переднего ведущего моста автомобиля УАЗ 469.	1	Отсоединение переднего моста от рамы. Выкатывание переднего моста.	6	3
	2	Разборка моста на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей, ремонт корпусных деталей переднего моста.		3
	4	Сборка моста, регулировка редуктора. Установка моста на автомобиль.		3
Вид работ 3.7 Ремонт электрооборудования			30	
Тема 3.7.1 Ремонт генераторной установки	1	Демонтаж генераторной установки с двигателя автомобиля.	6	3
	2	Разборка генераторной установки на узлы и агрегаты. Дефектация деталей.		3
	3	Сборка генератора, испытание на стенде.		3
	4	Установка генераторной установки на автомобиль.		3
Тема 3.7.2 Ремонт стартера	1	Демонтаж стартера с двигателя автомобиля.	6	3
	2	Разборка стартера на узлы и агрегаты. Дефектация деталей.		3
	3	Сборка стартера, испытание на стенде.		3
	4	Установка стартера на автомобиль.		3
Тема 3.7.3 Диагностирование и обслуживание системы питания инжекторного	1	Подключение прибора диагностики «Skatronik II» к автомобилю.	6	3
	2	Чтение кодов ошибок, стирание ошибок.		3
	3	Замена неработающих датчиков. Повторное сканирование.		3

двигателя.				
Тема 3.7.4 Ремонт приборов внешней световой сигнализации и фар.	1	Проверка внешних световых приборов.	6	3
	2	Замена неработающих сигнальных ламп.		3
	3	Замена фар автомобиля.		3
	4	Регулировка света фар при помощи приспособления.		3
Тема 3.7.5 Монтаж электрооборудования, системы зажигания	1	Обнаружение нарушений изоляции электропроводки автомобиля.	6	3
	2	Подсоединение стартера и генераторной установки к системе электрооборудования автомобиля.		3
	3	Запуск двигателя, проверка работоспособности, приборов системы электрооборудования автомобиля.		3
	4	Очистка аккумуляторной батареи. Замер плотности электролита.		3
Вид работ 3.8 Ремонт ходовой части			30	
Тема 3.8.1 Ремонт переднего не ведущего моста автомобиля ГАЗ 53.	1	Подготовка переднего моста к ремонту (снятие колёс, подъём автомобиля на домкратах).	6	3
	2	Демонтаж шкворней с автомобиля.		3
	3	Замена шкворней с райбированием втулок.		3
	4	Сборка переднего моста.		3
Тема 3.8.2 Ремонт основных приборов пневматического привода тормозов автомобилей ЗиЛ, КамАЗ	1	Подготовка автомобиля к ремонту	6	3
	2	Разборка тормозной системы.		3
	3	Замена колодок.		3
	4	Сборка тормозной системы.		3
Тема 3.8.3 Ремонт рабочего и главного тормозного цилиндра	1	Демонтаж тормозных цилиндров с автомобиля.	6	3
	2	Разборка на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей. Сборка тормозных цилиндров.		3

гидравлического привода тормозов.	4	Установка цилиндров на автомобиль. Прокачка тормозов.		3
Тема 3.8.4 Ремонт колёс легковых автомобилей, с использованием стенда шиномонтажа, балансировка	1	Демонтаж колёс с автомобиля. Очистка от пыли и грязи.	6	3
	2	Разборка колёс на шиномонтажном стенде. Проверка камер на наличие проколов.		3
	3	Устранение неисправности при помощи подручных средств (клей и латки).		3
	4	Сборка колёс, балансировка, установка на автомобиль.		3
Тема 3.8.5 Разборка и ремонт передней независимой подвески автомобиля ВАЗ 2109.	1	Подготовка автомобиля к ремонту (Вывешивание на подъёмнике)	6	3
	2	Проверка состояния шаровых опор, опорных подшипников, ступичных подшипников.		3
	3	Разборка подвески. Замена ступичных подшипников.		3
	4	Сборка подвески, замена шаровых опор.		3
Вид работ 3.9 Выполнение работ по техническому обслуживанию автомобилей			30	
Тема 3.9.1 Техническое обслуживание №1 (ТО-1) ЗиЛ-130	1	Внешний осмотр автомобиля. Выявление наружных дефектов. Проверка внешних световых и сигнальных приборов.	6	3
	2	Проверка уровня масла, охлаждающей. Проверка уровня масла в коробке переменных передач, ведущих мостах.		3
	3	Замена масла в двигателе. Замена топливных, воздушных и масляного фильтра.		3
	4	Проверка состояния свечей зажигания. Установка зажигания.		3
Тема 3.9.2 Техническое обслуживание №1 (ТО-1) КамАЗ-740	1	Внешний осмотр автомобиля. Выявление наружных дефектов. Проверка внешних световых и сигнальных приборов.	6	3
	2	Проверка уровня масла, охлаждающей. Проверка уровня масла в коробке переменных передач, ведущих мостах.		3

	3	Замена масла в двигателе. Замена топливных, воздушных и масляного фильтра.		3
	4	Проверка форсунок на распыл и давление начала впрыска топлива.		3
	5	Регулировка клапанов. Запуск двигателя.		3
Тема 3.9.3 Техническое обслуживание №2 (ТО-2) ВАЗ-2109	1	Внешний осмотр автомобиля. Выявление наружных дефектов. Проверка внешних световых и сигнальных приборов.	6	3
	2	Замена масла в двигателе. Замена топливных, воздушных и масляного фильтра.		3
	3	Регулировка зажигания. Регулировка клапанов.		3
	4	Проверка состояния тормозной системы. Замена тормозных колодок.		3
	5	Запуск двигателя.		3
Тема 3.9.4 Техническое обслуживание №2 (ТО-2) ГАЗ-3110	1	Внешний осмотр автомобиля. Выявление наружных дефектов. Проверка внешних световых и сигнальных приборов.	6	3
	2	Замена масла в двигателе. Замена топливных, воздушных и масляного фильтра.		3
	3	Регулировка зажигания. Регулировка клапанов.		3
	4	Проверка состояния тормозной системы. Замена тормозных колодок.		3
	5	Запуск двигателя.		3
Тема 3.9.5 Техническое обслуживание №2 (ТО-2) ГАЗ-3110	1	Внешний осмотр автомобиля. Выявление наружных дефектов. Проверка внешних световых и сигнальных приборов.	6	3
	2	Замена масла в двигателе. Замена топливных, воздушных и масляного фильтра.		3
	3	Регулировка зажигания. Регулировка клапанов.		3
	4	Проверка состояния тормозной системы. Замена тормозных колодок.		3
	5	Запуск двигателя.		3
Вид работ 1.9 Промежуточная аттестация			6	

1.10.1 Дифференцированный зачёт	1	Дифференцированный зачёт	6	
ПМ.04 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров			72	
Вид работ 2.1 Первоначальное обучение вождению категория «С»			30	
Тема 2.1.1 Посадка, действия органами управления	1	Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами	1	2
	2	Приемы управления транспортными средствами	1	2
Тема 2.1.2 Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления	1	Движение с переключением передач восходящем и нисходящем порядке	1	3
	2	Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке	1	3
Тема 2.1.3 Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	1	Начало движения, остановка в заданном месте	2	3
	2	Движение по кольцевому маршруту остановка в заданном месте	2	3
Тема 2.1.4 Повороты в движении, разворот для	1	Повороты в движении. Проезд по «Змейке» передним ходом.	2	3

движения в обратном направлении, проезд перекрёстка и пешеходного перехода	2	Развороты и въезд в габаритный дворик с применением заднего хода	2	3
	3	Проезд перекрёстка и пешеходного перехода	2	3
Тема 2.1.5 Движение задним ходом	1	Движение задним ходом по прямой, с поворотами на право и налево	2	3
Тема 2.1.6 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	1	Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом	1	3
	2	Проезд по траектории «Змейка» передним и задним ходом	1	3
	3	Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве	1	3
	4	Движение по габаритному туннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом на право (налево)	1	3
	5	Движение по наклонному участку, остановка на подъёме, начало движения на подъёме, остановка на спуске, начало движения на спуске	1	3
	6	Постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части	2	3
	7	Въезд в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом на право (налево)	1	3
Тема 2.1.7 Движение с прицепом	1	Сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление	2	3
	2	Движение с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево)	2	3
	3	Въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево)	2	3
Вид работ 2.2 Обучение практическому вождению в условиях			42	

реального дорожного движения категория «С»				
Тема 2.2.1 Вождения по маршрутам с малой интенсивностью движения	1	Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке	2	3
	2	Движение на поворотах, подъемах и спусках	2	3
	3	Остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки	2	3
	4	Перестроения, повороты, разворот вне перекрёстка	2	3
	5	Опережение, обгон, объезд препятствий и встречный разъезд	2	3
	6	Движение по мостам и путепроводам, проезд обозначенного места остановки общественного транспорта.	2	3
	7	Проезд железнодорожных переездов, пешеходных переходов	2	3
	8	Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков в прямом направлении	2	3
	9	Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении	2	3
Тема 2.2.2 Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения	1	Движение на поворотах, подъемах и спусках	2	3
	2	Остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки	2	3
	3	Перестроения, повороты, разворот вне перекрёстка	2	3
	4	Опережение, обгон, объезд препятствий и встречный разъезд	2	3
	5	Движение по мостам и путепроводам, проезд обозначенного места остановки общественного транспорта.	2	3
	6	Проезд пешеходных переходов	2	3
	7	Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении	2	3
Тема 2.2.3 Движение в	1	Движение в транспортном потоке вне населённого пункта с малой	2	3

транспортном потоке вне населённого пункта		интенсивностью движения		
	2	Движение в транспортном потоке вне населённого пункта с большой интенсивностью движения	2	3
Тема 2.2.4 Движение в тёмное время суток	1	Движение в тёмное время суток с малой интенсивностью движения	2	3
	2	Движение в транспортном потоке вне населённого пункта с большой интенсивностью движения	2	3
Тема 2.2.5 Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях	1	Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях (данное занятие проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого, в том числе с целью устройства выявленных недостатков)	2	3

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие:

Мастерские:

Слесарная;

Демонтажно-монтажная;

Учебный автотрактородром;

Лаборатории:

Электрооборудования автомобилей;

Технического обслуживания и ремонта автомобилей;

Лаборатория технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче - смазочных материалов;

Тренажеры, тренажерные комплексы – «Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством».

Оснащение:

Электрооборудования автомобилей;

Технического обслуживания и ремонта автомобилей;

Слесарная;

1.Оборудование:

Верстаки слесарные одноместные с подъёмными тисками, набор слесарных инструментов, набор измерительных инструментов, наковальня, заготовки для выполнения слесарных работ, станок сверлильный, станок заточной.

Стенд для проверки стартеров, генераторов, свечей, диагностический стенд для двигателей с электронным впрыском топлива, стенд для проверки форсунок с электромагнитным клапаном, раздаточный материал деталей электрооборудования автомобилей, двигатель ГАЗ 406.

Автомобили КамАЗ 740, ВАЗ 2109, ГАЗ 53, ЗИЛ 130, ГАЗ 31029. Компрессор, вулканизатор, стенд по разборке и накачке колёс, балансировочный стенд, приспособления и инструменты для ремонта колёс. Подъёмник автомобильный 4

тонны, кран для демонтажа двигателей, устройство слива и фильтрации масла, пресс 10 тонн. Монтажные двигателя: КамАЗ 740, ЗИЛ 130, ЗМЗ 53, ЗМЗ 402, Москвич 412, ВАЗ 2101. Монтажные детали трансмиссии, рулевого управления, ходовой части. Комплекты ключей, приспособлений, съёмников.

2. Инструменты и приспособления:

Наборы ключей рожковых, наборы головок, отвёртки, молотки, зубила, съёмники, приспособления для ремонта двигателей и трансмиссии.

3. Средства обучения:

Компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектором или интерактивная доска, обучающие фильмы.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения рассредоточено

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Кумов М. С. – мастер производственного обучения. Образование высшее.

Савостьянов В. В. – мастер производственного обучения. Образование среднее профессиональное.

Атанов А. Н. – мастер производственного обучения. Образование высшее.

Осипов Н. А. – мастер производственного обучения. Образование высшее.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Выполнять метрологическую проверку средств измерений	Оценка выполнения практической работы
Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ	Наблюдение за обучающимися. Оценка выполнения практической работы
Снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля	Оценка выполнения практической работы
Определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту	Наблюдение за обучающимися. Оценка выполнения практической работы
Определять средства и способы ремонта	Оценка правильности принятия решения
Применять диагностические приборы и оборудование	Оценка выполнения практической работы
Использовать специальный инструмент, приборы, оборудование	Оценка выполнения практической работы
Оформлять учетную документацию	Оценка качества оформления документации
Соблюдать правила дорожного движения	Наблюдение за выполнением практических работ
Безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях	Наблюдение за выполнением практических работ

Уверенно действовать в нештатных ситуациях	Наблюдение за выполнением практических работ
Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других □ участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникающие между участниками дорожного движения;	Наблюдение за эмоциональным состоянием обучающегося
выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при □ выполнении поездки;	Оценка выполнения практической работы
заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и □ специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;	Оценка выполнения практической работы
устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие □ неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;	Оценка выполнения практической работы с соблюдением требований охраны труда
соблюдать режим труда и отдыха □	Оценка соблюдения распорядка трудового дня
обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также □ безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;	Оценка выполнения практической работы с соблюдением требований охраны труда
получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию □	Оценка качества оформления документации
принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при □ дорожно-транспортных происшествиях	Оценка выполнения работы с соблюдением требований медицины
соблюдать требования по транспортировке пострадавших □	Оценка выполнения работы с соблюдением требований медицины
использовать средства пожаротушения □	Оценка качества использованием средствами пожаротушения
Проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;	Оценка выполнения практической работы
Производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок	Оценка выполнения практической работы
Производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств	Оценка выполнения практической работы с соблюдением требований охраны труда

Производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;	Оценка выполнения практической работы с соблюдением требований охраны труда
Производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;	Оценка выполнения практической работы с соблюдением требований охраны труда
Осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом	Оценка выполнения практической работы с соблюдением требований охраны труда
Учитывать расход эксплуатационных материалов;	Оценка способности учитывать расход эксплуатационных материалов
Проверять и применять средства пожаротушения;	Оценка качества использованием средствами пожаротушения
Вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину;	Качество ввода данных в персональную электронно-вычислительную машину