

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02

ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

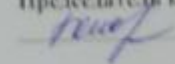
Профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

2020 г.

Комиссия профессиональных циклов образования
«Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта»

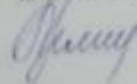
Протокол № 1 от 25.08.2012

Председатель комиссии:

 / Е.А. Попова

УТВЕРЖАЮ:

Заместитель директора:



Составитель: Цепилов В.И., преподаватель ГБПОУ К.А.ТК

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	20

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Учебная практика по профессиональному модулю «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» предусматривает закрепление и углубление знаний полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности, приобретение практического опыта.

Рабочая программа учебной практики (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта» по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА и соответствующих общих и профессиональных компетенций (ОК и ПК):

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей
ПК 2.3	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
ПК 2.4	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения практики должен:

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

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

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы практики
108 часов**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности: «Техническое обслуживание автотранспорта», в том числе профессиональными (ПК) и общими/универсальными (ОК) компетенциями:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей
ПК 2.3	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
ПК 2.4	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 2.5	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

пецификация 2.1.

ПК 2.1 Определять техническое состояние автомобильных двигателей			
Действия	Умения	Знания	Материально технические ресурсы
<i>Производит диагностику двигателя и оценивает его работу.</i>	Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя,	Марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции; ;	Лаборатория диагностики двигателей внутреннего сгорания

	<p>делать на их основе прогноз возможных неисправностей; Определять по результатам диагностических процедур неисправности механизмов и систем автомобильных двигателей;</p>	<p>Устройство и принцип действия систем и механизмов двигателя, регулировки и технические параметры исправного состояния двигателей, основные внешние признаки неисправностей автомобильных двигателей различных типов</p>	
--	--	--	--

Спецификация 2.2.

ПК 2.2 Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей			
Действия	Умения	Знания	Материально технические ресурсы
<p><i>Проверяет целостность электрических цепей и работу электрооборудования автомобиля.</i></p>	<p>Измерять параметры электрических цепей электрооборудования автомобилей; Пользоваться измерительными приборами;</p>	<p>Основные положения электротехники. Устройство и принцип действия электрических машин и электрического оборудования автомобилей. Устройство и конструктивные особенности элементов электрических и электронных систем автомобилей. Технические параметры исправного состояния приборов электрооборудования автомобилей; Устройство и работа электрических и электронных систем автомобилей</p>	<p>Лаборатория диагностики электрических и электронных систем автомобиля</p>

Спецификация 2.3.

ПК 2.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий			
Действия	Умения	Знания	Материально технические ресурсы
<p><i>Заполнение форм технической документации.</i></p>	<p>Использовать технологическую документацию на диагностику трансмиссий,</p>	<p>Устройство, работа, регулировки, технические параметры исправного состояния</p>	<p>Лаборатория диагностики электрических и электронных систем</p>

	соблюдать регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями	автомобильных трансмиссий, неисправности агрегатов трансмиссии и их признаки; Основные неисправности автомобильных трансмиссий, их признаки, причины и способы устранения;	автомобиля
--	---	---	------------

Спецификация 2.4.

ПК 2.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилями			
Действия	Умения	Знания	Материально технические ресурсы
<i>Применяет диагностическое оборудование.</i>	Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей; делать на их основе прогноз возможных неисправностей проводить инструментальную диагностику ходовой части и механизмов управления автомобилей. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	Устройство, работа, регулировки, технические параметры исправного состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, неисправности и их признаки; Устройство и принцип действия элементов ходовой части и органов управления автомобилей; Предельные величины износов и регулировок ходовой части и механизмов управления автомобилей	Лаборатория диагностики электрических и электронных систем автомобиля

Спецификация 2.5.

ПК 2.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ			
Действия	Умения	Знания	Материально технические ресурсы

<p><i>Пользуется технической документацией и мерительным инструментом.</i></p>	<p>Определять дефекты и повреждения кузовов, кабин и платформ автомобилей, принимать решения о необходимости и целесообразности ремонта и способах устранения выявленных неисправностей, дефектов и повреждений</p>	<p>Устройство, технические параметры исправного состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей, неисправности и их признаки, требования к качеству соединений деталей кузовов, кабин и платформ, требования к состоянию лакокрасочных покрытий; Дефекты, повреждения и неисправности кузовов, кабин и платформ автомобилей</p>	<p>Лаборатория диагностики электрических и электронных систем автомобиля</p>
--	---	---	--

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования профессиональных модулей	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем модуля во взаимодействии с преподавателем, час.		
			Всего	Лабораторных и практических занятий	Практики
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
ПК 2.1 - 2.5 ОК 01-10	МДК 02.01. Техническое обслуживание автомобилей	195	171	33	
ПК 1.1, 1.3, 1.4 ПК 2.1 - 2.5 ОК 01-10	МДК 02.02. Теоретическая подготовка водителей автомобиля.	103	91	36	
ПК 2.1 - 2.5 ОК 01-10	Учебной практики, часов	144	144		144
ПК 2.1 - 2.5 ОК 01-10	Производственной практики, часов	108	108		108
Всего:		558	262	69	252

3.2. Содержание практики

Виды деятельности	Виды работ	Содержание основного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование осваиваемых профессиональных компетенций	Количество часов
				108
МДК 02. 01 Техническое обслуживание автомобилей				
Выполнение технического обслуживания автомобилей	Раздел 1. Выполнение технического обслуживания автомобилей			108
	1. Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей.	1. Инструктаж по технике безопасности. Осмотровые и уборочно-моечные работы ЕО	ПК 2.1 – ПК 2.5 ОК 01. - ОК 10	10
		2. Проверочные, смазочно-заправочные работы ЕО	ПК 2.1 – ПК 2.5 ОК 01. - ОК 10	10
	2. Работы по проведению регламентного технического обслуживания автомобилей.	1. Инструктаж по технике безопасности. Техническое обслуживание двигателя	ПК 2.1 ОК 01. - ОК 10	10
		2. Техническое обслуживание электрооборудования	ПК 2.2 ОК 01. - ОК 10	10

		3. Техническое обслуживание трансмиссии и подвески	ПК 2.3 – ПК 2.4 ОК 01. - ОК 10	10	
		4. Техническое обслуживание ходовой части и систем управления	ПК 2.4 ОК 01. - ОК 10	10	
		5. Техническое обслуживание кузова	ПК 2.5 ОК 01. - ОК 10	10	
	3. Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей.		Выполнение работ сезонного обслуживания автомобиля	ПК 2.1 – ПК 2.5 ОК 01. - ОК 10	19
			Техническое обслуживание технологического оборудования для ТО. Зачет		19
Итого					
				108	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю

ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной и производственной практики осуществляется в:

Мастерской: *Слесарная;*

Лаборатории *Технические измерения, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.*

На автотранспортных предприятиях города и района.

Оборудование и рабочие места в *Слесарной* мастерской:

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

**Оборудование лабораторий и рабочих мест лаборатории
«Технические измерения, техническое обслуживание и ремонт
автомобилей»:**

- Рабочие места по количеству обучающихся:
- Лабораторные стенды: виды измерений, измерительные преобразователи, элементы САУ, транзисторы, транзисторные схемы усилителей и генераторов.
 - Ванна для слива масла из картера двигателя, ванна для слива масла из корпусов задних мостов; ванна моечная передвижная; подставка ростовая; стол монтажный; стол дефектовщика; домкрат гидравлический; станок сверлильный; станок точильный двухсторонний; шприц для промывки деталей.
 - Ручной измерительный инструмент; приспособления и приборы для разборки и сборки двигателя, для снятия установки поршневых колец; устройство для притирки клапанов, зарядное устройство; оборудование, приборы, приспособления для ремонта электрооборудования автомобилей. Автомобиль с карбюраторным двигателем легковой; двигатель автомобильный карбюраторный с навесным оборудованием.
 - Комплекты сборочных единиц и агрегатов систем двигателей автомобилей (кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм и т.д.).
 - Приборы электрооборудования автомобилей; комплект сборочных единиц и деталей колесных тормозов с гидравлическим приводом; сборочных единиц и деталей колесных тормозов с пневматическим приводом; сцепление автомобиля в сборе (различных марок) коробка передач автомобиля (различных марок; раздаточная коробка; мост передний, задний (различных марок); сборочных единиц и агрегатов ходовой части автомобиля; сборочных единиц и агрегатов рулевого управления автомобиля.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

<i>Наименование рабочего места</i>	<i>Оборудование</i>	<i>Инструмент, оснащение, приспособления</i>
<i>Электрооборудование</i>	Стенд по проверке стартеров, генераторов, свечей.	Набор гаечных ключей, отвёрток, контролька.
<i>Ремонт двигателей</i>	Стенды для разборки двигателя, стенд обкатки.	Набор гаечных ключей, головок, электроталь, съёмники.
<i>ТО-1</i>	Нагнетатели, шприц.	Набор гаечных ключей, шприц.
<i>ТО-2</i>	Смотровая яма, домкраты, козелки, съёмники.	Набор гаечных ключей, воротки, электроталь, козловой кран.

<i>Ремонт агрегатов</i>	Электрооборудование, система питания, трансмиссия, стенды.	Набор гаечных ключей, торцевые головки, отвёртки.
<i>Шиномонтаж</i>	Компрессор, вулканизаторы, стенд по разборке и накачке колёс.	Сырая резина, наждачная бумага, наждак, гайковёрт, монтажные лопатки.
<i>Ремонт радиаторов</i>	Стенд по проверке герметичности радиаторов.	Инструмент для пайки.
<i>Правка и гибка</i>	Стенд по восстановлению рессор.	Пресс, ванна для закалки

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Заплатин В.Н., Сапожников Ю.И., Дубов А.В. Лабораторный практикум по материаловедению. М.: Академия, 2010 г.- 256 с.
2. Варейна Л.И., Краснов М.М. Основы технической механики. М.: Академия, 2009 г.
3. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. М.: Академия, 2010 г.
4. Покровский Б.С., Скакун В.А. Слесарное дело. М.: Академия, 2009 г.
5. Чумаченко Ю.Т. Автослесарь.: Феникс, 2008 г.
6. Родичев В.А. Грузовые автомобили. М.: Академия, 2008 г.
7. Пузанков А.Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание. Гриф МО РФ, 2007 г.
8. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей. М., Академия, 2011 г.
9. Мельников С.А. Автослесарь.: Феникс, Ростов на Дону, 2009 г.

Дополнительные источники:

1. Чумаченко Ю.Т. Автомобильный электрик. Электрооборудование и электронные системы автомобилей: Учебное пособие.: Феникс, 2006 г
2. Набоких В.А. Электрооборудование автомобилей и тракторов. – М.: Академия, 2011 г.
3. Чумаченко Ю.Т. Автомобильный практикум. Феникс, 2008 г.
4. Родичев В.А. Легковой автомобиль.- М., Академия, 2008 г.
5. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей. М., Академия, 2009 г.
7. С. В. Березин. Справочник автомеханика.- Издательство: Феникс, 2008 г.
8. Соколова Е.Н. Материаловедение: Контрольные материалы. М.: Академия, 2010 г.

Интернет-ресурсы:

1. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Автомобильный транспорт [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<http://www.at.asmap.ru>, свободный.

4. <http://www.viamobile.ru/index.php>-библиотека автомобилиста
5. <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-36/13.htm>
6. <http://sovmasteru.ru/393/>
7. <http://affinity.su/category/razmetka-i-raskroj-metalla/>
8. <http://www.bibliotekar.ru/slesar/7.htm>
9. <http://www.bibliotekar.ru/slesar/9.htm>
10. <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-58/47.htm>

Нормативно-правовые источники:

СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт
утв. постановлением Госстроя России от 28 ноября 1991 г. N 18 Дата
введения 1 июля 1992 г.

Отечественные журналы:

1. «Мастер-автомеханик», <http://avtomeh.panor.ru/>;
2. «Автомир»;
3. «За рулем».
4. «Металлообработка»

4.3. Общие требования к организации практики

Выполнение отчета о прохождении практики рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на практику. При работе над отчетом обучающимся оказываются групповые и индивидуальные консультации. Практика проводится непрерывно.

отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса:

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство

производственной практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты - преподаватели профессиональных модулей, а также общепрофессиональных дисциплин.

Мастера: наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1 Определять техническое состояние автомобильных двигателей	- Правильно выбирает методы диагностирования и необходимое диагностическое оборудование.	Диф. зачет по учебной практике
ПК 2.2 Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей	- Соблюдает меры безопасности. - Проводит инструментальную и компьютерную диагностику технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.	
ПК 2.3 Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий	- Демонстрирует порядок проведения и технологические требования к диагностике технического состояния автомобильных трансмиссий. - Знает допустимые величины проверяемых параметров.	
ПК 2.4 Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей	- Показывает способы выявления неисправностей при инструментальной диагностике. - Выбирает и использует программы диагностики.	
ПК 2.5 Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ	- Демонстрирует знания о понятии геометрических параметров автомобильных кузовов. - Проводит измерения геометрии кузовов автомобилей.	

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознавание сложных проблемных ситуаций в различных контекстах. Определение этапов решения задачи.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения практики
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Использование актуальной нормативно-правовой документации по профессии.	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Участие в деловом общении для эффективного решения деловых задач.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотно, устно и письменно, излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Понимать значимость своей профессии. Демонстрация поведения на основе общечеловеческих ценностей.	

<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности. Обеспечивать ресурсосбережение на рабочем месте.</p>	
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Сохранение и укрепление здоровья посредством использования средств физической культуры. Поддержания уровня физической подготовленности для успешной реализации профессиональной деятельности.</p>	
<p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Применение средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности.</p>	
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Применение в профессиональной деятельности инструкций на государственном и иностранном языках. Ведение общения на профессиональные темы.</p>	
<p>ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>	<p>Определение инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности. Составлять бизнес-план. Определение источников финансирования.</p>	