

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский техникум транспорта и строительства»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.
по профессии среднего профессионального образования**

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Квалификация: слесарь по ремонту автомобилей,
водитель автомобиля

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии 23.01.17«Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» Рабочей программы воспитания ГБПОУ ИО ИТТриС (утв. Пр. №136 от 09.02.2021 г.).

Организация-разработчик ГБПОУ ИО «Иркутский техникум транспорта и строительства»

Разработчики: Емельянова Н.П., старший мастер.

Белых В.А , мастер п/о

Люлько Л.А. , мастер п/о

Рассмотрена и одобрена на заседании ДЦК
Протокол №10 от 28.05. 2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной и производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в части освоения основного вида профессиональной деятельности ВД 1 Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля
ПК 1.1	Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
ПК 1.2	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей
ПК 1.3	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
ПК 1.4	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей
ПК 1.5	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ

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

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

иметь практический опыт в:

проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами; снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей; использовании слесарного оборудования.

уметь:

выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей; применять диагностические приборы и оборудование; читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики; оформлять учетную документацию;

использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике

Практическая реализация цели и задач воспитания осуществляется в рамках следующих направлений воспитательной работы техникума. Каждое из них представлено в соответствующем модуле.

- Модуль 1. Гражданско-патриотическое
- Модуль 2 Профессионально-ориентирующее (развитие карьеры)
- Модуль 3 Экологическое
- Модуль 4 Спортивное и здоровьесберегающее
- Модуль 5 Студенческое самоуправление
- Модуль 6 Культурно-творческое
- Модуль 7 Бизнес-ориентирующее (молодежное предпринимательство)

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы:

учебной практики УП.01. Устройство автомобилей –36 часов

производственной практики ПП. 01. Техническая диагностика автомобилей – 144 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **(ВПД) Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
ПК 1.2	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей
ПК 1.3	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
ПК 1.4	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей
ПК 1.5	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной и производственной практики

Код ПК	Код и наименование профессиональных Модулей, МДК	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам	
ПК 1.1- ПК1.5	ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей МДК.01.01	36	Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей	Второй курс 3 семестр – учебная практика по МДК.01.01	36	
				Тема 1.1 Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских	7.2	
				Тема 1.2 Определение технического состояния автомобильных двигателей		
				Тема 1.3 Определение технического состояния электрических и электронных систем	7.2	
				Тема 1.4 Определение технического состояния автомобильных трансмиссий	7.2	
				Тема 1.5 Определение технического состояния ходовой части		
				Тема 1.6 Определение технического состояния механизмов управления автомобилей	7.2	
				Тема 1.7 Выявление дефектов кузовов, кабин и платформы	7.2	
				Зачет		
				Итого за 3 семестр:	36	
	МДК,01.02 Техническая диагностика автомобилей	144			Второй курс 3 семестр – производственная практика по МДК 01.02	144
					Тема 1.1 Ознакомление с предприятием, инструктирование по охране труда	7,2
					Тема 1.2 Диагностирование механизмов и систем двигателя	28,8
					Тема 1.3 Диагностирование электрических и электронных систем	21,6
					Тема 1.4 Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии	21,6
Тема 1.5 Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля					14,4	

			Тема 1.6 диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы	21,6
			Тема 1.7 Диагностирование основных параметров кузова	21,6
			Подведение итогов практики (отчет по практике), зачет	7,2
			Итого за 3 семестр:	144

3.2. Содержание учебной и производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень усвоения
ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей	Второй курс 3 семестр – учебная практика по МДК.01.01 Устройство автомобиля	36	
Виды работ: Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля			
Тема 1.1 Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских	Содержание: Ознакомление обучающихся с правилами внутреннего распорядка и режимом работы в учебных мастерских. Безопасность труда на рабочем месте, правила и инструкции по безопасности труда при работе с оборудованием и приспособлениями.	7,2	
Тема 1.2 Определение технического состояния автомобильных двигателей	Содержание: 1. Общий осмотр автомобиля, двигателя. Выполнение работ по определению технического состояния автомобиля (пуск двигателя, прослушивание). Оформление технической документации. 2. Порядок разборки механизмов и систем двигателей 3. Двигатель: определение технического состояния КШМ 4. Двигатель: определение технического состояния газораспределительного механизма 5. Двигатель: определение технического состояния системы смазки, системы охлаждения, системы питания		
Тема 1.3 Определение технического состояния электрических и электронных систем	Содержание: 1. Устройство и работа электрических и электронных систем автомобилей, номенклатура и порядок использования диагностического оборудования, технологии проведения диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей, основные неисправности электрооборудования, их причины и признаки. 2. Определение технического состояния электрооборудования автомобилей по внешним признакам. Проведение инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей. 3. Оценка результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей: - органолептической и инструментальной диагностики	7,2	

	<ul style="list-style-type: none"> - методике определения неисправностей на основе кодов неисправностей - диаграмм работы электронного контроля работы электрических и электронных систем автомобилей 		
Тема 1.4 Определение технического состояния автомобильных трансмиссий	<p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство, работа, регулировки, технические параметры исправного состояния автомобильных трансмиссий, неисправности агрегатов трансмиссии и их признаки 2. Диагностика технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам. Проведение инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий. 3. Оценка результатов диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий 	7,2	
Тема 1.5 Определение технического состояния ходовой части	<p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство, работа, регулировки, технические параметры исправного состояния ходовой части, неисправности и их признаки. 2. Диагностика технического состояния ходовой части по внешним признакам. Проведение инструментальной диагностики технического состояния ходовой части. 3. Оценка результатов диагностики технического состояния ходовой части: <ul style="list-style-type: none"> - коды неисправностей - диаграммы работы ходовой части - предельные величины износов и регулировок ходовой части 		
Тема 1.6 Определение технического состояния механизмов управления автомобилей	<p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство, работа, регулировки, технические параметры исправного состояния механизмов управления, неисправности и их признаки. 2. Диагностика технического состояния механизмов управления по внешним признакам. Проведение инструментальной диагностики технического состояния ходовой части. 3. Оценка результатов диагностики технического состояния механизмов управления: <ul style="list-style-type: none"> - коды неисправностей - диаграммы работы механизмов управления - предельные величины износов и регулировок механизмов управления 	7,2	
Тема 1.8 Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ	<p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Общая органолептическая диагностика технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей по внешним признакам. Проведение инструментальной диагностики технического состояния кузовов, кабин и 	7,2	

	платформ. Оценка результатов диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ.		
Зачет			
	Второй курс 3 семестр – производственная практика по МДК 01.02- Техническая диагностика автомобилей	144	
Тема 1.1 Ознакомление с предприятием, инструктирование по охране труда	Содержание: Ознакомление с предприятием, инструктирование по охране труда	7,2	
Тема 1.2 Диагностирование механизмов и систем двигателя	Содержание: <ol style="list-style-type: none"> 1. Приемка и подготовка автомобиля к диагностике <ul style="list-style-type: none"> - беседа с заказчиком для выявления его жалоб на работу автомобиля; - внешний осмотр автомобиля; - составление технической документации на приемку автомобиля в технический сервис 2. Общая органолептическая диагностика автомобильных двигателей по внешним признакам: <ul style="list-style-type: none"> - выявление по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя - прогноз возможных неисправностей по внешним признакам 3. Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей: <ul style="list-style-type: none"> - выбор методов диагностики и необходимого диагностического оборудования и инструментов; - использование диагностического оборудования и программ диагностики; - диагностика двигателей 4. Оценка результатов диагностики автомобильных двигателей: <ul style="list-style-type: none"> - технологическая документация на диагностику двигателей - регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями. - чтение и интерпретация данных, полученных в ходе диагностики; - определение по результатам диагностических процедур неисправности механизмов и систем автомобильных двигателей; - оценивание остаточного ресурса наиболее изнашиваемых деталей; - решение о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей. 5. Оформление диагностической карты автомобиля: <ul style="list-style-type: none"> - составление отчетной документации по диагностике двигателей; - заполнение формы диагностической карты автомобиля; 	28,8	
		7,2	
		7,2	
		7,2	

	- заключение о техническом состоянии автомобиля		
Тема 1.3 Диагностирование электрических и электронных систем	<p>Содержание:</p> <p>1. Диагностика технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - измерение параметров электрических цепей электрооборудования автомобилей; - выявление по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния приборов электрооборудования автомобилей; - прогноз возможных неисправностей <p>2. Проведение инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение методов диагностики - выбор необходимого диагностического оборудования и инструментов - проведение инструментальной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей <p>3. Оценка результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чтение и интерпретация данных, полученных в ходе диагностики; - выводы о неисправностях электрических и электронных систем автомобилей. 	<p>21,6 7,2</p> <p>7,2</p> <p>7,2</p>	
Тема 1.4 Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии	<p>Содержание:</p> <p>1. Диагностика технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния автомобильных трансмиссий; - прогноз возможных неисправностей по этим признакам. <p>2. Проведение инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение методов диагностики - выбор необходимого диагностического оборудования и инструмента - выбор и использование программы диагностики - диагностика агрегатов трансмиссии. - технологическая документация на диагностику трансмиссий - регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителем <p>3. Оценка результатов диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чтение и интерпретация данных, полученных в ходе диагностики; 	<p>21,6 7,2</p> <p>7,2</p> <p>7,2</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - определение неисправностей агрегатов трансмиссий - необходимость ремонта и способы устранения выявленных неисправностей 		
Тема 1.5 Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля	<p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика технического состояния ходовой части: <ul style="list-style-type: none"> - выявление по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния ходовой части - прогноз возможных неисправностей 2. Проведение инструментальной диагностики технического состояния ходовой части: <ul style="list-style-type: none"> - определение методов диагностики - выбор необходимого диагностического оборудования и инструмента - выбор и использование программы диагностики - диагностика ходовой части 3. Оценка результатов диагностики технического состояния ходовой части <ul style="list-style-type: none"> - чтение и интерпретация данных, полученных в ходе диагностики; - определение неисправностей ходовой части 	<p>14,4</p> <p>7,2</p> <p>7,2</p>	
Тема 1.6 Диагностирование состояния рулевого управления	<p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика технического состояния механизмов управления: <ul style="list-style-type: none"> - выявление по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния механизмов управления - прогноз возможных неисправностей 2. Проведение инструментальной диагностики технического состояния механизмов управления: <ul style="list-style-type: none"> - определение методов диагностики - выбор необходимого диагностического оборудования и инструмента - выбор и использование программы диагностики - диагностика механизмов управления 3. Оценка результатов диагностики технического состояния механизмов управления <ul style="list-style-type: none"> - чтение и интерпретация данных, полученных в ходе диагностики; - определение неисправностей ходовой части 	<p>21,6</p> <p>7,2</p> <p>7,2</p> <p>7,2</p>	
Тема 1.7 Диагностирование основных параметров кузова	<p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общая органолептическая диагностика технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей по внешним признакам: <ul style="list-style-type: none"> - оценка по внешним признакам состояния кузовов, кабин и платформ; - выявление признаков отклонений от нормального технического состояния; 	<p>21,6</p> <p>7,2</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - визуальная оценка состояния соединений деталей, лакокрасочного покрытия; - прогноз возможных неисправностей <p>2. Проведение инструментальной диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диагностика технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей; - измерение геометрии кузовов <p>3. Оценка результатов диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретация данных, полученных в ходе диагностики - определение дефектов и повреждений кузовов, кабин и платформ автомобилей; - необходимость и целесообразность ремонта; - способы устранения выявленных неисправностей, дефектов и повреждений. 	7,2	
		7,2	
Подведение итогов практики (отчет по практике), зачет	Содержание: Проведение зачета по производственной практике	7,2	
	Итого за 3 семестр	144	

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Результаты освоения профессиональных и общих компетенций по учебной производственной практике

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей	<i>Демонстрация знания</i> диагностируемых параметров работы двигателей, методов инструментальной диагностики двигателей, номенклатуры и технических характеристик диагностического оборудование для автомобильных двигателей.	Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий
	Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей включающий выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программы диагностики	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических электронных систем автомобилей	<i>Демонстрация знания</i> номенклатуры и порядка использования диагностического оборудования, технологии проведения диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей, основных неисправностей электрооборудования, их причин и признаков.	Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий
	Соблюдение мер безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами Проведение инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей включающей: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение диагностического оборудования для определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей с применением измерительных приборов.	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)

ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий	<i>Демонстрация знаний</i> методов инструментальной диагностики трансмиссий, диагностического оборудования, их назначение, технические характеристики, устройства оборудования коммутации; порядка проведения и технологических требований к диагностикетехнического	Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий
--	--	---

	состояния автомобильных трансмиссий, допустимых величинах проверяемых параметров.	
	Проведение инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий включающее: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программ диагностики, проведение диагностики агрегатов трансмиссии. Соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей	<i>Демонстрация знаний</i> диагностируемых параметров, методов инструментальной диагностики ходовой части и механизмов управления, номенклатуры и технических характеристики диагностического оборудования, оборудования коммутации; способы выявления неисправностей при инструментальной диагностике.	Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий
	Проведение инструментальной диагностики технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей включающей: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программ диагностики, соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ	<i>Демонстрация знаний</i> геометрических параметров автомобильных кузовов; устройства и работы средств диагностирования кузовов, кабин и платформ автомобилей; технологий и порядка проведения диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности	Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий

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

	<p><i>Умения:</i> Проведение инструментальной диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей включающей: диагностирование технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей, проведение измерения геометрии кузовов, соблюдение безопасных условий труда профессиональной деятельности.</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> – обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач 	
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> – - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач 	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация ответственности за принятые решения – - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; 	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды(подчиненных) 	<p>Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам. Экзамен квалификационный</p>
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>грамотность устной и письменной речи,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ясность формулирования и изложения мыслей 	

<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей</p>	<p>- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик</p>	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий</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>- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	
<p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту</p>	
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке</p>	<p>эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке</p>	

3.2. Критерии оценки учебной и производственной практики:

Оценка *«отлично»* выставляется студенту при полном выполнении им требований и заданий, содержащихся в программе практики, оформлении отчетной документации по итогам практики в соответствии с рекомендациями и предоставлении ее в установленные сроки, уверенном применении полученных знаний, умений по профессиональным модулям полученного практического опыта.

Оценка *«хорошо»* выставляется студенту при полном выполнении требований и заданий, содержащихся в программе практики, применении полученных знаний и умений и незначительных замечаниях в оформлении отчетной документации;

Оценка *«удовлетворительно»* выставляется, если студент в основном выполнил требования и задания программы практики, имел замечания при выполнении самостоятельной работы в ходе практики и оформлении отчетной документации;

Оценка *«неудовлетворительно»* выставляется студенту при невыполнении программы практики и предоставлении отчетной документации.

3.4. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

4.2.1. Печатные издания

1. Пузанков А.Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание: учебник/ А. Г. Пузанков. - М: Издательский центр «Академия», 2015. – 640с.
2. Пехальский А.П. Устройство автомобилей: учебник/ А.П. Пехальский. – М - Издательский центр «Академия», 2013. – 528 с.
4. Власов В.М. Технологическое обслуживание и ремонт автомобилей/ В.М. Власов. - М: Издательский центр «Академия», 2013. – 480с.
5. Гаврилов К.Л. Диагностика автомобилей при эксплуатации и техническом осмотре/ К.Л. Гаврилов. - Издательство ФГУГ ЦСК, 2012, -580 с.

4.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

<http://www.ru.wikipedia.org>

51

<http://www.autoezda.com/diagnostika-avto>

<http://autoustroistvo.ru>

<http://tezcar.ru>

<http://ustroistvo-avtomobilya.ru>

4.2.3. Дополнительные источники

1. Селифонов В.В. Устройство, техническое обслуживание грузовых автомобилей/ В.В. Селифонов, М.К. Бирюков. - М: Издательский центр «Академия», 2013. – 400 с.
2. Доронкин В.Г. Ремонт автомобильных кузовов: окраска: учеб пос./ В.Г. Доронкин - М: Издательский центр «Академия», 2012. – 64 с.;
3. Яковлев В.Ф. Диагностика электронных систем автомобиля/ В.Ф. Яковлев. - Издательство: Солон-Пресс, 2015 - 273.
4. Шишлов А.Н., Лебедев С.В. Устройство, техническое обслуживание и ремонт ав-

томобильных двигателей/ А.Н. Шишлов, С.В. Лебедев. — М.: КАТ № 9, 2011. __

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Ф И О

Студент _____ курса

Группа _____

Профессия 23.01.17«Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

Наименование предприятия _____

ПМ. _____

№	Общие и профессиональные компетенции	Отметка о выполнении
1	ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей	Освоено
2	ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей	Освоено
3	ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий	Освоено
4	ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей	Освоено
5	ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ	Освоено
6	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Освоено
7	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Сформировано
8	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Сформировано
9	ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Сформировано
10	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Сформировано
11	ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей	Сформировано
12	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Сформировано
13	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	Сформировано
14	ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Сформировано
15	ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	Сформировано

Характеристика деятельности обучающегося во время производственной практики _____

Оценка за практику _____

Руководитель практики от предприятия _____
 (фамилия, имя, отчество)

Подпись _____

Приложение 2

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
 Иркутской области
 «Иркутский техникум транспорта и строительства»

ОТЧЕТ

по практике с «__» ____ – «__» ____ 20__ года
 по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

Выполнил студент группы _____

Ф.И.О. _____

ПМ.0.1.

Руководитель: _____

Дата сдачи «__» _____ 20__ г.

Оценка _____

№ п/п	Наименование раздела, темы	Содержание проделанной работ
Вводное занятие. Инструктаж прохождении практики:	Ознакомление с программой опрактики и формами отчетности.	