Приложение 5.1 к ОПОП по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация: Специалист

Форма обучения очная на базе основного общего образования

Рабочая программа учебной практики разработана на основе: ФГОС по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. №1568;.СМК-К-О-РЕ-34-13-24 Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам среднего профессионального образования, рабочих программ профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности.

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией «Строительных и транспортных машин» Председатель Н.В. Сидорова Протокол № 5 от 31.01.2024

Методической комиссией МпК Протокол № 3 от 21.02.2024

Разработчик:

преподаватель отделения №2 "Информационных технологий и транспорта" Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Владимир Александрович Молчанов

Согласовано:

Заведующий отделом практической подготовки

Е.Ж. Кузьмичева

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
- 3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности <u>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</u>

1.2 Цель и планируемые результаты освоения рабочей программы учебной практики

Учебная практика реализуется в рамках профессиональных модулей (ПМ) образовательной программы и направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций (ПК) по видам деятельности (ВД):

Код ПК/ОК	Наименование	Практический опыт
ВД 1 Техническо	ое обслуживание и ремонт автомоби	ильных двигателей
ПК 1.1	Осуществлять диагностику	ПО4. проведения технического контроля и
	систем, узлов и механизмов	диагностики агрегатов и узлов автомобилей;
	автомобильных двигателей	
ПК 1.2	Осуществлять техническое	ПО1. осуществления технического
	обслуживание автомобильных	обслуживания и ремонта автомобилей;
	двигателей согласно	ПО2. разборки и сборки агрегатов и узлов
	технологической документации	автомобиля;
ПК 1.3	Проводить ремонт различных	Уо01.06 определить необходимые ресурсы;
	типов двигателей в	Уо01.08 реализовывать составленный план;
	соответствии с технологической	Уо03.02 применять современную научную
OK 01	документацией	профессиональную терминологии
	Выбирать способы решения	Уо03.05 презентовать идеи открытия
	задач профессиональной	собственного дела в профессиональной
	деятельности, применительно к	деятельности; оформлять бизнес-план;
OK 03	различным контекстам	Уо04.02 взаимодействовать с коллегами,
	Планировать и реализовывать	руководством, клиентами в ходе
	собственное профессиональное	профессиональной деятельности
	и личностное развитие,	Уо06.02 значимость профессиональной
	предпринимательскую	деятельности по специальности;
	деятельность в	Уо07.01 соблюдать нормы экологической
	профессиональной сфере,	безопасности;
	использовать знания по	Уо09.02 основные общеупотребительные
OK 04	финансовой грамотности в	глаголы (бытовая и профессиональная
	различных жизненных	лексика);
OK 06	ситуациях	
	Эффективно взаимодействовать	
	и работать в коллективе и	
	команде Проявлять	
	гражданско-патриотическую	
	позицию, демонстрировать	
	осознанное поведение на основе	
	традиционных	
	общечеловеческих ценностей, в	
	том числе с учетом	
	гармонизации	
	межнациональных и	
	межрелигиозных отношений,	

ОК 07	применять стандарты
	антикоррупционного поведения.
	Содействовать сохранению
	окружающей среды,
	ресурсосбережению, применять
	знания об изменении климата,
	принципы бережливого
	производства, эффективно
ОК 09	действовать в чрезвычайных
	ситуациях.
	Пользоваться
	профессиональной
	документацией на
	государственном и иностранном
	языках.

ВД 2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

ПК 2.1	Осуществлять диагностику	ПО4. проведения технического контроля и
	электрооборудования и	диагностики агрегатов и узлов автомобилей;
	электронных систем	
ПК 2.2	автомобилей	ПО1. осуществления технического
	Осуществлять техническое	обслуживания и ремонта автомобилей;
	обслуживание	ПО2. разборки и сборки агрегатов и узлов
	электрооборудования и	автомобиля;
	электронных систем	Уо01.06 определить необходимые ресурсы;
ПК 2.3	автомобилей согласно	Уо01.08 реализовывать составленный план;
	технологической документации	Уо03.2 применять современную научную
	Проводить ремонт	профессиональную терминологию;
	электрооборудования и	Уо03.05 презентовать идеи открытия
OK 01	электронных систем	собственного дела в профессиональной
	автомобилей в соответствии с	деятельности; оформлять бизнес-план;
	технологической	Уо04.02 взаимодействовать с коллегами,
	документацией	руководством, клиентами в ходе
OK 03	Выбирать способы решения	профессиональной деятельности;
	задач профессиональной	Уо06.02 соблюдать стандарты
	деятельности, применительно к	антикоррупционного поведения;
	различным контекстам	Уо07.01 соблюдать нормы экологической
	Планировать и реализовывать	безопасности;
	собственное профессиональное	Уо09.02 участвовать в диалогах на знакомые
	и личностное развитие,	общие и профессиональные темы
	предпринимательскую	
OK 04	деятельность в	
	профессиональной сфере,	
	использовать знания по	
OK 06	финансовой грамотности в	
	различных жизненных	
	ситуациях	
	Эффективно взаимодействовать	
	и работать в коллективе и	
	команде Проявлять	

Г	
	гражданско-патриотическую
	позицию, демонстрировать
	осознанное поведение на основе
	традиционных
	общечеловеческих ценностей, в
OK 07	том числе с учетом
	гармонизации
	межнациональных и
	межрелигиозных отношений,
	применять стандарты
	антикоррупционного поведения.
	Содействовать сохранению
OK 09	окружающей среды,
	ресурсосбережению, применять
	знания об изменении климата,
	принципы бережливого
	производства, эффективно
	действовать в чрезвычайных
	ситуациях.
	Пользоваться
	профессиональной
	документацией на
	государственном и иностранном
	языках.
ВД 3 Технич	еское обслуживание и ремонт шасси автомобилей

77.47	_	<u> </u>
	ое обслуживание и ремонт шасси	
ПК 3.1	Осуществлять диагностику	ПО4. проведения технического контроля и
	трансмиссии, ходовой части и	диагностики агрегатов и узлов автомобилей;
	органов управления	
ПК 3.2	автомобилей	ПО1. осуществления технического
	Осуществлять техническое	обслуживания и ремонта автомобилей;
	обслуживание трансмиссии,	
	ходовой части и органов	ПО2. разборки и сборки агрегатов и узлов
	управления автомобилей	автомобиля;
ПК 3.3	согласно технологической	Уо01.06 определить необходимые ресурсы;
	документации	Уо01.08 реализовывать составленный план;
	Проводить ремонт трансмиссии,	Уо03.2 применять современную научную
	ходовой части и органов	профессиональную терминологию;
OK 01	управления автомобилей в	Уо03.05 презентовать идеи открытия
	соответствии с технологической	собственного дела в профессиональной
	документацией	деятельности; оформлять бизнес-план;
	Выбирать способы решения	Уо04.02 взаимодействовать с коллегами,
OK 03	задач профессиональной	руководством, клиентами в ходе
	деятельности, применительно к	профессиональной деятельности;
	различным контекстам	Уо06.2 проявлять базовые
	Планировать и реализовывать	общечеловеческие, культурные и
	собственное профессиональное	национальные ценности российского
	и личностное развитие,	государства в современном сообществе;
	предпринимательскую	Уо07.01 соблюдать нормы экологической
	деятельность в	безопасности;
OK 04	профессиональной сфере,	Уо09.02 участвовать в диалогах на знакомые

		55
OK 06	использовать знания по	общие и профессиональные темы
ОК 06	финансовой грамотности в	
	различных жизненных	
	ситуациях	
	Эффективно взаимодействовать	
	и работать в коллективе и	
	команде Проявлять	
	гражданско-патриотическую	
	позицию, демонстрировать	
	осознанное поведение на основе	
	традиционных	
	общечеловеческих ценностей, в	
	том числе с учетом	
	гармонизации	
ОК 07	межнациональных и	
	межрелигиозных отношений,	
	применять стандарты	
	антикоррупционного поведения.	
	Содействовать сохранению	
	окружающей среды,	
	ресурсосбережению, применять	
ОК 09	знания об изменении климата,	
	принципы бережливого	
	производства, эффективно	
	действовать в чрезвычайных	
	ситуациях.	
	Пользоваться	
	профессиональной	
	документацией на	
	государственном и иностранном	
	языках.	
<i>ВД 4</i> Проведени	е кузовного ремонта	
ПК 4.1	Выявлять дефекты	ПО4. проведения технического контроля и
	автомобильных кузовов	диагностики агрегатов и узлов автомобилей;
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений	ПО1. осуществления технического
	автомобильных кузовов	обслуживания и ремонта автомобилей;
ПК 4.3	Проводить окраску	ПО2. разборки и сборки агрегатов и узлов
	автомобильных кузовов	автомобиля;
OK 01	Выбирать способы решения	Уо01.06 определить необходимые ресурсы;
	задач профессиональной	Уо01.08 реализовывать составленный план;
	деятельности, применительно к	Уо03.02 применять современную научную
	различным контекстам	профессиональную терминологию;
OK 03	Планировать и реализовывать	Уо03.05 презентовать идеи открытия
	собственное профессиональное	собственного дела в профессиональной
	и личностное развитие,	деятельности; оформлять бизнес-план;
	предпринимательскую	Уо04.02 взаимодействовать с коллегами,
	деятельность в	руководством, клиентами в ходе
	профессиональной сфере,	профессиональной деятельности;
	использовать знания по	Уо06.02 соблюдать стандарты
	финансовой грамотности в	антикоррупционного поведения;

OTC 04		TV 07 01 6
OK 04	различных жизненных	Уо07.01 соблюдать нормы экологической
	ситуациях	безопасности;
	Работать в коллективе и	Уоор.02 участвовать в диалогах на знакомые
	команде, эффективно	общие и профессиональные темы;
ОК 07	взаимодействовать с коллегами,	
	руководством, клиентами.	
	Содействовать сохранению	
	окружающей среды,	
	ресурсосбережению,	
ОК 09	эффективно действовать в	
	чрезвычайных ситуациях	
	Использовать информационные	
	технологии в профессиональной	
	деятельности	
РЛ 5 Опадицада		
ВД 3 Организа ПК 5.1	Планировать деятельность	глуживанию и ремонту автомобиля ПО1. проверки качества выполняемых работ;
11K J.1	подразделения по техническому	ПО2. обеспечения безопасности труда на
	обслуживанию и ремонту систем,	производственном участке;
	узлов и двигателей автомобиля.	ПОЗ. планирования и организации работ
		производственного поста, участка;
ПК.5.2	Организовывать материально-	ПО4. оценки экономической эффективности
11K.J.2	техническое обеспечение процесса	производственной деятельности;
	по техническому обслуживанию и	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в
	ремонту автотранспортных	профессиональном и/или социальном контексте;
	средств.	Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и
THC 5 2		выделять её составные части;
ПК.5.3	Осуществлять организацию и	Уо 01.06 определять необходимые ресурсы;
	контроль деятельности персонала	Уо 02.06 оформлять результаты поиска,
	подразделения по техническому обслуживанию и ремонту	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
	автотранспортных средств.	определять актуальность нормативно-правовой
	waterpunence man epodera.	документации в профессиональной деятельности;
TTIC 5 4	Разрабатывать предложения по	Уо 03.02 применять современную научную
ПК.5.4	совершенствованию деятельности	профессиональную терминологию;
	подразделения, техническому	Уо 04.01 организовывать работу коллектива и
	обслуживанию и ремонту	команды;
	автотранспортных средств.	Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами,
OIC 01		руководством, клиентами в ходе
ОК 01	Выбирать способы решения задач	профессиональной деятельности;
	профессиональной деятельности	Уо 04.03 эффективно работать в команде;
	применительно к различным	Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной
	контекстам	тематике на государственном языке;
01002	Использовать современные	Уо 07.01 соблюдать нормы экологической
ОК02	средства поиска, анализа и	безопасности;
	интерпретации информации, и	Уо 07.02 определять направления
	информационные технологии для	ресурсосбережения в рамках профессиональной
	выполнения задач	деятельности по специальности, осуществлять
	профессиональной деятельности	работу с соблюдением принципов бережливого
		производства;
ОК03	Планировать и реализовывать	Уо 07.04 использовать энергосберегающие и
	собственное профессиональное и	ресурсосберегающие технологии в
	личностное развитие,	профессиональной деятельности по

	предпринимательскую	специальности;
	деятельность в профессиональной	Уо 09.04 кратко обосновывать и объяснять свои
	сфере, использовать знания по	действия (текущие и планируемые);
	финансовой грамотности в	Уо 09.06 читать, понимать и находить
	различных жизненных ситуациях	необходимые технические данные и инструкции в
ОК04	Debe company of postarion and the company of the co	руководствах в любом доступном формате;
	Эффективно взаимодействовать и	
	работать в коллективе и команде	
ОК05	Осуществлять устную и	
	письменную коммуникацию на	
	государственном языке Российской	
	Федерации с учетом особенностей	
	социального и культурного	
	контекста	
ОК06	Проявлять гражданско-	
	патриотическую позицию,	
	демонстрировать осознанное	
	поведение на основе традиционных	
	общечеловеческих ценностей, в	
	том числе с учетом гармонизации межнациональных и	
	межрелигиозных отношений,	
	применять стандарты	
	антикоррупционного поведения	
	THY (I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
	Содействовать сохранению	
ОК07	окружающей среды,	
ORO	ресурсосбережению, применять	
	знания об изменении климата,	
	принципы бережливого	
	производства, эффективно	
	действовать в чрезвычайных	
	ситуациях	
ОК09	Пользоваться профессиональной	
ORO	документацией на государственном	
	и иностранном языках	
ВД 7 Выполне		м профессиям, должностям служащих.
ПК 1.3	Проводить ремонт различных	ПО1. выполнения ремонта двигателей
	типов двигателей в	внутреннего сгорания (ДВС);
	соответствии с технологической	ПО3. выполнение и устранять неисправности
ПК 2.3	документацией Проводить	в работе системы электрооборудования;
	ремонт электрооборудования и	ПО2. выполнения демонтажа, монтажа,
	электронных систем	сборки, разборки, ремонта узлов и агрегатов
	автомобилей в соответствии с	трансмиссии;
ПК 3.3	технологической	ПО4. выполнения и устранения
	документацией Проводить	неисправности в тормозных системах;
	ремонт трансмиссии, ходовой	Уо 01.04 выявлять и эффективно искать
	части и органов управления	информацию, необходимую для решения
OK 01	автомобилей в соответствии с	задачи и/или проблемы;
	технологической	Уо 01.05составлять план действий;
	документацией	Уо 01.06 определить необходимые ресурсы;

ОК	04

OK 07

Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Уо 01.07 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сфер; Уо01.10 учитывать временные ограничения и сроки при решении профессиональных задач; Уо 01.12 работать в изменяющихся условиях, в том числе в стрессовых; Уо 04.03 эффективно работать в команде; Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем и структура программы учебной практики

по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и

агрегатов автомобилей

Вид практики: учебная		Кол-во часов/ недель	Курс	Место проведения практики	Вид аттестации и контроля
ПМ 01Техническое обслуживание и	УП 01.01 (учебная)	252/7	3,4	MnK	Текущий/
ремонт автотранспортных средств					Промежуточная
					(зачет)
ПМ.02 Организация процессов по	УП.02.01 Учебная	36/1	4	MnK	Текущий/
техническому обслуживанию и ремонту	практика				Промежуточная
автотранспортных средств					(зачет)
ПМ 04 Выполнение работ по одной или	УП 04.01 (учебная)	144/4	2,3	MnK	Текущий/
нескольким профессиям, должностям					Промежуточная
служащих.					(зачет)
Итого		432/12			

2.2 Содержание рабочей программы учебной практики

Код ПК/ОК	Практический опыт	Виды работ	Семестр	Кол-во часов
ВД 1 Техническо	е обслуживание и ремонт автомобильных дві	игателей		
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	ПО4. проведения технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей;	Подготовка автомобиля к диагностике.	6	6
OK 01 OK 03 OK 04 OK 06	ПО1. осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей; ПО2. разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;	Проведение технического контроля и диагностики автомобильных двигателей.	6	6
OK 07 OK 09	Уо01.06 определить необходимые ресурсы; Уо01.08 реализовывать составленный план;	Оценка результатов диагностики автомобильных двигателей.	6	6
	Уо03.02 применять современную	Определение перечней работ по техническому обслуживанию двигателей.	6	6
	Уо03.05 презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;	Осуществление технического обслуживания автомобильных двигателей.	6	6
	Уо04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной	Демонтаж и монтаж двигателя автомобиля.	6	6
	деятельности Уо06.02 значимость профессиональной деятельности по специальности;	Разборка и сборка автомобильных двигателей.	6	12
	Уоот.01 соблюдать нормы экологической безопасности; Уоот.02 основные	Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами.	6	6

	общеупотребительные глаголы	Ремонт деталей систем и	6	12
	(бытовая и профессиональная	механизмов двигателя.	U	12
	лексика);	механизмов двигателя.		
	Jiekomaj,	2	_	
		Регулировка, испытания систем и	6	6
		механизмов двигателя после		
		ремонта.		
ИТОГО	·			72
В Д 2 Техническо	е обслуживание и ремонт электрооборудова			
ПК 2.1	ПО4. проведения технического	Диагностика технического	6	6
ПК 2.2	контроля и диагностики агрегатов и	состояния приборов		
ПК 2.3	узлов автомобилей;	электрооборудования автомобилей		
OK 01	ПО1. осуществления технического	по внешним признакам.		
OK 03	обслуживания и ремонта		_	
OK 04	автомобилей; ПО2. разборки и	1	6	6
ОК 06	сборки агрегатов и узлов автомобиля:	и диагностики		
OK 07	Уоо1.06 определить необходимые	электрооборудования и		
ОК 09	ресурсы;	электронных систем автомобилей.		
	Уоот 1.08 реализовывать составленный	Overview measure memory reverses arrested	6	6
	план;	Оценка результатов диагностики	6	О
	Уо03.2 применять современную	технического состояния		
	научную профессиональную	электрических и электронных		
	терминологию;	систем автомобилей.		
	Уооз.05 презентовать идеи открытия	Выполнение регламентных работ по	6	6
	собственного дела в	техническому обслуживанию		
	профессиональной деятельности;	электрических и электронных		
	оформлять бизнес-план;	систем автомобилей.		
	Уоо4.02 взаимодействовать с	enerem abromoonsten.		
	коллегами, руководством, клиентами	Демонтаж и монтаж узлов и	6	6
	в ходе профессиональной	элементов электрических и		
	деятельности;	электронных систем, автомобиля,		
	Уо06.02 соблюдать стандарты	их замена.		
	антикоррупционного поведения;			
	Уо07.01 соблюдать нормы	Проверка состояния узлов и	6	6
	экологической безопасности;	элементов электрических и		
	Уо09.02 участвовать в диалогах на	электронных систем		
	знакомые общие и профессиональные	соответствующим инструментом и		
	* *	приборами.		
	темы	Ремонт узлов и элементов	6	6
		электрических и электронных		
		систем.		
		Регулировка, испытания узлов и	6	6
		элементов электрических и	U	0
		электронных систем.		
		электронных систем.		
ИТОГО				48
	е обслуживание и ремонт шасси автомобиле		- I	1-
ПК 3.1	ПО4. проведения технического	Диагностика технического	6	6
ПК 3.2	контроля и диагностики агрегатов и	состояния автомобильных		
ПК 3.3	узлов автомобилей;	трансмиссий по внешним		
ОК 01	ПО1. осуществления технического	признакам.		

0.14.02	1 -	I 	T -	1.
OK 03	обслуживания и ремонта	Проведение инструментальной	6	6
OK 04	автомобилей; ПО2. разборки и	диагностики технического		
OK 06	сборки агрегатов и узлов автомобиля;			
OK 07	Уо01.06 определить необходимые	трансмиссий.		
OK 09	ресурсы;	Проведение технического контроля	6	6
	Уо01.08 реализовывать составленный	и диагностики агрегатов и узлов	0	0
	план;	автомобилей.		
	Уо03.2 применять современную	автомооилси.		
	научную профессиональную			
	терминологию;	Оценка результатов диагностики	6	6
	Уо03.05 презентовать идеи открытия	технического состояния		
	собственного дела в	трансмиссии, ходовой части и		
	профессиональной деятельности;	механизмов управления		
	оформлять бизнес-план;	автомобиле.		
	Уо04.02 взаимодействовать с	Выполнение регламентных работ	6	6
	коллегами, руководством, клиентами	технических обслуживаний		
	в ходе профессиональной	автомобильных трансмиссий.		
	деятельности;			
	Уо06.2 проявлять базовые			
	общечеловеческие, культурные и	Выполнение регламентных работ	6	6
	национальные ценности российского	технических обслуживаний ходовой		
	государства в современном	части и органов управления		
	сообществе;	автомобилей.		
	Уо07.01 соблюдать нормы	-		
		Демонтаж, монтаж и замена узлов и	6	6
	Уо09.02 участвовать в диалогах на	механизмов автомобильных		
	знакомые общие и профессиональные			
	темы	органов управления автомобилей.		
		Проведение технических измерений	6	6
		соответствующим инструментом и		
		приборами.		
		-F		
			_	
		Осуществление технического	6	6
		обслуживания и ремонта элементов		
		трансмиссии, ходовой части и		
		органов управления		
		автотранспортных средств.		
		Регулировка и испытания	6	6
		автомобильных трансмиссий,		
		элементов ходовой части и органов		
		управления после ремонта		
ИТОГО	l	1		60
ВД 4 Проведение к				
ПК 4.1	ПО4. проведения технического	Техника безопасности.	7	6
ПК 4.2	контроля и диагностики агрегатов и	Организация рабочего места при		
ПК 4.3	узлов автомобилей;	проведении сварочных работ.		
OK 01	ПО1. осуществления технического	Подготовка элементов кузова	7	6
OK 03	обслуживания и ремонта	под сварку.		
OK 04	автомобилей; ПО2. разборки и		7	6
OK 07	сборки агрегатов и узлов	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	′	
OK 09	автомобиля;	Работа с спотером.	7	
	У01.6 определить необходимые	Сварные соединения и швы в	7	6
	э от.о определить пеобходимые	_		
	ресурсы; У01.9 владеть актуальными	нижнем положении.	7	6

	методами работы в	горизонтальном положении.	Ì	
	профессиональной и смежных	Сварные соединения и швы в	7	6
	сферах;	1 -	'	
	У03.4применять современную	вертикальном положении. Подготовка автомобиля к	7	3
	научную профессиональную	1	/	3
	терминологию;	проведению работ по контролю		
	У03.11 понимать и адаптироваться к	технических параметров кузова.		
	изменяющимся потребностям	Подбор и использование	7	3
	смежных профессий;	оборудования, приспособлений и	'	
	У04.3взаимодействовать с	инструментов для проверки		
	коллегами, руководством, клиентами	технических параметров кузова.		
	в ходе профессиональной			
	деятельности;	Выбор метода и способа ремонта	7	3
	У04.4 понимать требования и	кузова.		
	оправдывать ожидания			
	клиентов/работодателя;	Подготовка оборудования для	7	3
	У04.6 использовать	ремонта кузова.		
	коммуникационные навыки при			
	работе в команде для успешной	Проведение ремонта кузовов.	7	6
	работы над групповым решением	Замена поврежденных элементов		
	проблем;	кузовов.		
	У04.11 эффективно работать в команде;			
	У06.3 описывать значимость своей	Определение дефектов	7	3
	специальности для развития	лакокрасочного покрытия.		
	экономики и среды			
	жизнедеятельности граждан	Подбор лакокрасочных материалов	7	3
	российского государства;	для окраски кузова.		
	У07.1 соблюдать нормы			
	экологической безопасности;	Подготовка поверхности кузова и	7	6
	У09.2 использовать современное	отдельных элементов к окраске.		
	программное обеспечение		_	
		Проведение окраски кузовов.	7	6
ИТОГО				72
	роцессов по техническому обслуживан	ию и ремонту автомобиля		
ПК 5.1	ПО1. проверки качества	Управление оборудованием	1 8	
ПК.5.2	выполняемых работ;	(имитационно-обучающий блок) в	3	
ПК.5.3	ПО2. обеспечения безопасности	лаборатории «Фабрика процессов»:		
ПК.5.4	труда на производственном участке;	1. Организация ремонтных работ		6
OK 01	ПО3. планирования и организации	станочного оборудования	I	
ОК02	работ производственного поста,	(интерактивные раунды).		
ОК03	участка;	2. Разработка мероприятий по		4
OK04	ПО4. оценки экономической	улучшению процесса ремонта	ı	
OK05	эффективности производственной	станочного оборудования.		4
OK06	деятельности;	3. Разработка инструкций		
OK07	Уо 01.01 распознавать задачу и/или			
ОК09	проблему в профессиональном и/или		/	
	социальном контексте;	станочного оборудования.	٤	8
	Уо 01.02 анализировать задачу и/или			0
	проблему и выделять её составные части;	всеобщего обслуживания оборудования интерактивных		
	Уо 01.06 определять необходимые		1	
	ресурсы;	5. Применение методов решения	r	2
	Уо 02.06 оформлять результаты			
	поиска, применять средства	*		
L	тринения средеть	то торумирания	1	1

информационных технологий для	б. Организация процесса 4
решения профессиональных задач;	переналадки станочного
определять актуальност	1 -
нормативно-правовой документации	
в профессиональной деятельности;	7. Разработка мероприятий по 2
Уо 03.02 применять современную	1 1
научную профессиональную	
терминологию;	Составление отчета о
Уо 04.01 организовывать работу	
коллектива и команды;	соответствии с выданным
N. 04.00	заданием.
коллегами, руководством, клиентами	
в ходе профессиональной	
деятельности;	
Уо 04.03 эффективно работать и	3
команде;	
Уо 05.01 грамотно излагать свои	1
мысли и оформлять документы по	
профессиональной тематике на	1
государственном языке;	
Уо 07.01 соблюдать нормь	I
экологической безопасности;	
Уо 07.02 определять направления	I
ресурсосбережения в рамках	
профессиональной деятельности по	
специальности, осуществлять работу	
с соблюдением принципон	3
бережливого производства;	
Уо 07.04 использовать	
энергосберегающие и	
ресурсосберегающие технологии в	
профессиональной деятельности по	
специальности;	
Уо 09.04 кратко обосновывать и	
объяснять свои действия (текущие в	
планируемые);	
Уо 09.06 читать, понимать и находити	
необходимые технические данные и	
инструкции в руководствах в любом доступном формате;	
ИТОГО	36
ВД 7 Выполнение работ по одной или нескольким профессия	
да / выполнение работ по одной или нескольким профессия	м, должностям служащих.

ПК 1.3	ПО1. выполнения ремонта	Технология снятия двигателя с	5	6
	двигателей внутреннего сгорания	автомобиля, установки двигателя		
	(ДВС);	на автомобиль		
	ПО3. выполнение и устранять			
ПК 2.3	неисправности в работе системы	Технология разборки и сборки		12
	электрооборудования;	двигателя внутреннего сгорания		
	ПО2. выполнения демонтажа,			
	монтажа, сборки, разборки, ремонта	Технология разборки и сборки		6
ПК 3.3	узлов и агрегатов трансмиссии;	приборов системы питания		
OK 01	ПО4. выполнения и устранения	inprocept the terms in terms.		
OK 04	неисправности	Технология разборки и сборки		6
OK 07	Уо 01.04 выявлять и эффективно	приборов электрооборудования,		
OR 07	искать информацию, необходимую	пайка проводов		
	для решения задачи и/или проблемы;	паика проводов		
	Уо 01.05составлять план действий;	Технология демонтажа, разборки и		12
	Уо 01.06 определить необходимые	сборки узлов и агрегатов		12
		2 7		
	ресурсы;	транемиссии		
	Уо 01.07 владеть актуальными	Т		
	методами работы в	Технология демонтажа, разборки и		6
	профессиональной и смежных сфер;	сборки сцепления и карданных		
	Уо01.10 учитывать временные	передач, шарниров равных		
	ограничения и сроки при решении	угловых скоростей		
	профессиональных задач;			1.0
	Уо 01.12 работать в изменяющихся	Технология демонтажа, разборки и		12
	условиях, в том числе в стрессовых;	сборки коробки передач		
	Уо 04.03 эффективно работать в			
	команде;	Технология демонтажа, разборки и		
	Уо 07.01 соблюдать нормы	сборки раздаточные коробки		12
	экологической безопасности			
		Технология демонтажа, разборки и		12
		сборки задних мостов		
		Технология демонтажа, разборки и		12
		сборки передних мостов		
		Технология демонтажа, разборки и		6
		сборки рулевых механизмов и		
		приводов		
		Технология демонтажа, разборки и		
		сборки приборов и механизмов		6
		тормозных систем		

	Обработка металла абразивным инструментом	1	6
	Разметка и рубка металла		3
	Резка металла		3
	Опиливание металла		6
	Сверление, зенкование, зенкерование и развертывание отверстий		6
	Нарезание резьбы		6
	Производство заклепочных соединений		3
	Пользование механизированным ручным инструментом		3
ИТОГО			144

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Материально-техническое обеспечение учебной практики

Для реализации рабочей программы учебной практики предусмотрены следующие специальные помещения и оснащение:

специальные помещения и оснащение:			
Вид деятельности	Тип и наименование специального помещения	Оснащение специального помещения	
ПМ 01Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	мастерская слесарно-станочной обработки	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для учебных практик. Рабочее место преподавателя: персональный компьютер, проектор, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель; Плакат слесарное дело; Станки токарно-винторезные; Станки вальцовочные ручные; Аппарат сварочный "РЕСАНТА САИ-220"; Аппараты сварочные РЕСАНТА САИ 190; Аппараты сварочные РЕСАНТА САИ 190; Аппараты сварочные ТДМ-305; Генератор Praktika; Баллон аргоновый 40 л; Баллоны аргоновый (20 л) 14, 7 МПА; Баллоны углекислотные (20 л) 14, 7 МПА-081255; Машина настольная точечной сварки; Машина отрезная Кратон СОS-01; Машина шлифовальная угловая Макіта 9558 HN; Машинка шлифовальная угловая "МАКІТА"; Ножницы листовые комбинированные; Перфоратор "МАКІТА"; Полуавтомат сварочный с комплектующими и сварочными материалами; Станок настольный сверлильный; Устройство вытяжное; Выпрямители сварочные переносные инверторного типа; Генератор Praktika; Кузнечная наковальня; Резак пропан; Станок сверлильный 2м112; Станок сверлильный; Стол сварочный;	
		Таль цепная; Тележка для перевозки баллонов; Верстаки;	

борочно-	Верстаки слесарные; Электрододержатели "ESAB" Handy, 200 A (с зажимом); Комплексы учебно-методические "Малоамперные дуговые тренажеры сварщика"; Станок универсально - фрезерный Stalex MUF50. 1000*240мм, X/Y с УЦИ, 380В; Электрошуруповерт № Sparky BYR64; Шкаф для хранения пропана; Фильтры передвижные механические самоочищающиеся ПМСФ-5К-Т12; Плита поверочная чугунная 630*400 р/ш с регулируемой опорой; Микрометры гладкие электронные; Микрометр "MATRIX"; Таль электрическая ТОР РА с тележкой; Таль цепная; Штангенрейсмас; Станки вальцовочные ручные Станки токарно-винторезные Сварочно-сборочные столы 3D-Weld C0812EX с системой позиционирования D16 (System 16) с блоком ящиков и оснасткой Станок сверлильный редукторный STALEX SHD-40PF Pro Агретаты К 45/30 с электродвигателем АИР 112M2 7,5 кВт 3442000001531 Комплект учебного оборудования "Пневмопривод и электропневмоавтоматика" на 1 рабочее место Комплект учебного оборудования "Пневмопривод и электропневмоавтоматика" на 2 рабочих места Учебная аудитория для проведения учебных занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для учебных занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для учебных занятий, для практической подготовки. Рабочее место преподавателя: персональный компьютер, переносной мультимедийный компьюте, экран, проектор, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель; Легковые автомобили ГАЗ 3105 2 шт
	комплекс: экран, проектор, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель; Легковые автомобили ГАЗ 3105 2 шт
	стерская борочно- рочная

Комплекс автодиагностики КАД-300;

Комплекс компьютерный диагностический МТ 10КМ Плюс;

Компрессор HYUNDAI HY 2550;

Кран гидравлический;

Двигатель, колеса, комплект электрооборудования, коробка передач, полуось передняя (шрус), стойка передняя, сцепление, тормозная система, амортизаторы, рулевое управление, подвески передняя и задняя, кузов автомобиля Фольксваген;

Круг поворотный для стенда (комплект);

Пластины для стенда (подвижные);

Пресс напольный;

Стенды поворотные КАМАЗ;

Стенд проверки электрооборудования (модель Э242);

Установка для слива масла;

Установка УЗД-2 запуска;

Установка шиномонтажная

электропневматическая С601(стенд);

Устройство пуско-зарядное ENERGO 430;

Двигатель в сборе ГАЗ 2705;

Двигатель ГАЗ 3110;

Двигатель УАЗ 31512;

Зажимы для стопорных колец "АВТОДЕЛО";

Измеритель давления масла МасломерПлюс:

Учебное пособие (Двигатель машины ЗИЛ-130);

Учебное пособие (Задний мост машины ГАЗ-53) -

Комплект электрооборудования;

Штангенциркули;

Стробоскоп + тахометр мультитроникс М2;

Стробоскоп ASTROL5 -;

Съемник трехлапый "АВТОДЕЛО" серповидный;

Коробки передач;

Микрометр;

Мосты задние;

Мост передний;

Наборы головок универсальные;

Наборы щупов "Мастеровой" №-2

(0,02....0,50MM);

Наборы щупов "Мастеровой" №-3 (0,55.....1,00 мм);

Учебное пособие (Коробка передач машины ЗИЛ-130):

Учебное пособие (легковой седан ГАЗ 2410);

Учебное пособие (легковой седан ГАЗ-31029);

Компрессометр универсальный измеритель в шестнадцати клапанных двигателях. 406, Волга, Газель;

Компрессометр универсальный измеритель в шестнадцати клапанных двигателях ВАЗ 2110-2112:

Учебное пособие (Передний мост машины Γ АЗ-53);

Стенд ремонта двигателя внутреннего сгорания;

Съемники масляных фильтров.;

Съёмник рулевых тяг;

Съемники рулевых тяг "АВТОДЕЛО" универс,

h=40-50MM, A=19MM;

Съёмник трёхлапый;

Рассухариватель;

Рассухариватель клапанов "АВТОДЕЛО" универс.;

Магниты телескопические:

Наборы струбцин Force F-50721;

Зеркала на гибком стержне;

Правка для жестяных работ многофункциональная Jonneswey AG010140 3в 1; Приспособление Licota ATE-4003 для разжима

тормозных суппортов;

Приспособления для разжима тормозных суппортов Licota ATE-4003;

Рубанок рихтовочный;

Стеклодомкрат ЈТС-3118 12 кг набор из 2-х штук;

Стетоскопы механические;

Двери ВАЗ 2109 задние, левые;

Крыло ВАЗ 2109 переднее левое;

Порог 2109 левый;

Накидки защитные на крыло 100х27см;

Микрометр МК 100-1;

Стойка для микрометров NORGAU NSM -50;

Набор слесарно-монтажный в кейсе "ЗУБР"

Эксперт 58 предметов;

Вентиляторы на штативе для вытяжки

выхлопных газов (1900 м/час) MFS-0,9

Trommeiber

Стойки трансмиссионные

Стапель для кузовного ремонта

Подъёмники для слесарных работ

Автомобильные диагностические базовые К-т

«Сканматик PRO»,

Стяжка пружин SD 1204;

Комплект: подъёмник и стенд для сход-развала,

Тумба инструментальная Aist 0-901309;

Набор торцевых головок;

Набор торцевых головок "KRAFTOOL EXPERT

QUALITAT" Super Lock 82 предмета;

Комплект ключей:

Набор инструментов

Мастерская технического обслуживания автомобилей

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для учебных практик, для практической подготовки.

Рабочее место преподавателя: персональный компьютер, переносной мультимедийный комплекс: экран, проектор, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель;

Легковые автомобили ГАЗ 3105 2 шт

Учебный комплект "Коробка передач грузового автомобиля";

Адаптер 2 колесный (4 точечный);

Верстаки двухтумбовые;

Газоанализатор "Аскон-01";

Домкрат трансмиссионный;

Кантователи двигателя АЕ&Т 63003;

Комплекс автодиагностики КАД-300;

Комплекс компьютерный диагностический МТ 10КМ Плюс;

Компрессор HYUNDAI HY 2550;

Кран гидравлический;

Двигатель, колеса, комплект электрооборудования, коробка передач, полуось передняя (шрус), стойка передняя, сцепление, тормозная система, амортизаторы, рулевое управление, подвески передняя и задняя, кузов автомобиля Фольксваген;

Круг поворотный для стенда (комплект);

Пластины для стенда (подвижные);

Пресс напольный;

Стенды поворотные КАМАЗ;

Стенд проверки электрооборудования (модель Э242);

Установка для слива масла;

Установка УЗД-2 запуска;

Установка

шиномонтажная

электропневматическая С601(стенд);

Устройство пуско-зарядное ENERGO 430;

Двигатель в сборе ГАЗ 2705;

Двигатель ГАЗ 3110:

Двигатель УАЗ 31512;

Зажимы для стопорных колец "АВТОДЕЛО";

Измеритель давления масла МасломерПлюс;

Учебное пособие (Двигатель машины ЗИЛ-130);

Учебное пособие (Задний мост машины ГАЗ-53) -

,

Комплект электрооборудования;

Штангенциркули;

Стробоскоп + тахометр мультитроникс М2;

Стробоскоп ASTROL5 -;

Съемник трехлапый "АВТОДЕЛО" серповидный;

Коробки передач;

Микрометр;

Мосты задние;

Мост передний;

Наборы головок универсальные;

Наборы "Мастеровой" ЩУПОВ No-2 (0,02....0,50mm);

Наборы щупов "Мастеровой" №-3 (0,55.....1,00 мм);

Учебное пособие (Коробка передач машины ЗИЛ-130);

Учебное пособие (легковой седан ГАЗ 2410);

Учебное пособие (легковой седан ГАЗ-31029);

Компрессометр универсальный измеритель в шестнадцати клапанных двигателях. 406, Волга, Газель:

Компрессометр универсальный измеритель в шестнадцати клапанных двигателях ВАЗ 2110-2112:

Учебное пособие (Передний мост машины ГАЗ-

Стенд ремонта двигателя внутреннего сгорания; Съемники масляных фильтров.;

Съёмник рулевых тяг;

Съемники рулевых тяг "АВТОДЕЛО" универс, h=40-50MM, A=19MM;

Съёмник трёхлапый;

Рассухариватель;

Рассухариватель "АВТОДЕЛО" клапанов универс.;

Магниты телескопические;

Наборы струбцин Force F-50721;

Зеркала на гибком стержне;

Правка ДЛЯ жестяных работ многофункциональная Jonneswey AG010140 3в 1; Приспособление Licota ATE-4003 для разжима тормозных суппортов;

Приспособления ДЛЯ разжима тормозных суппортов Licota ATE-4003;

Вентиляторы на штативе для вытяжки выхлопных газов (1900 м/час) MFS-0,9

Trommeiber

Стойки трансмиссионные

Стапель для кузовного ремонта

Подъёмники для слесарных работ

Автомобильные диагностические базовые К-т «Сканматик PRO»,

Стяжка пружин SD 1204;

Комплект: подъёмник и стенд для сход-развала,

Тумба инструментальная Aist 0-901309;

1	<u> </u>	
		Рубанок рихтовочный; Стеклодомкрат JTC-3118 12 кг набор из 2-х штук; Стетоскопы механические; Двери ВАЗ 2109 задние, левые; Крыло ВАЗ 2109 переднее левое; Порог 2109 левый; Накидки защитные на крыло 100х27см; Микрометр МК 100-1; Стойка для микрометров NORGAU NSM -50; Набор слесарно-монтажный в кейсе "ЗУБР" Эксперт 58 предметов; Набор торцевых головок; Набор торцевых головок "KRAFTOOL EXPERT QUALITAT" Super Lock 82 предмета; Комплект ключей;
		Набор инструментов
ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	лаборатория Мастерская «Фабрика процессов»	Рабочее место преподавателя: Ноутбук, персональный компьютер, панель светодиодная, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель; Комплект оборудования и материалов для создания лин-лаборатории «УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ»: Стол производственный — верстак мобильный, Тумба мобильная, Тележка трехуровневая, Шкаф металлический, Станок сверлильный, Станок токарный, Станок токарный, Набор слесарного инструмента, Набор мерительного инструмента, Доска — показателей, Флипчарт передвижной, Планшет мобильный, Калькулятор, Информационный планшет
ПМ.04 Выполнение работ по профессии: Слесарь по ремонту автомобилей	Мастерская слесарно- станочной обработки	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для учебных практик. Рабочее место преподавателя: персональный компьютер, проектор, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель; Плакат слесарное дело; Аппарат копировальный Konica 7150; Перфоратор; Проектор BENQ MS527; Угловая шлифовальная машина Bosch GWS 20 - 230 JH 2000Вт; Экран для проектора на треноге белый 158*176

MM; Станки токарно-винторезные; Станки вальцовочные ручные; Аппарат сварочный "РЕСАНТА САИ-220"; Аппараты сварочные аргонно-дуговой сварки; Аппараты сварочные РЕСАНТА САИ 190; Аппараты сварочные ТДМ-305; Генератор Praktika; Баллон аргоновый 40 л; Баллоны аргоновый (20 л) 14,7 МПА; Баллоны углекислотные (20 л) 14,7 МПА-081255.: Машина настольная точечной сварки; Машина отрезная Кратон COS-01; Машина шлифовальная угловая Makita 9558 HN; Машинка шлифовальная угловая "МАКІТА"; Ножницы листовые комбинированные; Перфоратор "МАКІТА"; Полуавтомат сварочный; Полуавтомат сварочный с комплектующими и сварочными материалами; Станок настольный сверлильный; Устройство вытяжное; Выпрямители сварочные переносные инверторного типа.; Генератор Praktika; Кузнечная наковальня; Резак пропан; Станок сверлильный 2м112; Станок точильный; Стол сварочный; Таль цепная; Тележка для перевозки баллонов; Верстак; Верстаки слесарные; Электрододержатели "ESAB" Handy, 200 A (с зажимом): Комплексы учебно-методические "Малоамперный дуговые тренажер сварщика"; Станок универсально - фрезерный Stalex MUF50. 1000*240мм, Х/У с УЦИ, 380В; Электрошуруповерт № Sparky BYR64; Шкаф для хранения пропана; Фильтры передвижные механические самоочищающиеся ПМСФ-5К-Т12; Плита поверочная чугунная 630*400 р/ш с регулируемой опорой; Микрометры гладкие электронные; Таль электрическая ТОР РА с тележкой; Таль цепная; Штангенрейсмас;

		Калибровочные пластины;
		Тепловизоры;
		Виброметр;
		Редукторы червячные 80-80-51-КЦ-У2;
		Редукторы двухступенчатые цилиндрические Щ2У-100-8-11-КК-У2;
		Редуктор ЦЗВЛ 125-31,5-31-У2;
		ORION прокладки параллельные 8-42 мм, длина 125мм;
		*
		Электродвигатель асинхронный трехфазный АИР112М2У3;
		Система центровки валов «Квант-ЛМ» лазерная;
		Маска электросварщика Катран (средство защиты
		глаз, лица)
l l	Мастерская	Учебная аудитория для проведения учебных
	Разборочно-	занятий, для групповых и индивидуальных
	*	консультаций, для текущего контроля и
	сборочная	промежуточной аттестации.
		Рабочее место преподавателя: персональный
		компьютер, переносной мультимедийный
		комплекс: экран, проектор, рабочие места
		обучающихся, доска учебная, учебная мебель;
		Легковые автомобили ГАЗ 3105 2 шт
		Учебный комплект "Коробка передач грузового
		автомобиля";
		Адаптер 2 колесный (4 точечный);
		Верстаки двухтумбовые;
		Газоанализатор "Аскон-01";
		Домкрат трансмиссионный;
		Кантователи двигателя АЕ&Т 63003;
		Комплекс автодиагностики КАД-300;
		Комплекс компьютерный диагностический МТ
		10КМ Плюс;
		Компрессор HYUNDAI HY 2550;
		Кран гидравлический;
		Двигатель, колеса, комплект
		электрооборудования, коробка передач, полуось
		передняя (шрус), стойка передняя, сцепление,
		тормозная система, амортизаторы, рулевое
		управление, подвески передняя и задняя, кузов
		автомобиля Фольксваген;
		Круг поворотный для стенда (комплект);
		Пластины для стенда (подвижные);
		Пресс напольный;
		Стенды поворотные КАМАЗ;
		Стенд проверки электрооборудования (модель Э242);
		Установка для слива масла;
		Установка УЗД-2 запуска;
		**
I		электропневматическая С601(стенд);

Устройство пуско-зарядное ENERGO 430; Двигатель в сборе ГАЗ 2705; Двигатель ГАЗ 3110: Двигатель УАЗ 31512; Зажимы для стопорных колец "АВТОДЕЛО"; Измеритель давления масла МасломерПлюс; Учебное пособие (Двигатель машины ЗИЛ-130); Учебное пособие (Задний мост машины ГАЗ-53) -Комплект электрооборудования; Штангенциркули; Стробоскоп + тахометр мультитроникс М2; Стробоскоп ASTROL5 -; Съемник трехлапый "АВТОДЕЛО" серповидный; Коробки передач; Микрометр; Мосты задние; Мост передний; Наборы головок универсальные; "Мастеровой" Наборы ЩУПОВ **№**-2 (0,02....0,50MM); Наборы щупов "Мастеровой" №-3 (0,55.....1,00 мм); Учебное пособие (Коробка передач машины ЗИЛ-130); Учебное пособие (легковой седан ГАЗ 2410); Учебное пособие (легковой седан ГАЗ-31029); Компрессометр универсальный измеритель в шестнадцати клапанных двигателях. 406, Волга, Газель: Компрессометр универсальный измеритель в шестнадцати клапанных двигателях ВАЗ 2110-2112: Учебное пособие (Передний мост машины ГАЗ-Стенд ремонта двигателя внутреннего сгорания; Съемники масляных фильтров.: Съёмник рулевых тяг; Съемники рулевых тяг "АВТОДЕЛО" универс, h=40-50MM, A=19MM; Съёмник трёхлапый; Рассухариватель; Рассухариватель "АВТОДЕЛО" клапанов универс.; Магниты телескопические; Наборы струбцин Force F-50721; Зеркала на гибком стержне; Правка ДЛЯ жестяных работ многофункциональная Jonneswey AG010140 3в 1; Приспособление Licota ATE-4003 для разжима

тормозных суппортов;

Мастерская Технического обслуживания автомобилей	Приспособления для разжима тормозных суппортов Licota ATE-4003; Рубанок рихтовочный; Стеклодомкрат JTC-3118 12 кг набор из 2-х штук; Стетоскопы механические; Двери ВАЗ 2109 задние, левые; Крыло ВАЗ 2109 переднее левое; Порог 2109 левый; Накидки защитные на крыло 100х27см; Микрометр МК 100-1; Стойка для микрометров NORGAU NSM -50; Набор слесарно-монтажный в кейсе "ЗУБР" Эксперт 58 предметов; Набор торцевых головок; Набор торцевых головок "КRAFTOOL EXPERT QUALITAT" Super Lock 82 предмета; Комплект ключей; Набор инструментов Учебная аудитория для проведения учебных занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации. Рабочее место преподавателя: персональный компьютер, переносной мультимедийный комплекс: экран, проектор, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель; Легковые автомобили ГАЗ 3105 2 шт Учебный комплект "Коробка передач грузового автомобиля"; Адаптер 2 колесный (4 точечный); Верстаки двухтумбовые; Газоанализатор "Аскон-01"; Домкрат транемиссионный; Кантователи двигателя АЕ&Т 63003; Комплекс автодиагностики КАД-300; Комплекс компьютерный диагностический МТ 10КМ Плюс; Компрессор НУUNDAI НУ 2550; Кран гидравлический; Двигатель, колеса, комплект электрооборудования, коробка передач, полуось
	Домкрат трансмиссионный;
	Комплекс автодиагностики КАД-300; Комплекс компьютерный диагностический МТ 10КМ Плюс; Компрессор HYUNDAI HY 2550;
	Двигатель, колеса, комплект электрооборудования, коробка передач, полуось передняя (шрус), стойка передняя, сцепление, тормозная система, амортизаторы, рулевое
	управление, подвески передняя и задняя, кузов автомобиля Фольксваген; Круг поворотный для стенда (комплект); Пластины для стенда (подвижные);
	Пресс напольный; Стенды поворотные КАМАЗ; Стенд проверки электрооборудования (модель Э242);

Установка для слива масла;

Установка УЗД-2 запуска;

Установка шиномонтажная

электропневматическая С601(стенд);

Устройство пуско-зарядное ENERGO 430;

Двигатель в сборе ГАЗ 2705;

Двигатель ГАЗ 3110:

Двигатель УАЗ 31512;

Зажимы для стопорных колец "АВТОДЕЛО";

Измеритель давления масла МасломерПлюс;

Учебное пособие (Двигатель машины ЗИЛ-130);

Учебное пособие (Задний мост машины ГАЗ-53) -

Комплект электрооборудования;

Штангенциркули;

Стробоскоп + тахометр мультитроникс М2;

Стробоскоп ASTROL5 -;

Съемник трехлапый "АВТОДЕЛО" серповидный;

Коробки передач;

Микрометр;

Мосты задние;

Мост передний;

Наборы головок универсальные;

Наборы щупов "Мастеровой" №-2

(0,02....0,50MM);

Наборы щупов "Мастеровой" №-3 (0,55.....1,00 мм):

Учебное пособие (Коробка передач машины ЗИЛ-130);

Учебное пособие (легковой седан ГАЗ 2410);

Учебное пособие (легковой седан ГАЗ-31029);

Компрессометр универсальный измеритель в шестнадцати клапанных двигателях. 406, Волга, Газель:

Компрессометр универсальный измеритель в шестнадцати клапанных двигателях BA3 2110-2112:

Учебное пособие (Передний мост машины Γ A3-53);

Стенд ремонта двигателя внутреннего сгорания;

Съемники масляных фильтров.;

Съёмник рулевых тяг;

Съемники рулевых тяг "АВТОДЕЛО" универс, h=40-50мм, A=19мм;

Съёмник трёхлапый;

Рассухариватель;

Рассухариватель клапанов "АВТОДЕЛО"

универс.;

Магниты телескопические:

Наборы струбцин Force F-50721;

Зеркала на гибком стержне;

	Правка для жестяных работ многофункциональная Jonneswey AG010140 3в 1; Приспособление Licota ATE-4003 для разжима		
	тормозных суппортов;		
	Приспособления для разжима тормозных суппортов Licota ATE-4003;		
	Рубанок рихтовочный;		
	Стеклодомкрат ЈТС-3118 12 кг набор из 2-х штук;		
	Стетоскопы механические;		
	Микрометр МК 100-1;		
	Стойка для микрометров NORGAU NSM -50; Набор слесарно-монтажный в кейсе "ЗУБР"		
	Эксперт 58 предметов;		
	Набор торцевых головок;		
	Набор торцевых головок "KRAFTOOL EXPERT QUALITAT" Super Lock 82 предмета;		
	Комплект ключей;		
M	Набор инструментов		
Мастерская	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, для групповых и индивидуальных		
Сварочная	консультаций, для текущего контроля и		
	промежуточной аттестации.		
	Рабочее место преподавателя: персональный		
	компьютер, проектор, рабочие места		
	обучающихся, доска учебная, учебная мебель;		
	Плакат слесарное дело;		
	Перфоратор; Проектор BENQ MS527;		
	Угловая шлифовальная машина Bosch GWS 20 - 230 JH 2000Вт;		
	Экран для проектора на треноге белый 158*176		
	MM;		
	Станки токарно-винторезные;		
	Станки вальцовочные ручные;		
	Аппарат сварочный "РЕСАНТА САИ-220"; Аппараты сварочные аргонно-дуговой сварки;		
	Аппараты сварочные РЕСАНТА САИ 190;		
	Аппараты сварочные ТДМ-305;		
	Генератор Praktika;		
	Баллон аргоновый 40 л;		
	Баллоны аргоновый (20 л) 14,7 МПА;		
	Баллоны углекислотные (20 л) 14,7 МПА- 081255.;		
	Машина настольная точечной сварки;		
	Машина отрезная Кратон COS-01; Машина шлифовальная угловая Makita 9558 HN;		
	Машина шлифовальная угловая Wakita 9338 IIN, Машинка шлифовальная угловая "MAKITA";		
	Ножницы листовые комбинированные;		
	Перфоратор "МАКІТА";		
	Полуавтомат сварочный;		
	Полуавтомат сварочный с комплектующими и		

сварочными материалами; Станок настольный сверлильный; Устройство вытяжное; Выпрямители сварочные переносные инверторного типа.; Генератор Praktika; Кузнечная наковальня; Резак пропан; Станок сверлильный 2м112; Станок точильный; Стол сварочный; Таль цепная; Тележка для перевозки баллонов; Верстак; Верстаки слесарные; Электрододержатели "ESAB" Handy, 200 A (с зажимом); Комплексы учебно-методические "Малоамперный дуговые тренажер сварщика"; Станок универсально - фрезерный Stalex MUF50. 1000*240мм, Х/У с УЦИ, 380В; Электрошуруповерт № Sparky BYR64; Шкаф для хранения пропана; Фильтры передвижные механические самоочищающиеся ПМСФ-5К-Т12; Плита поверочная чугунная 630*400 р/ш с регулируемой опорой; Микрометры гладкие электронные; Таль электрическая ТОР РА с тележкой; Таль цепная; Штангенрейсмас; Калибровочные пластины; Тепловизоры; Виброметр; Редукторы червячные 80-80-51-КЦ-У2; двухступенчатые цилиндрические Редукторы Ш2У-100-8-11-КК-У2: Редуктор ЦЗВЛ 125-31,5-31-У2; ORION прокладки параллельные 8-42 мм, длина 125мм; Электродвигатель асинхронный трехфазный АИР112М2У3;

Система центровки валов «Квант-ЛМ» лазерная; Маска электросварщика Катран (средство защиты

Сроки проведения учебной практики определяются в соответствии с календарным учебным

графиком, утверждаемым ежегодно приказом ректора. 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации рабочей программы

Основные источники:

1. Стуканов, В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля: учебное пособие / В.А.

- Стуканов. Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. 368 с. (Среднее профессиональное образование). -
- ISBN 978-5-8199-0770-2. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1229330
- 2. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей: учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. 496 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0871-4. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1860995
- 3. Туревский, И. С. Электрооборудование автомобилей: учебное пособие / И.С. Туревский. Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. 368 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0697-2. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1869206
- 4. Стуканов, В. А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум : учебное пособие / В.А. Стуканов. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. 304 с.
 - (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0722-1. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1057213
- 5. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М,
 - 2021. 432 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0690-3. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1179508
- 6. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта : учебное пособие / И.С. Туревский.
 - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. 256 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0709-2. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1137870
- 7. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. 349 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0704-7. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1138854
- 8. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства: учебное пособие / И.С. Туревский. Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. 208 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0758-0. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1242552
- 9. Савич, Е. Л. Ремонт кузовов легковых автомобилей : учебное пособие / Е.Л. Савич, В.С. Ивашко, А.С.Савич ; под общ. ред. Е.Л. Савича. Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2021. 320 с. : ил. —(Высшее образование). ISBN 978-5-16-006027-9. Текст : электронный. URL:

https://znanium.com/catalog/product/1381284 Дополнительные источники:

- 1. Кузьмин, Н. А. Диагностика современных автомобилей : учебное пособие / Н.А. Кузьмин, А.Д. Кустиков. Москва : ИНФРА-М, 2021. 229 с. (Высшее образование: Магистратура). DOI 10.12737/1078766. ISBN 978-5-16-016042-9. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1078766
- 2. Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учебное пособие / А.Н.Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко ; под ред. А.Н. Карташевича. Москва : ИНФРА-М, 2022. —421 с. : ил. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-010298-6. Текст : электронный. URL:https://znanium.com/catalog/product/1839670
- 3. Диагностирование автомобилей. Практикум: учебное пособие / А.Н. Карташевич, В.А. Белоусов, А.А.Рудашко [и др.]; под ред. А.Н. Карташевича. Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2021. 208с.: ил. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-004864-2. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1225393
- 4. Мигаль, В. Д. Методы технической диагностики автомобилей: учебное пособие / В.Д. Мигаль, В.П.Мигаль. Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. 417 с. (Среднее профессиональное образование). -ISBN 978-5-8199-0797-9. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1168670

5. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие /В.М. Виноградов. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 376 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-31-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1137866

Программное обеспечение:

MS Windows 7 (подписка Imagine Premium) MS Office 2007 7 Zip

Интернет-ресурсы:

- 1. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов ФЦИОР [Электронный ресурс]. Режим доступа:
- http://fcior.edu.ru/catalog/srednee_professionalnoe?okco=&learning_year=&discipline_spo=302, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.
- 2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.11.2 , свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

3.3 Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в форме практической подготовки в условиях выполнения обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы в соответствии с локальными актами образовательной организации.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Оценка учебной практики осуществляется на основе анализа предусмотренных форм отчетности и экспертного оценивания запланированных результатов обучения: практического опыта и соответствующих общих и профессиональных компетенций, в том числе с учетом и (или) на основании результатов:

- текущего контроля видов работ, осуществляемого руководителями практики в процессе проведения практики;
- прохождения практики обучающимся, подтвержденных документами организаций/предприятий проведения практики.

Код	Основные показатели оценки	Практический опыт	Оценочные средства
ПК/ОК	результата		для промежуточной
			аттестации
ВД 1 Техн	ническое обслуживание и ремонт авто	омобильных двигателей	
ПК 1.1	ОПОР 1.1.1 Выбирает методы	ПО4. проведения	Отчет по учебной
	диагностики систем, узлов и	технического контроля	практике.
	механизмов автомобильных	и диагностики	Оценивается в процессе
	двигателей.	агрегатов и узлов	текущего контроля по
	ОПОР 1.1.2 Подбирает	автомобилей;	видам работ.
	необходимое оборудование и	ПО1. осуществления	Текст задания:
	инструменты для диагностики	технического	Выбрать необходимое
	систем, узлов и механизмов	обслуживания и	оборудование и метод
	автомобильных двигателей.	ремонта автомобилей;	диагностики двигателя,
ПК 1.2	ОПОР 1.1.3 Определяет	ПО2. разборки и сборки	определить
	неисправности систем, узлов и	агрегатов и узлов	неисправности систем и

			T
	механизмов автомобильных	автомобиля;	улов, выполнить
	двигателей.	Уо01.06 определить	регламентные работы
	ОПОР 1.2.1 Определяет перечень и	необходимые ресурсы;	по техническому
	последовательность регламентных	Уо01.08 реализовывать	обслуживанию и
	работ и необходимое	составленный план;	ремонт двигателя в
ПК 1.3	оборудование, и инструменты для	Уо03.02 применять	соответствии с
	проведения работ по техническому	современную научную	технологической
	обслуживанию двигателей.	профессиональную	документацией.
	ОПОР 1.2.2 Выполняет работы по	терминологии	
	техническому обслуживанию	Уо03.05 презентовать	
	двигателей согласно	идеи открытия	
	технологической документации.	собственного дела в	
	ОПОР 1.2.3 Контролирует	профессиональной	
	качество выполненных работ по	деятельности;	
	техническому обслуживанию	оформлять бизнес-план;	
	автомобильного двигателя.	Уо04.02	
	ОПОР 1.3.1 Определяет перечень и	взаимодействовать с	
	последовательность работ по	коллегами,	
	ремонту автомобильного	руководством,	
	двигателя, выбирает необходимое	клиентами в ходе	
	оборудование для проведения	профессиональной	
	ремонта двигателя.	деятельности	
	ОПОР 1.3.2 Выполняет работы по	Уо06.02 значимость	
	ремонту различных типов	профессиональной	
	двигателей в соответствии с	деятельности по	
	технологической документацией	специальности;	
	ОПОР 1.3.3 Контролирует	Уо07.01 соблюдать	
	качество выполненных работ по	нормы экологической	
	ремонту двигателя.	безопасности;	
OK 01	ОПОР 01.1 Определяет	Уо09.02 основные	
011 01	профессиональную задачу с	общеупотребительные	
	учетом профессионального и	глаголы (бытовая и	
	социального контекста	профессиональная	
	ОПОР 01.2 Осуществляет поиск	лексика);	
	информации, необходимой для	inchema),	
	решения задачи и/или проблемы.		
	ОПОР 01.3 Составляет план		
	действий для решения задач,		
	реализует его, в том числе с		
	учётом изменяющихся условий, и		
	оценивает результаты решения		
	профессиональной задачи		
	ОПОР 03.1 Владеет содержанием		
OK 03	актуальной нормативно-правовой		
OR US	документации в профессиональной		
	деятельности		
	ОПОР 03.2 Владеет современной		
	научной профессиональной		
	терминологией		
OK 04	ОПОР 04.1 Планирует		
ON 04			
	деятельность членов команды и		

			Т
	распределяет роли.		
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с		
	коллегами, руководством, в ходе		
	профессиональной деятельности		
OK 06	ОПОР 06.4 Аргументировано		
	обосновывает сущность и		
	значимость будущей		
	специальности		
	ОПОР 06.5 Описывает структуру		
	профессиональной деятельности.		
OK 07	ОПОР 07.1 Осуществляет		
	профессиональную деятельность в		
	соответствии с нормами		
	экологической безопасности,		
	правилами по охране труда и		
	технике безопасности в		
	профессиональной деятельности		
	ОПОР 07.2 Осуществляет		
	профессиональную деятельность с		
	учетом энергосберегающих и		
	ресурсосберегающие технологии в		
	профессиональной деятельности		
	по специальности		
OK 09	ОПОР 09.1 Осуществляет		
	коммуникацию (устную и		
	письменную) на государственном		
	и иностранном языке.		
	ОПОР 09.2 Переводит (со		
	словарем) тексты		
	профессиональной		
	направленности.		
	ОПОР 09.3 Извлекает из них		
	необходимую информацию из		
	документации по		
	профессиональной тематике.		
ВД 2 Техн	ническое обслуживание и ремонт элек	трооборудования и электр	онных систем
ПК 2.1	ОПОР 2.1.1 Выбирает методы	ПО4. проведения	Отчет по учебной
	диагностики электрооборудования	технического контроля	практике.
	и электронных систем автомобиля.	и диагностики	Оценивается в процессе
	ОПОР 2.1.2 Подбирает	агрегатов и узлов	текущего контроля по
	необходимое оборудование и	автомобилей;	видам работ.
	инструменты для диагностики	ПО1. осуществления	Текст задания:
	электрооборудования и	технического	Выбрать необходимое
	электронных систем автомобиля.	обслуживания и	оборудование и
	ОПОР 2.1.3 Определяет	ремонта автомобилей;	инструменты, провести
	неисправности	ПО2. разборки и сборки	диагностику
ПК 2.2	электрооборудования и	агрегатов и узлов	электрооборудования и
	электронных систем автомобиля.	автомобиля;	электронных систем
	ОПОР 2.2.1 Определяет перечень и	Уо01.06 определить	автомобиля, выполнить
	последовательность регламентных	необходимые ресурсы;	работы по
	работ по техническому	Уо01.08 реализовывать	техническому

обслуживанию обслуживанию и составленный план; электрооборудования и Уо03.2 применять ремонту электронных систем автомобиля, современную научную электрооборудования и подбирает необходимое профессиональную электронных систем оборудование и инструменты для терминологию; автомобиля в проведения работ. Уо03.05 презентовать соответствии с ОПОР 2.2.2 Выполняет работы по идеи открытия технологической техническому обслуживанию собственного дела в документацией. профессиональной электрооборудования и электронных систем автомобиля деятельности; согласно технологической оформлять бизнес-план: Уо04.02 документации. ПК 2.3 ОПОР 2.2.3 Контролирует взаимодействовать с качество выполненных работ по коллегами, техническому обслуживанию руководством, электрооборудования и клиентами в ходе электронных систем автомобиля. профессиональной ОПОР 2.3.1 Определяет перечень и деятельности; последовательность работ по Уо06.02 соблюдать ремонту электрооборудования и стандарты электронных систем автомобиля, антикоррупционного подбирает необходимое повеления: Уо07.01 соблюдать оборудование для проведения ремонта. нормы экологической ОПОР 2.3.2 Выполняет работы по безопасности; Уо09.02 участвовать в ремонту электрооборудования и электронных систем автомобиля в диалогах на знакомые соответствии с технологической обшие и документацией. профессиональные ОПОР 2.3.3 Контролирует темы качество выполненных работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобиля. OK 01 ОПОР 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста ОПОР 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы. ОПОР 01.3 Составляет план действий для решения задач, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи OK 03 ОПОР 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности ОПОР 03.2 Владеет современной

	T 0 1 0	T	I
	научной профессиональной		
01004	терминологией		
OK 04	ОПОР 04.1 Планирует		
	деятельность членов команды и		
	распределяет роли.		
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с		
	коллегами, руководством, в ходе		
OK 06	профессиональной деятельности		
OK 00	ОПОР 06.4 Аргументировано		
	обосновывает сущность и		
	значимость будущей специальности		
	ОПОР 06.5 Описывает структуру		
	профессиональной деятельности.		
OK 07	ОПОР 07.1 Осуществляет		
ON U/	профессиональную деятельность в		
	соответствии с нормами		
	экологической безопасности,		
	правилами по охране труда и		
	технике безопасности в		
	профессиональной деятельности		
	ОПОР 07.2 Осуществляет		
	профессиональную деятельность с		
	учетом энергосберегающих и		
	ресурсосберегающие технологии в		
	профессиональной деятельности		
	по специальности		
OK 09	ОПОР 09.1 Осуществляет		
	коммуникацию (устную и		
	письменную) на государственном		
	и иностранном языке.		
	ОПОР 09.2 Переводит (со		
	словарем) тексты		
	профессиональной		
	направленности.		
	ОПОР 09.3 Извлекает из них		
	необходимую информацию из		
	документации по		
рл э т	профессиональной тематике.	an approved the **	
<i>ВД</i> 3 1 ехт	ническое обслуживание и ремонт шас		OTHOT HO VIVOSVO
111\ 3.1	ОПОР 3.1.1 Выбирает методы диагностики шасси.	ПО4. проведения технического контроля	Отчет по учебной
	ОПОР 3.1.2 Подбирает	и диагностики	практике. Оценивается в процессе
	необходимое оборудование и	агрегатов и узлов	текущего контроля по
	инструменты для диагностики	автомобилей;	видам работ.
	трансмиссии, ходовой части и	ПО1. осуществления	Текст задания:
	органов управления автомобиля.	технического	Выбрать необходимое
	ОПОР 3.1.3 Определяет	обслуживания и	оборудование и
	неисправности трансмиссии,	ремонта автомобилей;	инструменты для
	ходовой части и органов	ПО2. разборки и сборки	диагностики
	управления автомобиля.	агрегатов и узлов	трансмиссии, ходовой

ПК 3.2	ОПОР 3 2 1 Оправания парацаци и	звтомобина:	насти и органов
111\(\mathcal{J}\).2	ОПОР 3.2.1 Определяет перечень и	автомобиля; Уо01.06 определить	части и органов
	последовательность регламентных	_	управления автомобиля,
	работ по техническому	необходимые ресурсы;	выполнить работы по
	обслуживанию шасси, подбирает	Уоотловывать	техническому
	необходимое оборудование и	составленный план;	обслуживанию шасси
	инструменты для проведения	Уо03.2 применять	согласно
	работ. ОПОР 3.2.2	современную научную	технологической
	Выполняет работы по	профессиональную	документации и
	техническому обслуживанию	терминологию;	ремонту трансмиссии,
	шасси согласно технологической	Уо03.05 презентовать	ходовой части и
	документации.	идеи открытия	органов управления
	ОПОР 3.2.3 Контролирует	собственного дела в	автомобилей в
HII. 2. 2	качество выполненных работ по	профессиональной	соответствии с
ПК 3.3	техническому обслуживанию	деятельности;	технологической
	шасси.	оформлять бизнес-план;	документацией.
	ОПОР 3.3.1 Определяет перечень и	Уо04.02	
	последовательность работ по	взаимодействовать с	
	ремонту шасси, подбирает	коллегами,	
	необходимое оборудование.	руководством,	
	ОПОР 3.3.2 Выполняет работы по	клиентами в ходе	
	ремонту трансмиссии, ходовой	профессиональной	
	части и органов управления	деятельности;	
	автомобилей в соответствии с	Уо06.2 проявлять	
	технологической документацией.	базовые	
	ОПОР 3.3.3 Контролирует	общечеловеческие,	
	качество выполненных работ по	культурные и	
071.01	ремонту шасси.	национальные ценности	
OK 01	ОПОР 01.1 Определяет	российского	
	профессиональную задачу с	государства в	
	учетом профессионального и	современном	
	социального контекста	сообществе;	
	ОПОР 01.2 Осуществляет поиск	Уо07.01 соблюдать	
	информации, необходимой для	нормы экологической	
	решения задачи и/или проблемы.	безопасности;	
	ОПОР 01.3 Составляет план	Уо09.02 участвовать в	
	действий для решения задач,	диалогах на знакомые	
	реализует его, в том числе с	общие и	
	учётом изменяющихся условий, и	профессиональные	
	оценивает результаты решения	темы	
OIC OC	профессиональной задачи		
OK 03	ОПОР 03.1 Владеет содержанием		
	актуальной нормативно-правовой		
	документации в профессиональной		
	деятельности		
	ОПОР 03.2 Владеет современной		
	научной профессиональной		
OK 04	терминологией		
OK 04	ОПОР 04.1 Планирует		
	деятельность членов команды и		
	распределяет роли.		
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с		

коллегами, руководством, в ходе профессиональной деятельности	
ОК 06 ОПОР 06.4 Аргументировано	
обосновывает сущность и	
значимость будущей	
специальности	
ОПОР 06.5 Описывает структуру	
профессиональной деятельности.	
<i>ОК 07</i> ОПОР 07.1 Осуществляет	
. профессиональную деятельность в	
соответствии с нормами	
экологической безопасности,	
правилами по охране труда и	
технике безопасности в	
профессиональной деятельности	
ОПОР 07.2 Осуществляет	
профессиональную деятельность с	
учетом энергосберегающих и	
ресурсосберегающие технологии в	
профессиональной деятельности	
по специальности	
ОК 09 ОПОР 09.1 Осуществляет	
коммуникацию (устную и	
письменную) на государственном	
и иностранном языке.	
ОПОР 09.2 Переводит (со	
словарем) тексты	
профессиональной	
направленности.	
ОПОР 09.3 Извлекает из них	
необходимую информацию из	
документации по	
профессиональной тематике.	
ВД 4 Проведение кузовного ремонта	
ПК 4.1 ОПОР 4.1.1 Выбирает методы ПО4. проведения Отчет по	учебной
диагностики дефектов технического контроля практике.	
	тся в процессе
	контроля по
необходимое оборудование и автомобилей; видам раб	бот.
инструменты для диагностики ПО1. осуществления Текст зад	ания:
	ть наличие
ОПОР 4.1.3 Определяет наличие обслуживания и поврежде	ний и
повреждений и дефектов ремонта автомобилей; дефектов	
	льного кузова,
	необходимое
последовательность работ по автомобиля; оборудов	
ремонту автомобильных кузовов, Уо01.06 определить инструме	нты,
	ть работу по
оборудование. ОПОР Уо01.08 реализовывать ремонту в	сузова,
4.2.2 Выполняет работы по составленный план; подобрати	ь инструмент,
ремонту автомобильных кузовов. Уо03.02 применять оборудов	

	OHOD 422 K	Г	T
	ОПОР 4.2.3 Контролирует	современную научную	материалы для
	качество выполненных работ по	профессиональную	устранения дефектов
	ремонту автомобильных кузовов.	терминологию;	лакокрасочного
	ОПОР 4.3.1 Выявляет дефекты	Уо03.05 презентовать	покрытия и произвести
ПК 4.3	лакокрасочного покрытия.	идеи открытия	покраску.
	ОПОР 4.3.2 Подбирает	собственного дела в	
	инструмент, оборудование и	профессиональной	
	материалы для устранения	деятельности;	
	дефектов лакокрасочного	оформлять бизнес-план;	
	покрытия.	Уо04.02	
	ОПОР 4.3.3 Определяет качество	взаимодействовать с	
	выполнения окраски	коллегами,	
	автомобильных кузовов.	руководством,	
OK 01	ОПОР 01.1 Определяет	клиентами в ходе	
	профессиональную задачу с	профессиональной	
	учетом профессионального и	деятельности;	
	социального контекста	Уо06.02 соблюдать	
	ОПОР 01.2 Осуществляет поиск	стандарты	
	информации, необходимой для	антикоррупционного	
	решения задачи и/или проблемы.	поведения;	
	ОПОР 01.3 Составляет план	Уо07.01 соблюдать	
	действий для решения задач,	нормы экологической	
	реализует его, в том числе с	безопасности;	
	учётом изменяющихся условий, и	Уо09.02 участвовать в	
	оценивает результаты решения	диалогах на знакомые	
	профессиональной задачи	общие и	
OK 03	ОПОР 03.1 Владеет содержанием	профессиональные	
	актуальной нормативно-правовой	темы;	
	документации в профессиональной		
	деятельности		
	ОПОР 03.2 Владеет современной		
	научной профессиональной		
	терминологией		
OK 04	ОПОР 04.1 Планирует		
	деятельность членов команды и		
	распределяет роли.		
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с		
	коллегами, руководством, в ходе		
	профессиональной деятельности		
OK 07	ОПОР 07.1 Осуществляет		
	профессиональную деятельность в		
	соответствии с нормами		
	экологической безопасности,		
	правилами по охране труда и		
	технике безопасности в		
	профессиональной деятельности		
	ОПОР 07.2 Осуществляет		
	профессиональную деятельность с		
	учетом энергосберегающих и		
	ресурсосберегающие технологии в		
	профессиональной деятельности		
L	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1	1

	T		
	по специальности		
OK 09	ОПОР 09.1 Осуществляет		
	коммуникацию (устную и		
	письменную) на государственном		
	и иностранном языке.		
	ОПОР 09.2 Переводит (со		
	словарем) тексты		
	профессиональной		
	направленности.		
	ОПОР 09.3 Извлекает из них		
	необходимую информацию из		
	документации по		
	профессиональной тематике.		
ВЛ 5. Op	ганизация процессов по техническо	му обслуживанию и ремо	нту автомобиля
ПК 5.1	ОПОР 5.1.3 Применяет	ПО1. проверки качества	Отчет по учебной
	законодательные и нормативные акты,	выполняемых работ;	практике.
	регулирующие производственно-	ПО2. обеспечения	Оценивается в процессе
ПК 5.2	хозяйственную деятельность	безопасности труда на	текущего контроля по
	производственного участка	производственном	видам работ.
	ОПОР 5.2.3 Рассчитывает технико-	участке;	Текст задания:
ПК 5.3	экономические показатели	ПО3. планирования и	Кейс-ситуация:
	производственной деятельности	организации работ	Вы-сотрудники
THE 5 4	ОПОР 5.3.2 Организует работу по	производственного поста,	производственного
ПК 5.4	охране труда и экологической	участка;	предприятия и находитесь
	безопасности на производственном	ПО4. оценки	на участке
	участке ОПОР 5.4.1 Анализирует технико-	экономической эффективности	механообработки, на котором происходит
	экономические показатели	производственной	котором происходит производство и обработка
	производственной деятельности	деятельности;	деталей автокомпонентов.
	ОПОР 5.4.2 Разрабатывает перечень	Уо 01.01 распознавать	Из-за сложной
	мероприятий по улучшению технико-	задачу и/или проблему в	экономической ситуации
	экономических показателей с учетом	профессиональном и/или	и увеличением
	бережливого производства	социальном контексте;	конкуренции на рынке,
	ОПОР 5.4.3 Разрабатывает перечень	Уо 01.02 анализировать	Вы решили заняться
	мероприятий по совершенствованию	задачу и/или проблему и	производственным
	условий труда производственного	выделять её составные	анализом на предприятии.
	персонала	части;	В ходе проведенного
	ОПОР 01.1 Определяет	Уо 01.06 определять	анализа было выявлено,
	профессиональную задачу с учетом	необходимые ресурсы;	что основной причиной
	профессионального и социального	Уо 02.06 оформлять	невыдерживания
	контекста ОПОР 01.2 Осуществляет поиск	результаты поиска, применять средства	конкуренции на рынке явились высокая
	информации, необходимой для	информационных	стоимость, длительные
	решения задачи и/или проблемы.	технологий для решения	сроки изготовления
	ОПОР 01.3 Составляет план действий	профессиональных задач;	продукции, не
	для решения задач, реализует его, в	определять актуальность	удовлетворяющее клиента
	том числе с учётом изменяющихся	нормативно-правовой	качество.
	условий, и оценивает результаты	документации в	Вам предстоит
	решения профессиональной задачи	профессиональной	выявить
	ОПОР 02.1 Определяет задачи и	деятельности;	производственные потери,
	источники поиска в заявленных	Уо 03.02 применять	определить причины
	условиях	современную научную	возникновения потерь и
	ОПОР 02.2 Анализирует и	профессиональную	разработать план
	структурирует получаемую	терминологию;	мероприятий по
	информацию	Уо 04.01 организовывать	предупреждению и

	OHOD 02.2 Ohomusagar nagyay maryy	2050277 407777770	VOTES AVAILABLE OF THE PROPERTY
OK 01	ОПОР 02.3 Оформляет результаты	работу коллектива и	устранению этих потерь.
OK 01	поиска информации в соответствии с	команды;	Задание:
	установленными требованиями	Уо 04.02	Организовать ремонтные
	ОПОР 02.4 Использует	взаимодействовать с	работы станочного
	информационные технологии при	коллегами, руководством,	оборудования
	решении профессиональных задач.	клиентами в ходе	(интерактивные раунды).
	ОПОР 02.5 Использует современное	профессиональной	Разработать мероприятия
	программное обеспечение в	деятельности;	по улучшению процесса
	профессиональной деятельности.	Уо 04.03 эффективно	ремонта станочного
	ОПОР 03.1 Владеет содержанием	работать в команде;	оборудования.
	актуальной нормативно-правовой	Уо 05.01 грамотно	Разработать инструкции
	документации в профессиональной	излагать свои мысли и	(стандарты) по
	деятельности	оформлять документы по	техническому
OK 02	ОПОР 03.2 Владеет современной	профессиональной	обслуживанию и ремонту
	научной профессиональной	тематике на	станочного оборудования.
	терминологией	государственном языке;	Рассчитать и
	ОПОР 04.1 Планирует деятельность	Уо 07.01 соблюдать	проанализировать
	членов команды и распределяет роли.	нормы экологической	показатели всеобщего
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с	безопасности;	обслуживания
	коллегами, руководством, в ходе	Уо 07.02 определять	оборудования
	профессиональной деятельности	направления	интерактивных раундов.
	ОПОР 06.4 Аргументировано	ресурсосбережения в	Применить методы
	обосновывает сущность и значимость	рамках профессиональной	решения проблем
	будущей специальности	деятельности по	системы всеобщего
	ОПОР 06.5 Описывает структуру	специальности,	обслуживания
	профессиональной деятельности.	осуществлять работу с	оборудования.
	ОПОР 07.1 Осуществляет	соблюдением принципов	Организовать процесс
	профессиональную деятельность в	бережливого	переналадки станочного
OK 03	соответствии с нормами	производства;	оборудования
	экологической безопасности,	Уо 07.04 использовать	(интерактивные раунды).
	правилами по охране труда и технике	энергосберегающие и	Разработать мероприятия
	безопасности в профессиональной	ресурсосберегающие	по внедрению системы
	деятельности	технологии в	всеобщего обслуживания
0.72.0.4	ОПОР 04.1 Планирует деятельность	профессиональной	оборудования.
OK 04	членов команды и распределяет роли.	деятельности по	Составить и оформить в
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с	специальности;	соответствии с
	коллегами, руководством, в ходе	Уо 09.04 кратко	требованиями отчёт.
	профессиональной деятельности	обосновывать и объяснять	
	ОПОР 04.3 Применяет навыки	свои действия (текущие и	
	управления проектами	планируемые);	
	ОПОР 05.1 Осуществляет устное	Уо 09.06 читать, понимать	
	общение в профессиональной	и находить необходимые	
	деятельности в соответствии с	технические данные и	
	нормами русского языка	инструкции в	
ОК 05	ОПОР 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на	руководствах в любом	
OK 03	профессиональной тематике на государственном языке	доступном формате;	
	ОПОР 05.3 Использует стандартный		
	набор коммуникационных технологий		
	для обмена информацией в		
	профессиональной деятельности		
	ОПОР 06.1 Проявляет активную		
ОК 06	гражданско-патриотическую позицию		
010	ОПОР 06.2 Демонстрирует		
	осознанное поведение на основе		
	традиционных общечеловеческих		
	традиционных оощельновелеских		

	ценностей, в том числе с учетом		
	гармонизации межнациональных и		
	межрелигиозных отношений		
	ОПОР 06.4 Аргументировано		
	обосновывает сущность и значимость		
	будущей специальности		
	ОПОР 06.5 Описывает структуру		
	профессиональной деятельности.		
016.07	ОПОР 07.1 Осуществляет		
OK 07	профессиональную деятельность в		
	соответствии с нормами		
	экологической безопасности,		
	правилами по охране труда и технике		
	безопасности в профессиональной		
	деятельности		
	ОПОР 07.2 Осуществляет		
	профессиональную деятельность с		
	учетом энергосберегающих и		
	ресурсосберегающие технологии в		
	профессиональной деятельности по		
	1 1		
	специальности		
	ОПОР 07.2 Осуществляет		
	профессиональную деятельность с		
	учетом энергосберегающих и		
	ресурсосберегающие технологии в		
	профессиональной деятельности по		
	специальности		
	ОПОР 09.1 Осуществляет		
OK 09	коммуникацию (устную и		
	письменную) на государственном и		
	иностранном языке.		
	ОПОР 09.2 Переводит (со словарем)		
	тексты профессиональной		
	направленности.		
	ОПОР 09.3 Извлекает из них		
	1 1		
	документации по профессиональной		
	тематике.		
D II A D		1	
	полнение работ по одной или нескольк		,
ПК 1.3	ОПОР 7.1.1 Производит демонтаж-	ПО4. проведения	Отчет по учебной
	монтаж автомобильного двигателя	технического контроля	практике.
	ОПОР 7.1.2 Производит демонтаж-	и диагностики	Оценивается в процессе
	монтаж и ремонт навесного	агрегатов и узлов	текущего контроля по
	оборудования автомобильного	автомобилей;	видам работ.
		· ·	Экзамен
	двигателя	ПО1. осуществления	
	ОПОР 7.1.3 Выполняет разборку,	технического	квалификационный.
	ремонт и сборку двигателя	обслуживания и	
	внутреннего сгорания	ремонта автомобилей;	
ПК 2.3	ОПОР 7.2.1 Выполняет разборку	ПО2. разборки и сборки	
	ремонт и сборку стартера.	агрегатов и узлов	
	ОПОР 7.2.2 Выполняет разборку	автомобиля;	
		Уо 01.04 выявлять и	
	ремонт и сборку генератора.		
	ОПОР 7.2.3 Выполняет разборку	эффективно искать	

	1	1
	ремонт и сборку приборов	информацию,
	освещения, производит пайку	необходимую для
	проводов.	решения задачи и/или
	ОПОР 7.3.1 Производит демонтаж	проблемы;
ПК 3.3	узлов и агрегатов трансмиссии	Уо 01.05составлять
	автомобиля	план действий;
	ОПОР 7.3.2 Выполняет разборку,	Уо 01.06 определить
	ремонт и сборку агрегатов и узлов	необходимые ресурсы;
	трансмиссии	Уо 01.07 владеть
	ОПОР 7.3.3 Выполняет монтаж и	актуальными методами
	регулировку работы узлов и	работы в
	агрегатов трансмиссии	профессиональной и
	ОПОР 01.1 Определяет	смежных сфер;
OK 01	профессиональную задачу с	Уо01.10 учитывать
	учетом профессионального и	временные ограничения
	социального контекста	и сроки при решении
	ОПОР 01.2 Осуществляет поиск	профессиональных
	информации, необходимой для	задач;
	решения задачи и/или проблемы.	Уо 01.12 работать в
	ОПОР 01.3 Составляет план	изменяющихся
	действий для решения задач,	условиях, в том числе в
	реализует его, в том числе с	стрессовых;
	учётом изменяющихся условий, и	Уо 04.03 эффективно
	оценивает результаты решения	работать в команде;
	профессиональной задачи	Уо 07.01 соблюдать
	ОПОР 04.1 Планирует	нормы экологической
	деятельность членов команды и	безопасности
OK 04	распределяет роли.	
	ОПОР 04.2 Взаимодействует с	
	коллегами, руководством, в ходе	
	профессиональной деятельности	
	ОПОР 07.1 Осуществляет	
	профессиональную деятельность в	
OK 07	соответствии с нормами	
	экологической безопасности,	
	правилами по охране труда и	
	технике безопасности в	
	профессиональной деятельности	
	ОПОР 07.2 Осуществляет	
	профессиональную деятельность с	
	учетом энергосберегающих и	
	ресурсосберегающие технологии в	
	профессиональной деятельности	
	по специальности	
П		<u> </u>

По окончании учебной практики студент предоставляет отчет.

Формой промежуточной аттестации по учебной практике является зачет. Зачет выставляется при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения ОК и ПК, заполненного руководителями практики от организации и колледжа, отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Отчет по учебной практике представляет собой комплект материалов, включающий

документы для прохождения практики; подготовленные студентом материалы, подтверждающие выполнение заданий по практике.

Все необходимые материалы, предусмотренные рабочей программой практики и индивидуальным заданием на практику, комплектуются в отчете в следующем порядке:

- титульный лист;
- внутренняя опись документов, находящихся в отчете;
- задание на практику;
- аттестационный лист по практике;
- отчет о выполнении заданий по практике;
- приложения к отчету.

Критерии оценки отчета по учебной практике:

- соответствие содержания отчета программе прохождения практики
- отчет собран в полном объеме;
- структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- оформление отчета;
- индивидуальное задание раскрыто полностью;
- не нарушены сроки сдачи отчета.

Требования к оформлению отчета по практике представлены в методических указаниях по учебной практике.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИИ И ДОПОЛНЕНИИ					
<u>№</u>	Раздел рабочей	Краткое содержание	Дата, №	Подпись		
Π/Π	программы	изменения/дополнения	протокола	председателя ПК/ПЦК		
11, 11	iip or p william	nonzenenia denomina		пи/ппи		
			заседания	ПК/ПЦК		
			ПК/ПЦК			
			,			
1						