Министерство образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта»

Рабочая программа

производственной практики.

ПМ 02 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей

ПМ № 03 Выполнение сварки и резки средней сложности деталей для профессии

для профессии

23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

2 года 10 месяцев

Рассмотрена педсоветом Протокол № 1 от 31 августа 2022г.	Утверждена Директор ГБПОУ "КТТиЖТ"
	/Шахбазян В.А./
Рассмотрена	
на заседании методического объединения	
строительных профессий и транспорта	
протокол № 1 от 31 августа 2022г.	
Председатель МК строительных профессий и	
гранспорта/С.П. Степанова/	

Программа производственной практики по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин разработана на Федерального государственного образовательного стандарта профессии среднего профессионального образования 190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин утвержденного приказом Министерства образования и Российской Федерации $N_{\underline{0}}$ 699 ОТ 2 августа 2013 зарегистрировано Министерством юстиции (рег № 29590 от 20 августа 2013 г.), укрупненной группы профессий 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», с учётом профессионального стандарта "Специалист автомобиля" мехатронным системам утвержденного ПО Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. N 275н. профессионального стандарта Сварщик утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года N 701н и компетенции WorldSkills International "Сварочные технологии".

Автор: Исаев М-К.К. преподаватель первой категории ГБПОУ «КТТ и ЖТ», автомеханик - 6 разряда

Рецензенты:

Гл. инженер непубличного акционерного общества "Автоколонна" № 1493" Квалификация по диплому:
Инженер по специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство" «31» августа 2022г.

М.П. ______/Р.В. Дмитриченко./

Ген. директор непубличного акционерного общества "Автоколонна" № 1493" Квалификация по диплому Инженер автомобильного хозяйства 31 августа 2022г.

М.П. ______/С.С. Шевченко/

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	29
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	33

1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики — является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

Программа производственной практики может быть использована:

- в профессиональной подготовке по профессии слесарь по ремонту строительных машин, в дополнительном профессиональном образовании, по переподготовки кадров и повышения квалификации.

 Опыт работы не требуется.
- **1.2.** Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл.
- 1.3. Цели и задачи учебной практики требования к результатам освоения производственной практики

Целью производственной практики является формирование общих и профессиональных компетенций соответствующих основным видам деятельности:

ПМ № 2 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей.

- ПК 2.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей.
- ПК 2.2. Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.
- ПК 2.3. Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей.

ПМ № 3 Выполнение сварки и резки средней сложности деталей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 3.1. Собирать изделия, сваривать, наплавлять дефекты.
- ПК 3.2. Выполнять ручную и машинную резку.
- OК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

- OК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- OК 4. Осуществлять поиск информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- OК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- OК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

<u> </u>	<u> </u>
Личностные результаты	
реализации программы воспитания,	
определенные отраслевыми требованиями к деловым качеств	ам личности
Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям	
работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный,	
трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач,	ЛР 13
эффективно взаимодействующий с членами команды,	
сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	
Приобретение обучающимся навыка оценки информации в	
цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические	ЛР 14
умозаключения на основании поступающей информации и данных.	
Приобретение обучающимися социально значимых знаний о нормах	
и традициях поведения человека как гражданина и патриота своего	ЛР 15
Отечества.	
Приобретение обучающимися социально значимых знаний о	
правилах ведения экологического образа жизни о нормах и	
традициях трудовой деятельности человека о нормах и традициях	ЛР 16
поведения человека в многонациональном, многокультурном	
обществе.	
Ценностное отношение обучающихся к своему Отечеству, к своей	
малой и большой Родине, уважительного отношения к ее истории и	ЛР 17
ответственного отношения к ее современности.	
Ценностное отношение обучающихся к людям иной	
национальности, веры, культуры; уважительного отношения к их	ЛР 18
взглядам.	
Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного	ЛР 19
и чужого труда.	JII 19
Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью	ЛР 20
окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.	JIF 4U
Приобретение обучающимися опыта личной ответственности за	ЛР 21
развитие группы обучающихся.	J1F 41

Приобретение навыков общения и самоуправления.	ЛР 22		
Получение обучающимися возможности самораскрытия и	ЛР 23		
самореализация личности.	J11 23		
Ценностное отношение обучающихся к культуре, и искусству, к	ЛР 24		
культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии.			
Личностные результаты			
реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации ¹ (при на			
Признающий ценность непрерывного образования,	личии)		
ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий			
безработицы; управляющий собственным профессиональным	ЛР -КК 1		
развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный	V-1 -1-1 -		
опыт, критерии личной успешности.			
Экономически активный, предприимчивый, готовый к	ЛР -КК 2		
самозанятости.	JIF -KK Z		
Личностные результаты			
реализации программы воспитания,			
определенные ключевыми работодателями ² (при налич	нии)		
Готовый к самостоятельной профессиональной деятельности в	ЛР - Р1		
трудовую активность			
Гибко реагирующий на проявление новых форм трудовой	ЛР - Р2		
деятельности, готовый к их освоению.	J11 - 1 Z		
Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной	HD D2		
реакции на критику.	ЛР - РЗ		
Личностные результаты			
реализации программы воспитания,			
определенные субъектами образовательного процесса ³ (при	наличии)		
Демонстрирующий приверженность принципам честности,	ЛР -Т1		
порядочности, открытости.	JII -11		
Препятствующий действиям, направленным на ущемление прав или	пр тэ		
унижение достоинства (в отношении себя или других людей)	ЛР -Т2		
Готовый к общению и взаимодействию с людьми самого разного			
статуса и в многообразных обстоятельствах. Понимающий сущность			
нравственных качеств и черт характера окружающих людей и,	ЛР- Т3		
следовательно, умеющий находить индивидуальный подход к			
каждому человеку			
лимдом у 10ловок у			

1.4. Цели и задачи производственной практики

-обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для данной профессии и необходимых для

.

¹ Разрабатывается органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, переносится из Программы воспитания субъекта Российской Федерации. Заполняется при разработке рабочей программы воспитания профессиональной образовательной организации.

программы воспитания профессиональной образовательной организации.

² Заполняется при разработке рабочей программы воспитания профессиональной образовательной организации

организации.
³ Разрабатывается ПОО совместно с работодателями, родителями, педагогами и обучающимися. Заполняется при разработке рабочей программы воспитания профессиональной образовательной организации.

последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;

закрепление и совершенствование первоначальных практических умений обучающихся.

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт:

- -технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов строительных машин;
- -выполнения комплекса работ по устранению неисправностей;
- -иметь знания по ремонту и обслуживание легковых автомобилей для участия в компетенции WorldSkills International
- -иметь навыки и умения по ремонту автомобилей
- -должны разбираться в функционировании всех систем, находить и исправлять неисправности, выполнять ремонт и обслуживание.
- -должны уметь действовать логически и систематически, соблюдая санитарногигиенические требования и нормы техники безопасности.
- -должны обладать уверенными познаниями в профессиональных областях, относящихся к ремонту и обслуживанию легковых автомобилей массой до 3 тонн, включая полноприводные автомобили.

Общая профессиональная пригодность:

- знания по технике безопасности на рабочем месте;
- умение читать, интерпретировать и извлекать точные технические данные и инструкции из автомобильных инструкций/руководств (включая электрические монтажные схемы), в бумажном или электронном виде;
- использование измерительного оборудования (механическое и электрическое), применяемое для обслуживания и ремонта легковых автомобилей;
- уметь выбирать и применять рабочий инструмент и оборудование, применяемые для обслуживания и ремонта легковых автомобилей;
- работать с базовым компьютерным оборудованием (включая сканеры),

применяемым для обслуживания и ремонта легковых автомобилей.

- выполнять осмотр, тестирование и ремонт электрических систем автомобиля, электрических цепей, включая все электрооборудование кузова;
- создавать основные электрические контуры, используя различные электрические детали;
- выполнять осмотр, тестирование и ремонт систем зарядки и запуска легковых автомобилей.
- выполнять осмотр и ремонт четырехтактных двигателей легковых автомобилей сопутствующих компонентов двигателя.
- выполнять осмотр, тестирование и ремонт систем управления четырехтактным двигателем с искровым зажиганием, включая электрические и электронные системы; системы снижения токсичности выхлопа отработавших газов; системы зажигания легкового автомобиля с воспламенением горючей смеси от искры.
- уметь определять точное расположение неисправного компонента в различных системах легкового автомобиля, при помощи современных диагностических процедур и специальных диагностических элементов и оборудования.
- -подготовки изделий под сварку;
- -производства сварки и резки деталей средней сложности;
- -выполнения наплавки простых и средней сложности деталей, механизмов, конструкций.

иметь знания для участия в компетенции WorldSkills International сварочные технологии

Знать и понимать сварочные технологии:

- знать различные сварочные процессы, используемых в промышленности.
- знать основные приемы сварки материалов.
- знать основы металлургии сварки.
- знать различные методы контроля сварных швов и сварочного оборудования
 - обязан уметь:

- читать и понимать чертежи и спецификации;
- настраивать сварочное оборудование в соответствии со спецификациями производителей;
- выбирать требуемый чертежами сварочный процесс;
 задавать и изменять параметры режима сварки в соответствии с
 требованиями, включая (но, не ограничиваясь этими параметрами):
- полярность сварки;
- сварочный ток;
- сварочное напряжение;
- скорость подачи сварочной проволоки;
- скорость сварки;
- углы наклона электрода/горелки к поверхности изделия;
- метод переноса металла;
- поддерживать сварочное оборудование в состоянии, необходимом для достижения требуемых результатов;
- производить сварку во всех положениях пластин и труб, используя любой из процессов, указанных в стандартах ISO2553 и AWS A3.0/A2.4;
- производить сварку стальной пластины и секций, используя процесс Ручная дуговая сварка покрытыми электродами;
- производить сварку стальной пластины и секций, используя процесс механизированная сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях;
- производить сварку трубы нержавеющей стали и секций, используя процесс ручная аргонодуговая сварка неплавящимся электродом;
- производить очистку сварных швов, скребок для очистки от брызг; щетка из стальной проволоки (многофункциональная щетка)и т.п.

-должен уметь:

- выполнять слесарные операции;
- подготавливать газовые баллоны к работе;
- владеть техникой сварки;
- обслуживать и управлять оборудованием для электрогазосварки;

- 1.3.Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики
- -ПМ № 2-504 часа,
- -ПМ № 3-504 часа,
- -итого 1008 часа.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Наиме		и содержание производственной практи Содержание учебного материала	Объе
новани	производственной		M
e	практики		часов.
раздел			
ОВ			
профес			
сионал			
РНОСО			
модуля			
1	2	3	4
ПМ.02	Техническое обслужи	пвание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей.	504
	Организация	Требование к рабочему месту, инструменту,	6
02.1.	рабочего места.	оборудованию, приспособлениями, применяемыми в	
	Вводный инструктаж	1 1	
	по технике	двигателе внутреннего сгорания и автобусов.	
	безопасности	Требования безопасности труда на рабочих местах,	
		при ремонте автомобилей на осмотровых канавах,	
		эстакадах, подъёмниках, при работе с	
		аккумуляторными батареями, обслуживания	
		подъёмного механизма, при проведении монтажных и	
		демонтажных работ. Применение упоров, козелков и	
		других приспособлений. Правила и безопасные	
		приёмы пуска двигателя. Меры пожарной	

		безопасности при использовании различных	
		жидкостей для мойки деталей автомобиля. Правила	
		пожарной безопасности, противопожарные	
		мероприятия и правила пользования пожарным	
		инвентарём. Требования безопасности труда при	
		транспортировке автомобилей и агрегатов, при	
		разборке, сборке и испытанию агрегатов у	
		автомобилей работающим на двигателе внутреннего	
		сгорания и автобусов работающих на различных	
		классах топлива. Инструктажи по ИОТ при	
		проведении ремонтных работ. Организация	
		ремонтной службы на предприятиях, в организациях,	
		ремонтных мастерских. Система планово-	
		предупредительного ремонта. Техническая	
		диагностика, методы диагностики, прогнозирование	
		отказов оборудования.	
Тема	Разборка двигателя.	Организация рабочего места в процессе ремонта	6
02.2.		двигателя. Работа с оборудованием, приборами,	
		приспособлениями и инструментом. Технологическая	
		последовательность разборки двигателя, мойки,	
		контроля, сортирование и дефектовка деталей.	
		Виды, методы оценки износа деталей машин,	
		признаки износа, величина износа.	
Тема	Разборка двигателя.	Организация рабочего места в процессе ремонта	6
02.3.	1 / 1	двигателя внутреннего сгорания и ремонта дизельных	
		двигателей работающих на различных классах	
		топлива. Работа с оборудованием, приборами,	
		приспособлениями и инструментом.	
		Смазка оборудования, регулировка и	
		профилактическое обслуживание оборудования,	
		способы восстановления изношенных деталей.	
		Разборка, очистка и дефектация оборудования.	
		Подготовка машины к ремонту, определение	
		неисправностей, установление последовательности	
		ремонта, очистка механизмов	
Тема	Разборка и ремонт	Технологическая последовательность процесса	6
02.4.	кривошипно-	восстановления или установки новых деталей	
	шатунного	кривошипно-шатунного механизма у автомобилей	
	механизма.	работающим на двигателе внутреннего сгорания и	
		автобусов работающих на различных классах топлива.	
		Восстановления резьбы в гнездах, высверливания	
		обломанных болтов и шпилек. Технология ремонта	
		сопрягаемых поверхностей и замены изношенных	
		деталей. Контроль качества ремонта.	
		детален. Контроль ка тества ремонта.	ı
Тема	Разборка и ремонт	Технологическая последовательность процесса	6
Тема 02.5.	Разборка и ремонт кривошипно-		6

	механизма.	работающим на двигателе внутреннего сгорания и	
		автобусов работающих на различных классах топлива.	
		Режимы обработки, оборудование, технологическая	
		оснастка и инструменты. Подбор деталей и сборка	
		цилиндропоршневой группы. Контроль качества	
		ремонта.	
Тема	Ремонт и сборка	Технологическая последовательность процесса	6
02.6.	кривошипно-	установки восстановленных или новых деталей	O
02.0.	шатунного	кривошипно-шатунного механизма на автомобилях	
	механизма.	работающих на двигателе внутреннего сгорания и	
	механизма.	автобусов работающих на различных классах топлива	
		Контроль качества.	
Тема	Ремонт и сборка	-	6
02.7.		Технологическая последовательность процесса	O
02.7.	кривошипно-	установки восстановленных или новых деталей	
	шатунного	кривошипно-шатунного механизма. Обезжиривание,	
	механизма.	контроль и сортировка деталей. Смена шпилек,	
- T	D	заделка трещин. Контроль качества.	
Тема	Ремонт и сборка	Ремонт шатунов, подбор колец по цилиндрам,	6
02.8.	кривошипно-	поршней, шатунов по массе, подбор и смена	
	шатунного	вкладышей шатунных и коренных подшипников на	
	механизма.	автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
		сгорания и автобусов работающих на различных	
		классах топлива. Технология замены поршневых	
		колец и вкладышей коленчатого вала. Контроль	
		качества.	
Тема	Разборка и ремонт	Технологическая последовательность процесса	6
02.9.	газораспределитель	восстановления или установкой новых деталей	
	ного механизма.	газораспределительного механизма на автомобилях	
		работающих на двигателе внутреннего сгорания и	
		автобусов работающих на различных классах топлива.	
		Диагностирование, основные неисправности деталей	
		газораспределительного механизма. Особенности	
		разборки механизма при замене изношенных деталей.	
Тема	Разборка и ремонт	Технологическая последовательность процесса	6
02.10.	газораспределитель	восстановления или установкой новых деталей	
	ного механизма.	газораспределительного механизма на автомобилях	
		работающих на двигателе внутреннего сгорания и	
		автобусов работающих на различных классах топлива.	
		Типичные износы и деформации (клапанов,	
		коромысел, штанг, толкателей, распределительных	
		валов). Способы определения и устранения	
		неисправностей. Порядок замены отдельных деталей.	
		Притирка и регулировка клапанов.	
Тема	Ремонт и сборка	Установка восстановленных или новых деталей	6
02.11.	газораспределитель	газораспределительного механизма на автомобилях	U
02.11.	ного механизма.	работающих на двигателе внутреннего сгорания и	
	пого механизма.	раоотающих на двигателе внутреннего сторания и автобусов работающих на различных классах топлива.	
		иотобусов работающих на различных классах топлава.	

		Технологическая последовательность процесса	
		ремонта газораспределительного механизма, режимы.	
		Контроль качества ремонта.	
Тема	Ремонт и сборка	Оборудование и технологическая оснастка. Замена	6
02.12.	газораспределитель	направляющих клапанов и притирка, смена	
	ного механизма.	подшипников распределительного вала. Контроль	
		качества ремонта на автомобилях работающих на	
		двигателе внутреннего сгорания и автобусов	
		работающих на различных классах топлива.	
Тема	Разборка и ремонт	Технологическая последовательность процесса	6
02.13.	системы	восстановления или установкой новых деталей	
	охлаждения.	системы охлаждения. Определение неисправностей	
		системы охлаждения автомобиля. Ремонт радиаторов	
		и основных деталей системы охлаждения на	
		автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
		сгорания и автобусов работающих на различных	
		классах топлива.	
Тема	Разборка и ремонт	Технологическая последовательность процесса	6
02.14.	системы	восстановления или установкой новых деталей	-
	охлаждения.	системы охлаждения. Определение неисправностей	
		системы охлаждения автомобиля. Ремонт радиаторов	
		и основных деталей системы охлаждения на	
		автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
		сгорания и автобусов работающих на различных	
		классах топлива.	
Тема	Ремонт и сборка	Технологическая последовательность процесса	6
02.15.	системы	установки восстановленных или новых деталей	
	охлаждения.	системы охлаждения. Контроль качества.	
Тема	Ремонт и сборка	Обкатка и испытание. Оборудование, приспособления	6
02.16.	системы	и инструменты. Проверка основных узлов	
	охлаждения.	оборудования после ремонта. Проверка точности	
		оборудования при испытаниях, регулировка.	
		Контроль качества на автомобилях работающих на	
		двигателе внутреннего сгорания и автобусов	
		работающих на различных классах топлива.	
Тема	Разборка и ремонт	Технологическая последовательность процесса	6
02.17.	системы смазки.	восстановления или установкой новых деталей	
		системы смазки на автомобилях работающих на	
		двигателе внутреннего сгорания и автобусов	
		работающих на различных классах топлива. Основные	
		неисправности системы смазки. Способы их	
		устранения. Ремонт масляных насосов и фильтров.	
Тема	Разборка и ремонт	Технологическая последовательность процесса	6
02.18.	системы смазки.	восстановления или установкой новых деталей	
		системы смазки. Ремонт масляных насосов и	
		фильтров на автомобилях работающих на двигателе	
		внутреннего сгорания и автобусов работающих на	
	1	J - F	

		различных классах топлива.	
Тема	Ремонт и сборка	Разборка и сборка масляного насоса. Разборка и	6
02.19.	системы смазки.	сборка масляных фильтров редукционного и	
		предохранительного клапанов.	
		Контроль качества.	
Тема	Ремонт и сборка	Установка восстановленных или новых деталей	6
02.20.	системы смазки.	системы смазки. Обкатка и испытание, инструменты	
		и приспособления. Контроль качества.	
Тема	Разборка и ремонт	Технологическая последовательность процесса	6
02.21.	системы питания.	восстановления или установкой новых деталей	
		системы питания на автомобилях работающих на	
		двигателе внутреннего сгорания и автобусов	
		работающих на различных классах топлива.	
		Характерные неисправности системы питания	
		двигателя внутреннего сгорания и автобусов	
		работающих на различных классах топлива.	
		Особенности разборки. Замены типовых деталей.	
		Контроль качества.	
Тема	Разборка и ремонт	Технологическая последовательность процесса	6
02.22.	системы питания.	восстановления или установкой новых деталей	
		системы питания. Особенности ремонта системы	
		питания инжекторных, карбюраторных двигателей	
		внутреннего сгорания и дизельных двигателей	
		работающих на различных классах топлива.	
		Оборудование. Приспособления, инструменты.	
		Характерные неисправности. Ремонт, топливных	
		баков и другого оборудования. Контроль качества.	
Тема	Ремонт и сборка	Установка восстановленных или новых деталей	6
02.23.	системы питания.	системы питания на автомобилях работающих на	
		двигателе внутреннего сгорания и автобусов	
		работающих на различных классах топлива. Влияние	
		ремонта системы питания на расход топлива.	
		Контроль качества.	
Тема	Ремонт и сборка	Установка восстановленных или новых деталей	6
02.24.	системы питания.	системы питания на автомобилях работающих на	
		двигателе внутреннего сгорания и двигателей	
		работающих на различных классах топлива. Сборка,	
		обкатка двигателя внутреннего сгорания. Признаки	
		нормальной работы двигателя внутреннего сгорания.	
		Контроль качества.	
Тема	Разборка и ремонт	Ознакомления с технологическим процессом	6
02.25.	системы питания	восстановления или установкой новых деталей	
	дизеля.	системы питания дизельных двигателей, работающих	
		на различных классах топлива.	
		Характерные неисправности системы питания	
		дизельных двигателей, работающих на различных	
		классах топлива. Особенности разборки. Замены	

		типовых деталей. Особенности ремонта системы	
		питания дизельных двигателей, работающих на	
		различных классах топлива. Оборудование.	
		Приспособления, инструменты. Контроль качества.	
Тема	Разборка и ремонт	Ознакомления с технологическим процессом	6
02.26.	системы питания	восстановления или установкой новых деталей	Ü
02.20.	дизеля.	системы питания дизельных двигателей, работающих	
	Answisi.	на различных классах топлива. Характерные	
		неисправности. Ремонт топливного насоса высокого	
		давления, топливных насосов низкого давления.	
		Контроль качества.	
Тема	Ремонт и сборка	Ремонт топливных баков и другого оборудования.	6
02.27.	системы питания	Установка восстановленных или новых деталей	Ü
02.27.		системы питания дизельных двигателей, работающих	
	дизеля.	на различных классах топлива. Влияние ремонта	
		системы питания на расход топлива. Сборка, обкатка	
		дизельного двигателя. Признаки нормальной работы	
Тема	Day caver vy ac anyo	дизельного двигателя. Контроль качества.	6
	Ремонт и сборка	Влияние ремонта системы питания на расход топлива.	0
02.28.	системы питания	Сборка, обкатка дизельных двигателей, работающих	
	дизеля.	на различных классах топлива. Признаки нормальной	
T	07	работы дизельного двигателя. Контроль качества.	
Тема	Сборка двигателя.	Показ приёмов холодной и горячей приработки	6
02.29.		дизельных двигателей, работающих на различных	
T	D . C	классах топлива. Контроль качества.	
Тема	Разборка	Снятия, разборка, мойка, узлов, агрегатов и приборов	6
02.30.	сцепления.	на автомобилях работающих на двигателе	
		внутреннего сгорания и автобусов работающих на	
T	D 6	различных классах топлива. Контроль качества.	
Тема	Разборка	Сортировка деталей сцепления, дефектация на	6
02.31.	сцепления.	автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
		сгорания и автобусов работающих на различных	
TD.	T.C.	классах топлива. Контроль качества.	
Тема	Комплектование	Комплектование, смена ступицы ведомого диска,	6
02.32.	сцепления.	переклейка и переклёпка накладок дисков на	
		автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
		сгорания и автобусов работающих на различных	
T	TC.	классах топлива. Контроль качества.	-
Тема	Комплектование	Комплектование, смена пружин, втулок и рычагов	6
02.33.	сцепления.	дисков на автомобилях работающих на двигателе	
		внутреннего сгорания и автобусов работающих на	
T	D	различных классах топлива. Контроль качества.	
Тема	Ремонт сцепления.	Ремонт механизмов фрикционных передач. Контроль	6
02.34.		качества.	
Тема	Ремонт и сборка	Сборка и регулировка механизмов сцепления на	6
02.35.	сцепления.	автомобилях работающих на двигателе внутреннего	

		сгорания и автобусов работающих на различных	
		классах топлива. Контроль качества.	
Тема	Сборка сцепления.	Способы определения неисправностей сцепления на	6
02.36.		автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
		сгорания и автобусов работающих на различных	
		классах топлива. Инструменты, приспособления,	
		оборудование. Контроль качества.	
Тема	Сборка сцепления.	Типичные неисправности сцепления (дисков, пружин,	6
02.37.	1	корзины и т.д.). Технология текущего ремонта.	
		Контроль качества.	
Тема	Разборка КПП.	Типичные неисправности, их признаки, причины,	6
02.38.	T woo op nw Territ.	способы определения и устранения на автомобилях	Ü
02.50.		работающих на двигателе внутреннего сгорания и	
		автобусов работающих на различных классах топлива.	
		Методы диагностирования. Оборудование,	
		инструменты, приспособления при ремонте, коробки	
		переменной передачи на автомобилях работающих на	
		двигателе внутреннего сгорания и автобусов	
		работающих на различных классах топлива. Контроль	
Тема	Danfanya vy mayyayy	качества.	6
02.39	Разборка и ремонт КПП	Особенности разборки, замены типовых деталей,	O
02.39	KIIII	технологическая последовательность. Контроль	
		качества на автомобилях работающих на двигателе	
		внутреннего сгорания и автобусов работающих на	
TD.	D ~	различных классах топлива.	
Тема	Ремонт и сборка	Особенности сборки на автомобилях работающих на	6
02.40.	КПП	двигателе внутреннего сгорания и автобусов	
		работающих на различных классах топлива. Контроль	
_		качества.	
Тема	Ремонт и сборка	Регулировки и испытания на автомобилях	6
02.41.	КПП	работающих на двигателе внутреннего сгорания и	
		автобусов работающих на различных классах топлива.	
		Контроль качества ремонта.	
Тема	Разборка и ремонт	Типичные неисправности, их признаки, причины,	6
02.42.	раздаточной	способы определения и устранения. Методы	
	коробки	диагностирования. Оборудование, инструменты,	
		приспособления при ремонте раздаточной коробки.	
Тема	Разборка и ремонт	Типичные неисправности, их признаки, причины,	6
02.43.	раздаточной	способы определения и устранения, сборка, разборка	
	коробки	и ремонт агрегатов сложности автобусов.	
		Особенности разборки, замены типовых деталей,	
		технологическая последовательность. Контроль	
		качества ремонта.	
Тема	Ремонт и сборка	Технологическая последовательность и особенности	6
02.44.	раздаточной	сборки и ремонт агрегатов автобусов. Контроль	
	коробки	качества ремонта.	
		-	

Тема	Ремонт и сборка	Регулировка и испытания. Контроль качества ремонта	6
02.45.	раздаточной	на автомобилях работающих на двигателе	
	коробки	внутреннего сгорания и автобусов работающих на	
		различных классах топлива.	
Тема	Разборка и ремонт	Определение неисправностей и способы их	6
02.46.	карданной	устранения Инструменты, приспособления,	
	передачи.	оборудование.	
Тема	Разборка и ремонт	Типичные неисправности валов, крестовин,	6
02.47.	карданной	подшипников на автомобилях работающих на	
	передачи.	двигателе внутреннего сгорания и автобусов	
		работающих на различных классах топлива.	
		Технология текущего ремонта.	
Тема	Ремонт и сборка	Сборка, проверка на отсутствие шумов, биения валов.	6
02.48.	карданной	Контроль качества.	
	передачи.		
Тема	Разборка и ремонт	Типичные неисправности, их признаки, причины,	6
02.49.	заднего моста	способы определения и устранения на автомобилях	
		работающих на двигателе внутреннего сгорания и	
		автобусов работающих на различных классах топлива.	
		Методы диагностирования. Оборудование,	
		инструменты, приспособления при ремонте заднего	
		моста. Контроль качества.	
Тема	Разборка и ремонт	Особенности разборки, замены типовых деталей,	6
02.50.	заднего моста	технологическая последовательность при ремонте	
		главной передачи на автомобилях работающих на	
		двигателе внутреннего сгорания и автобусов	
		работающих на различных классах топлива. Контроль	
		качества.	
Тема	Ремонт заднего	Типичные неисправности, их признаки, причины,	6
02.51.	моста	способы определения и устранения на автомобилях	
		работающих на двигателе внутреннего сгорания и	
		автобусов работающих на различных классах топлива.	
		Методы диагностирования. Оборудование,	
		инструменты, приспособления при ремонте заднего	
		моста. Контроль качества.	
Тема	Ремонт заднего	Особенности ремонта, замены типовых деталей на	6
02.52.	моста	автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
		сгорания и автобусов работающих на различных	
		классах топлива. Контроль качества.	
Тема	Ремонт заднего	Технологическая последовательность при ремонте	6
02.53.	моста	дифференциала. Контроль качества.	
Тема	Ремонт и сборка	Типичные неисправности, их признаки, причины,	6
02.54.	заднего моста	способы определения и устранения.	
		Методы диагностирования.	
		Оборудование, инструменты, приспособления при	
		ремонте заднего моста. Контроль качества на	
<u> </u>		1	

		автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
		сгорания и автобусов работающих на различных	
		классах топлива.	
Тема	Ремонт и сборка	Особенности сборки, замены типовых деталей,	6
02.55.	заднего моста	технологическая последовательность при ремонте	
		полуосей на автомобилях работающих на двигателе	
		внутреннего сгорания и автобусов работающих на	
		различных классах топлива. Контроль качества.	
Тема	Разборка и ремонт	Типичные неисправности рулевого управления на	6
02.56.	рулевого	автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
	механизма	сгорания и автобусов работающих на различных	
		классах топлива. Методы диагностики.	
		Оборудование. Износы типовых деталей рулевого	
		привода, рулевого механизма и способы их	
		определения. Контроль качества.	
Тема	Разборка и ремонт	Технология ремонта рулевого управления (рулевой	6
02.57.	рулевого	колонки, узлов рулевых тяг) на автомобилях	
	механизма	работающих на двигателе внутреннего сгорания и	
		автобусов работающих на различных классах топлива.	
		Контроль качества.	
Тема	Ремонт и сборка	Ремонт зубчатых, червячных передач и их деталей.	6
02.58.	рулевого	Контроль качества.	
	механизма		
Тема	Ремонт и сборка	Регулировка зазоров, зацепления.	6
02.59.	рулевого	Особенности сборки и испытания на автомобилях	
	механизма	работающих на двигателе внутреннего сгорания и	
		автобусов работающих на различных классах топлива.	
	7 .	Контроль качества.	
Тема	Разборка и ремонт	Типичные неисправности тормозной системы с	6
02.60.	тормозной	различными видами приводов на автомобилях	
	системы.	работающих на двигателе внутреннего сгорания и	
		автобусов работающих на различных классах топлива.	
T	D . C	Контроль качества.	
Тема	Разборка и ремонт	Оборудование. Технология ремонта. Ремонт муфт и	6
02.61.	тормозной	тормозов. Контроль качества.	
Т	системы.	T	
Тема	Ремонт и сборка	Технические требования и условия на ремонт.	6
02.62.	тормозной	Методы диагностирования. Контроль качества.	
Torre	Системы.	Turning to honorpopus care un appropria	6
Тема 02.63.	Разборка и ремонт	Типичные неисправности, их признаки, причины,	O
02.03.	агрегатов и узлов.	способы определения и устранения на автомобилях	
		работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива.	
		Методы диагностирования. Оборудование,	
		инструменты, приспособления при ремонте агрегатов,	
		узлов. Особенности разборки, замены типовых	
		узлов. Осоотности разоорки, замены типовых	

Тема Сборка агрегатов и узлов. Особенности сборки, регулировки и испытания на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторания и автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторания и автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторания и автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторация и автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторания и автомобилах работамощих на двигателе внутреннего сторания и автомобилах работамо			деталей, технологическая последовательность.	
тема Сборка ходовой части. Тема Сборка ходовой части. Тема Сборка ходовой части. Тема О2.65. части. Тема Разборка, ремонт и сборка ходовой части. Тема О2.66. части. Тема О2.66. части. Тема О2.67. Тема Разборка предоставления и автобусов работающих на двитателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на двитателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных каассах топлива. Контроль качества ремонта на автомобилях работающих на двитателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных каиссах топлива. Контроль качества ремонта на автомобилях работающих на различных каиссах топлива. Тема Особенности сборки, регулировки и испытания на автомобилях работающих на двитателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных каиссах топлива. Тема Особенности сборки, регулировки и испытания на автомобилях работающих на двитателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных каиссах топлива. Контроль качества ремонта. Тема Особенности и теборка колёс. Приспособления для ремонта качества ремонта. Тема Особенности борки, регулировки и испытания на автомобилях работающих на двитателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных каиссах топлива. Контроль качества ремонта. Тема Особенности борка колёс. Приспособления для ремонта качества ремонта. Тема Особра колёс. Подъбмно-траненомоги, приспособления для ремонта при ремонте Особенности бескамерных колес. Контроль качества ремонта. Тема Разборка и ремонт Подъбмно-транепортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. Осорудования Ремонт талей, домкратов, струбщин. Контроль бачества ремонта. Осорудования Контроль точности, измерений, отклонений, берсулировочные работы. Контроль качества ремонта. Оборудования Контроль качества ремонта. Осорудования Контроль качества ремонта. Осорудования Контроль качества ремонта. Осорудования Контроль качества ремонта. Осорудования Софора	Тема	Сборка агрегатов и	Особенности сборки, регулировки и испытания на	6
Тема О2.65. Разборка, ремонт и сборка ходовой части. В Разборка кодовой части. В Разборка ремонта и сборка ходовой части. В Разборка предпето моста, спятия ступпц коль цапф на автомобилях работающих на двигателе внутрепнего сгорания и автобусов работающих на различных кассах топлива. Контроль качества ремонта. В Сборка ходовой части. В Сб	02.64.	узлов.	автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
Тема 02.65. Разборка, ремоітт и сборка ходовой части. Разборка переднего моста, снятия ступиц колёс, тормозных дикков, барабанов и поворотных цалф на автомобилях работающих на двитателе внутреннего сторания и автомусов работающих на двитателе внутреннего сторания и автомусов работающих на двитателе внутреннего сторания и автомусов работающих на различных кассах топлива. Контроль качества ремонта. Пема од.66. Части. Сборка ходовой части. Контроль качества ремонта на автомобилях работающих на двитателе внутреннего сторания и автобусов работающих на различных кассах топлива. Регулировка ходовой части. Контроль качества ремонта на автомобилях работающих на двитателе внутреннего сторания и автомусов работающих на двитателе внутр			сгорания и автобусов работающих на различных	
02.65. сборка ходовой части. Разборка переднего моста, снятия ступиц колёс, тормозных дисков, барабанов и поворотных цапф на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Тема 02.66. части. Технологический процесе восстановления, комплектования. Контроль качества ремонта на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Тема 02.67. части. Регулировка ходовой части. Контроль качества ремонта. Тема 02.68. части. Ватомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Тема 02.69. Разборка, ремонт и сборка колёс. Пинчные причины износа колес. Оборудование, приспособления угла развала и схождения на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Тема 02.70. Ремонт и сборка колёс. Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. Тема Разборка и ремонт оборудования и ремонте. Особенности оборудования и разорка и ремонт качества ремонта. Тема Разборка и ремонт оборудования Тема Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта.			классах топлива. Контроль качества ремонта.	
тормозных дисков, барабанов и поворотных цапф на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторания и автомобусов работающих на двигателе внутреннего сторания и автомобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. Тема Разборка и ремонт оборудования Тема Разборка и ремонт оборудования Тема Разборка и ремонт оборудования Тема Разборка и ремонт оборка Контроль точности, измерений, отклонений,	Тема	Разборка, ремонт и	Организация рабочего места и безопасность труда.	6
автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторания и автомобусов работающих на разичных классах топлива. Тема Ремонт и сборка Ремонт и сборка Ремонт то сборка качества ремонта. Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, осрорудования Тема Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, оргулировочные работы. Контроль качества ремонта.	02.65.	сборка ходовой	Разборка переднего моста, снятия ступиц колёс,	
Сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Тема О2.66. Сборка ходовой части. Сборка кодовой части. Сборка кодовой части. Сборка ходовой части. Сборка кодовой части. Сборка работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на двигателе внутреннего сгорания и двигателе внутреннего сторания и двигат		части.	тормозных дисков, барабанов и поворотных цапф на	
тема 02.66. Разборка, ремонт и сборка ходовой части. Контроль качества ремонта. Сборка ходовой части. Контроль качества ремонта. Сборка колёс. Ппичные причины износа колес. Оборудование, приспособления для ремонта колес, балансировки, определения угла развала и схождения на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на двигателе внутреннего сторания на автомобилях работающих на двигател			автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
Тема Разборка, ремонт и сборка ходовой части. Технологический процесс восстановления, комплектования. Контроль качества ремонта на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах толлива. 6 Тема Сборка ходовой части. Регулировка ходовой части. Контроль качества ремонта. 6 Тема Сборка ходовой части. Особенности сборки, регулировки и испытания на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах толлива. 6 Тема Разборка, ремонт и сборка колёс. Типичные причины износа колес. Оборудование, приспособления для ремонта колес, балансировки, определения утла развала и схождения на автомобилях работающих на различных классах толлива. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. 6 Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6			сгорания и автобусов работающих на различных	
02.66. сборка ходовой части. комплектования. Контроль качества ремонта на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомусов работающих на различных классах топлива. 6 Тема 02.67. Сборка ходовой части. Регулировка ходовой части. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.68. Сборка ходовой части. Особенности сборки, регулировки и испытания на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.69. Разборка, ремонт и сборка колёс. Типичные причины износа колес. Оборудование, приспособления для ремонта колес, балансировки, определения угла развала и схождения на автомобилях работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.70. Ремонт и сборка молёс. Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.71. Разборка и ремонт дополнительного оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.72. Разборка и ремонт дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6			классах топлива. Контроль качества ремонта.	
части автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторания и автомусов работающих на различных классах топлива. 6	Тема	Разборка, ремонт и	Технологический процесс восстановления,	6
тема 02.69. Разборка, ремонт и сборка колёс. Ремонт и сборка колёс. Ремонта. Вемонта. Подъёмно-транспортные работы, оборудования премонта. Подъёмно-транспортные работы, оборудования премонта. Пема 02.73. дополнительного оборудования премонта. Пема 02.73. дополнительного оборудования премонта. Осоржа колёс. Пема 02.73. дополнительного оборудования премонта. Осоржа колёс. Пема 02.73. Дополнительного оборудования премонта. Осоржа качества ремонта. Осоржа колёс. Осорудования премонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. Осорудования премонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. Осорудования премонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. Осорудования премонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта оборудования премонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. Осорудования премонт монтажной лебёдки. Контроль бачества ремонта. Осорудования премонта. Осорудования премонта оборудования премонта. Осорудования премонта оборудования премонта осорудования премон	02.66.	сборка ходовой	комплектования. Контроль качества ремонта на	
Тема 02.67. Сборка ходовой части. Регулировка ходовой части. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.67. Сборка ходовой части. Особенности сборки, регулировки и испытания на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторания и автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторания и автомобиль качества ремонта. 6 Тема 02.69. Разборка, ремонт и сборка колёс. Типичные причины износа колес. Оборудование, определения угла развала и схождения на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.70. Ремонт и сборка колёс. Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.71. Разборка и ремонт оборудования качества ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонт. Ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.72. Разборка и ремонт оборудования качества ремонта. Ремонт талей, домкратов, струбции. Контроль качества ремонта. 6 Тема оборудования Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема оборудования Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6		части.	автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
Тема 02.67. Сборка ходовой части. Регулировка ходовой части. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.68. Сборка ходовой части. Особенности сборки, регулировки и испытания на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомусов работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомусов работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомобилях работающих на двигателе внутреннего сторания угла развала и схождения на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомусов работающих на двигателе внутреннего сторания и сборка ремонта. 6 Тема Разборка и ремонт оборудования Ремонт тапей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль точности узлов 6			сгорания и автобусов работающих на различных	
02.67. части. ремонта. Тема 02.68. Сборка ходовой части. Особенности сборки, регулировки и испытания на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.69. Разборка, ремонт и сборка колёс. Типичные причины износа колес. Оборудование, приспособления для ремонта колес, балансировки, определения угла развала и схождения на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.70. Ремонт и сборка колёс. Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.71. Разборка и ремонт оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.72. Разборка и ремонт оборудования Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования			классах топлива.	
Тема 02.68. Сборка ходовой части. Особенности сборки, регулировки и испытания на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомобилях работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.69. Разборка, ремонт и сборка колёс. Типичные причины износа колес. Оборудование, приспособления для ремонта колес, балансировки, определения угла развала и схождения на автомобилях работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.70. Ремонт и сборка колёс. Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.71. Разборка и ремонт дополнительного оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.72. Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точность, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль точности узлов 6 <td>Тема</td> <td>Сборка ходовой</td> <td>Регулировка ходовой части. Контроль качества</td> <td>6</td>	Тема	Сборка ходовой	Регулировка ходовой части. Контроль качества	6
02.68. части. автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автомусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.69. Разборка, ремонт и сборка колёс. Типичные причины износа колес. Оборудование, приспособления для ремонта колес, балансировки, определения угла развала и схождения на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.70. Ремонт и сборка колёс. Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.71. Разборка и ремонт дополнительного оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.72. Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Общая регулировка и контроль точности узлов 6	02.67.	части.	ремонта.	
сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Тема 02.69. Сборка колёс. Типичные причины износа колес. Оборудование, определения угла развала и схождения на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Тема 02.70. Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. Тема 02.71. Дополнительного оборудования ремонта. Тема Разборка и ремонт оборудования ремонта. Тема Разборка и ремонт оборудования ремонта. Тема Разборка и ремонт оборудования ремонта. Тема Ремонт и сборка качества ремонта. Тема Ремонт и сборка оборудования качества ремонта.	Тема	Сборка ходовой	Особенности сборки, регулировки и испытания на	6
Разборка, ремонт и оборка колёс. Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонта. Сема ремонта и оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудования Сема ремонта и ремонта. Сема ремонта и ремонта и ремонта и ремонта и ремонта и ремонта. Сема ремонта и ремонта оборудования Сема ремонта и ремонта. Сема ремонта и ремонта	02.68.	части.	автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
Тема Разборка, ремонт и оборка колёс. Типичные причины износа колес. Оборудование, приспособления для ремонта колес, балансировки, определения угла развала и схождения на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Вемонт и сборка колёс. Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. 6 Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6			сгорания и автобусов работающих на различных	
02.69. сборка колёс. приспособления для ремонта колес, балансировки, определения угла развала и схождения на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Тема 02.70. Ремонт и сборка колёс. Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.71. Разборка и ремонт оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.72. Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Общая регулировка и контроль точности узлов 6			классах топлива. Контроль качества ремонта.	
определения угла развала и схождения на автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка колёс. Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Тема Разборка и ремонт качества ремонта. Тема Разборка и ремонт качества ремонта. Тема Разборка и ремонт оборудования Тема Разборка и ремонт качества ремонта. Тема Разборка и ремонт оборудования Тема Ремонт и сборка дополнительного оборудования Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6	Тема	Разборка, ремонт и	Типичные причины износа колес. Оборудование,	6
автомобилях работающих на двигателе внутреннего сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка колёс. Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Тема Разборка и ремонт ремонта. Тема Разборка и ремонт ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. Тема Разборка и ремонт ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. Тема Разборка и ремонт ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта.	02.69.	сборка колёс.	приспособления для ремонта колес, балансировки,	
сгорания и автобусов работающих на различных классах топлива. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка колёс. Тема Разборка и ремонт Дополнительного оборудования Тема Разборка и ремонт Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. Тема Разборка и ремонт Дополнительного оборудования Тема Разборка и ремонт Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. Тема Разборка и ремонт Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6			определения угла развала и схождения на	
Тема Ремонт и сборка колёс. Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. 6 Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, оборудования 6 Тема Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, оборудования 6 Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6			автомобилях работающих на двигателе внутреннего	
Тема Ремонт и сборка колёс. Материалы, применяемые при ремонте. Особенности ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. 6 Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6			сгорания и автобусов работающих на различных	
02.70. колёс. ремонта бескамерных колес. Контроль качества ремонта. Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6			классах топлива. Контроль качества ремонта.	
тема Разборка и ремонт Дополнительного оборудования Ремонт алей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6	Тема	Ремонт и сборка	Материалы, применяемые при ремонте. Особенности	6
Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Подъёмно-транспортные работы, оборудование, ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. 6 Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, оборудования 6 Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6	02.70.	колёс.	ремонта бескамерных колес. Контроль качества	
02.71. дополнительного оборудования ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль качества ремонта. Тема 02.72. Разборка и ремонт дополнительного оборудования Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль бачества ремонта. Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6			ремонта.	
оборудования качества ремонта. Тема Разборка и ремонт дополнительного оборудования Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6	Тема	Разборка и ремонт	Подъёмно-транспортные работы, оборудование,	6
Тема Разборка и ремонт Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль 6 02.72. дополнительного оборудования качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6	02.71.	дополнительного	ремонт. Ремонт монтажной лебёдки. Контроль	
02.72. дополнительного оборудования качества ремонта. Тема 02.73. Ремонт и сборка дополнительного оборудования Контроль точности, измерений, отклонений, регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6		оборудования	качества ремонта.	
Тема Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, 6 регулировочные работы. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6	Тема	Разборка и ремонт	Ремонт талей, домкратов, струбцин. Контроль	6
Тема Ремонт и сборка Контроль точности, измерений, отклонений, 6 02.73. дополнительного оборудования регулировочные работы. Контроль качества ремонта. 6 Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6	02.72.	дополнительного	качества ремонта.	
02.73. дополнительного оборудования регулировочные работы. Контроль качества ремонта. Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6		оборудования		
оборудования Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6	Тема	Ремонт и сборка	Контроль точности, измерений, отклонений,	6
Тема Ремонт и сборка Общая регулировка и контроль точности узлов 6	02.73.	дополнительного	регулировочные работы. Контроль качества ремонта.	
1 1 1 1		оборудования		
02.74		Ремонт и сборка		6
од. 74. дополнительного машин и оборудования. Контроль качества ремонта.	02.74.	дополнительного	машин и оборудования. Контроль качества ремонта.	
оборудования		оборудования		
Тема Разборка, ремонт и Типичные неисправности, их признаки, причины, 6	Тема	Разборка, ремонт и	Типичные неисправности, их признаки, причины,	6
02.75. сборка способы определения и устранения. Методы	02.75.	сборка	способы определения и устранения. Методы	
электрооборудован диагностирования. Оборудование, инструменты,		электрооборудован	диагностирования. Оборудование, инструменты,	

	ия (генератора,	приспособления при ремонте генератора, стартера.	
	стартера)	Контроль качества	
Тема	Разборка, ремонт и	Особенности разборки, замены типовых деталей,	6
02.76.	сборка	технологическая последовательность ремонта	
	электрооборудован	системы зажигания. Контроль качества	
	ия (системы		
	зажигания)		
Тема	Разборка и ремонт	Техника безопасности при ремонте аккумуляторной	6
02.77.	аккумуляторной	батареи. Характерные неисправности, способы их	
	батареи.	обнаружения и устранения. Контроль качества	
Тема	Разборка и ремонт	Определение плотности электролита, напряжения.	6
02.78.	аккумуляторной	Инструменты и приспособления. Разборка,	
	батареи.	дефектовка аккумуляторной батареи. Контроль	
		качества	
Тема	Сборка и	Сборка, подзарядка аккумуляторной батареи.	6
02.79.	обслуживание	Контроль качества	
	аккумуляторной		
	батареи.		
Тема	Сборка и	Обслуживание аккумуляторной батареи. Проверка	6
02.80.	обслуживание	качества аккумуляторной батареи. Контроль качества	
	аккумуляторной		
	батареи.		
Тема	Разборка, ремонт,	Основные неисправности, их признаки и способы	6
02.81.	сборка и проверка	устранения. Методы диагностики. Характерные	
	работы приборов	инструменты для ремонта. Основные неисправности	
	освещения и	и способы обнаружения и устранения. Типичные	
	контрольно —	повреждения, контроль качества ремонта с помощью	
	измерительных	приборов. Способы устранения. Инструменты,	
	приборов.	приспособления, приборы и материалы. Проверка	
		качества.	
Тема	Разборка, ремонт,	Определение неисправностей в электроцепи и их	6
02.82.	сборка и проверка	устранение. Ремонт контрольно – измерительных	0
02.02.	работы приборов	приборов, приборов освещения и сигнализации.	
	освещения и	Проверка качества.	
	контрольно –	Проверка ка гества.	
	измерительных		
	приборов		
Тема	Выполнение	Оборудование и приспособления. Проверка качества	6
02.83.	последовательност	сборки электрооборудование автомобиля в целом.	
	и проверки	Холодная и горячая обкатка двигателя внутреннего	
	электрооборудован	сгорания, обкатка других механизмов и автомобиля в	
	ие перед выездом.	целом. Стенды для обкатки автомобиля.	
	Испытание,	Технологическая последовательность сборки	
	обкатка	автомобилей, выполнение обкаточных работ на	
	автомобиля.	автомобилей работающих на двигателе внутреннего	
L	1	1	l

	сгорания и автобусов работающих на различных	
	классах топлива. Технология испытания автомобиля	
Дифференцированн		6
ый зачет		
Выполнение сварки и ре	зки средней сложности деталей.	504
Техника и меры	Техника и меры безопасности при газовой сварке и	6
безопасности на	резке, противопожарные мероприятия на	
предприятии.	предприятии. Правила обращения с оборудованием	
Противопожарные	и аппаратурой. Ознакомление с предприятием, с	
мероприятие.	передовыми электрогазосварщиками предприятия.	
Подготовка металла	Подготовка электросварочных постов, организация	6
к сварке,		
электросварочное		
* *	Включением, регулируем и выключением	
аппаратуры.		
		6
кернением.	кернение.	
Подготовка металла	Организация рабочего места и правила безопасного	6
к сварке с разметкой.	ведения работ. Разметка деталей.	
Подготовка металла	Организация рабочего места и правила безопасного	6
к сварке с		
применением	приспособлении.	
приспособлений.		
Сборка изделий под	Организация рабочего места и правила безопасного	6
сварку с	ведения работ. Механическая резка и рубка.	
применением резки	Разделка кромок под углом 45^0 , 70^0	
и рубки металла.		
05 "		
•		6
приспосоолениях.	Бы полнение соорки в различных приспосоолениях.	
O5	Организация рабочего места и правила безопасного	6
Соорка изделии под		I
Сборка изделий под сварку при помощи		
сварку при помощи	ведения работ. Определение точности сборки при	
сварку при помощи шаблонов и щупов.	ведения работ. Определение точности сборки при помощи шаблонов и шупов.	6
сварку при помощи	ведения работ. Определение точности сборки при помощи шаблонов и щупов. Организация рабочего места и правила безопасного	6
сварку при помощи шаблонов и щупов. Устранение сварных	ведения работ. Определение точности сборки при помощи шаблонов и шупов.	6
	Дифференцированный зачет Выполнение сварки и ретехника и меры безопасности на предприятии. Противопожарные мероприятие. Подготовка металла к сварке, электросварочное оборудование и аппаратуры. Подготовка металла к сварке с правкой и кернением. Подготовка металла к сварке с правкой и кернением. Подготовка металла к сварке с разметкой. Подготовка металла к сварке с применением приспособлений. Сборка изделий под сварку с применением резки	после сборки. Диагностические стенды. Проверка качества. Дифференцированный зачет Зыполнение сварки и резки средней сложности дсталей. Техника и меры безопасности при газовой сварке и резке, противопожарные мероприятии. Противопожарные мероприятии. Правила обращения с оборудованием и аппаратурой. Ознакомление с предприятия, с передовыми электросварочные оборудование и аппаратуры. Подготовка металла к сварке, электросварочным оборудованием и аппаратуры. Включением, регулируем и выключением сварочного трансформатора, преобразователя и выпрямителя. Зажигания дути и расплавление электрода. Ознакомление с принадлежностями и инструментом сварщика. Подготовка металла к сварке с правкой и кернением. Подготовка металла к сварке с разметкой. Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Гибка прута и труб в применением приспособлении. Сборка изделий под сварку с применением резки и рубки металла. Сборка изделий под сварку в различных пособлениях. Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Гибка прута и труб в приспособлении. Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Кеханическая резка и рубка. Разделка кромок под углом 45°, 70°

Тема	Контроль над	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.10.	сварными швами.	ведения работ. Методы контроля: неразрушающий	
		контроль, разрушающий контроль. Керосиновый	
		способ контроля.	
Тема	Ручная дуговая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.11.	сварка.	ведения работ. Организация рабочего места и	
		правила безопасного ведения работ.	
		Сварка пластин встык в наклонном, горизонтальном	
		и вертикальном положении сварного шва.	
Тема	Однослойная сварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.12.	пластин в нижнем	ведения работ по сварке листового металла.	
	положении шва.	Однослойная сварка в нижнем положении шва.	
Тема	Сварка пластин	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.13.	встык.	ведения работ. Сварка пластин встык без подготовки	
		кромок односторонним и двухсторонним швом.	
Тема	Сварка пластин в	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.14.	нахлёстку.	ведения работ. Сварка пластин внахлёстку: а)	
		сплошным, б) прерывистым швом, в)собранным под	
		углом 40, 90, 130 градусов, г) V – образной, X-	
		образной, с подготовкой кромок.	
Тема	Многослойная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.15.	сварка пластин.	ведения работ. Сварка пластин в тавр.	
		Многослойная сварка листового металла.	
Тема	Сварка пластин при	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.16.	вертикальном и	ведения работ. Сварка пластин встык без подготовки	
	горизонтальном	кромок вертикальным и горизонтальным швом.	
	положении шва.		
Тема	Сварка пластин в	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.17.	стык.	ведения работ. Сварка пластин встык с подготовкой	
		кромок вертикальным и горизонтальным швом.	
Тема	Ручная дуговая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.18.	сварка в нижнем	ведения работ. Сварка нахлесточных соединений из	
	положении.	углеродистой и легированной стали в нижнем	
		положении.	
Тема	Ручная дуговая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.19.	сварка в различных	ведения работ. Сварка нахлесточных соединений из	
	положениях.	углеродистой и легированной стали в наклонном,	
		горизонтальном и вертикальном положении.	
Тема	Ручная дуговая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.20.	сварка в угловых	ведения работ. Сварка тавровых и угловых	
	соединений.	соединений из углеродистой и легированной стали в	
		нижнем положении.	
Тема	Ручная дуговая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.21.	сварка в тавровых	ведения работ. Сварка тавровых и угловых	
	соединений.	соединений из углеродистой и легированной стали в	
	. ,	наклонном, горизонтальном и вертикальном	
		Jerese, F	

		положении.	
Тема	Ручная дуговая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.22.	многослойная сварка	ведения работ. Многослойная сварка в нижнем	
	в нижнем	положении.	
	положении.		
Тема	Ручная дуговая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.23.	многослойная сварка	ведения работ. Многослойная сварка в различных	
	в различных	положениях сварного шва.	
	положениях.		
Тема	Ручная дуговая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.24.	плазменная сварка.	ведения работ. Ручная плазменная сварка различных	
		соединений. Проверочные работы.	
Тема	Ручная дуговая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.25.	сварка по	ведения работ. Подготовка поста к работе	
	параметрам.	(установка режимов сварки по заданным	
	1 1	параметрам)	
Тема	Ручная дуговая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.26.	сварка по наплавке	ведения работ. Наплавка параллельных валиков и по	-
	валиков.	замкнутому контуру	
Тема	Ручная дуговая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.27.	сварка по наплавке	ведения работ. Наплавка уширенного валика	
03.27.	уширенного валика	pacor. Hamana yampomor bamma	
Тема	Дуговая наплавка	Организация рабочего места и правила	6
03.28.	валиков в нижнем	безопасного ведения наплавочных работ.	Ü
03.20.	положении шва.	Ручная дуговая наплавка валиков на плоскую	
	monomenini mba.	поверхность детали.	
Тема	Дуговая наплавка	Организация рабочего места и правила	6
03.29.	различных размеров.	безопасного ведения работ. Наплавка	O
03.27.	разли шых размеров.	отдельных валиков нормальной ширины и	
		высоты нижнем швом в направлении «слева	
		-	
Тема	Дуговая	направо» на пластины. Организация рабочего места и правила	6
03.30.	дуговая многослойная	безопасного ведения работ. Многослойная	U
05.50.	наплавка.	наплавка в нижнем положении шва.	
Тема	Дуговая наплавка		6
03.31.	' ' '	Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Наплавка валиков	Ü
05.51.	различными способами.	«на себя», «от себя» и «справо на лево».	
Тема			6
1ема 03.32.	Дуговая наплавка	Организация рабочего места и правила	O
03.32.	смежных и	безопасного ведения работ. Наплавка	
	параллельных	смежных и параллельных валиков.	
Tares	валиков.	Opposition of the control of the con	ſ
Тема	Дуговая наплавка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.33.	валиков на	ведения работ.	
	цилиндрическую	Ручная дуговая наплавка на цилиндрическую	
	поверхность	поверхность	

Тема	Дуговая наплавка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.34.	вертикальных и	ведения работ. Наплавка вертикальных и	
	горизонтальных	горизонтальных валиков.	
	валиков		
Тема	Устранение	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.35.	дефектов в отливах.	ведения работ. Устранение дефектов в чугунных и	
		алюминиевых отливках.	
Тема	Газовая наплавка	Организация рабочего места и правила техники	6
03.36.	регулировка	безопасности при газопламенной обработке	
	пламени.	металлов. Ознакомление с устройством	
		газосварочной аппаратурой и пуском её в действие.	
		Регулировка сварочного пламени.	
Тема	Газовая наплавка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.37.	металла.	ведения работ. Расплавление основного металла и	
		укладывание его в шов без присадочного металла.	
Тема	Газовая наплавка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.38.	нагретых труб.	ведения работ. Наплавление нагретых баллонов и	
		труб	
Тема	Газовая наплавка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.39.	деталей машин.	ведения работ. Наплавление дефектов деталей	
		машин. Обслуживание газосварочной аппаратуры.	
Тема	Газовая наплавка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.40.	шестерен.	ведения работ. Наплавление шестерни -наплавка	
		зубьев	
Тема	Автоматическая	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.41.	наплавка	ведения работ. Полуавтоматическая наплавка в	
	поверхностей.	среде углекислоты плоских поверхностей	
Тема	Механизированная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.42.	наплавка ленты.	ведения работ. Поперечная автоматическая наплавка	
		наплавочной лентой и электродной лентой;	
Тема	Сварка чугуна.	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.43.		ведения работ по электросварке и газовой сварке	
		чугуна. Подготовка чугунных деталей под сварку.	
		Электросварка чугуна.	
Тема	Сварка алюминия.	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.44.		ведения работ. Дуговая сварка алюминия и его	
T		сплавов.	
Тема	Сварка латунью.	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.45.		ведения работ. Наплавка поверхностей и заварка	
T		трещин латунью.	
Тема	Сварка меди.	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.46.		ведения работ. Дуговая сварка меди	
Тема	Сварка бронзы.	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.47.	E	ведения работ. Дуговая наплавка бронзы.	
Тема	Газовая сварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.48.	пластин	ведения работ. Сварка пластин встык без подготовки	

	односторонним и	кромок односторонним и двухсторонним швом.	
	двухсторонним		
	швом.		
Тема	Газовая сварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.49.	пластин внахлёстку	ведения работ. Сварка пластин внахлёстку: а)	
		сплошным, б) прерывистым швом	
Тема	Газовая сварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.50.	пластин собранным	ведения работ. Сварка пластин собранным под	
	под углом	углом 40, 90, 130 градусов	
Тема	Газовая сварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.51.	пластин с	ведения работ. Сварка пластин V – образной, X-	
	подготовкой кромок.	образной, с подготовкой кромок.	
Тема	Газовая сварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.52.	пластин в тавр.	ведения работ. Сварка пластин в тавр.	
Тема	Многослойная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.53.	газовая наплавка.	ведения работ. Сварка пластин многослойной	
		газовой наплавки.	
Тема	Многослойная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.54.	сварка пластин	ведения работ. Многослойная сварка пластин встык	
	встык.	с V – образной, X-образной с подготовкой кромок.	
Тема	Заварка отверстий и	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.55.	заплат.	ведения работ	
		Заварка отверстий небольшого диаметра.	
Тема	Заварка раковин и	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.56.	трещин	ведения работ. Заварка раковин и трещин.	
Тема	Заварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.57.	прямоугольных	ведения работ. Заварка прямоугольных, круглых и	
	заплат.	овальных заплат.	
Тема	Газовая сварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.58.	кольцевых швов	ведения работ при сварке трубчатых соединений.	
	трубчатых	Сварка отрезков труб без скоса кромок встык при	
	соединений без	различных положениях стыка в пространстве.	
	скоса кромок встык.		
Тема	Газовая сварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.59.	колен.	ведения работ. Сварка колен под различными	
TD.	T.	углами.	
Тема	Газовая сварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.60.	заглушек.	ведения работ. Приварка заглушек к трубам.	
Тема	Газовая сварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.61.	стыков труб	ведения работ. Сварка неповоротных стыков труб.	
Тема	Газовая сварка	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.62.	цилиндрических	ведения работ.	
	сосудов.	Сварка цилиндрических сосудов из тонколистовой	
Т.	A	стали.	•
Тема	Автоматическая и	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.63.	полуавтоматическая	ведения работ.	

	сварка на	Наплавка ниточного валика на горизонтальную	
	горизонтальную	пластину	
	пластину.		
Тема	Автоматическая и	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.64.	полуавтоматическая	ведения работ.	
	сварка стыковых	Сварка стыковых соединений в нижнем и	
	соединений	наклонном положении пластин.	
Тема	Автоматическая и	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.65.	полуавтоматическая	ведения работ.	
	сварка	Сварка нахлесточных, тавровых и угловых	
	нахлесточных,	соединений в нижнем и наклонном положениях	
	тавровых и угловых	пластин.	
	соединений.		
Тема	Автоматическая и	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.66.	полуавтоматическая	ведения работ.	
	сварка порошковой	Наплавка валиков и сварка порошковой проволокой	
	проволокой.	в нижнем и наклонном положениях пластин.	
Тема	Ручная кислородная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.67.	резка металла,	ведения работ.	
	ведения процесса	Устройство ручных резаков и правило ведения	
	резки.	процесса разделительной кислородной резки.	
Тема	Ручная кислородная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.68.	резка пластин по	ведения работ. Ацетило-кислородная	
	прямой.	разделительная резка пластин по прямой.	
Тема	Ручная кислородная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.69.	резка, скос кромок.	ведения работ. Скос кромок под сварку.	
Тема	Ручная кислородная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.70.	вырезка отверстий.	ведения работ.	
		Вырезка отверстий на пластинах.	
Тема	Ручная кислородная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.71.	резка пластин.	ведения работ. Пропан-бутан-кислородная резка	
		пластин и вырезка отверстий.	
Тема	Ручная кислородная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.72.	резка труб.	ведения работ. Резка труб.	
Тема	Ручная кислородная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.73.	резка пластин по	ведения работ. Керосино-кислородная резка пластин	
	прямой и вырезка	по прямой и вырезка отверстий	
	отверстий		
Тема	Ручная кислородная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.74.	резка профильного	ведения работ. Резка профильного материала	
	материала.		
Тема	Ручная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.75.	поверхностная	ведения работ. Поверхностная кислородная резка	
	кислородная резка		
Тема	Ручная	Организация рабочего места и правила безопасного	6
03.76.	поверхностная	ведения работ. Поверхностная вырезка канавок	
L	<u> </u>	1 1	

	кислородная вырезка канавок.		
Тема 03.77.	Ручная кислородная вырезка дефектных участков.	Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Вырезка дефектных участков	6
Тема 03.78.	Ручная кислородная резка по направляющей линейке.	Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Машинная кислородная резка: прямолинейная резка по направляющей линейке	6
Тема 03.79.	Машинная кислородная резка труб со скосом кромок	Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Машинная кислородная резка труб со скосом кромок.	6
Тема 03.80.	Изготовление сварных решетчатых строительных конструкций.	Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Решетчатые строительные конструкции	6
Тема 03.81.	Изготовление каркаса производственных зданий.	Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Каркасы производственных зданий	6
Тема 03.82.	Изготовление листовых конструкций.	Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Листовые конструкции	6
Тема 03.83.	Дефектация сварных швов, Устранение сварных дефектов и контроль качества сварных соединений.	Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Дефекты: подрезы, наплывы, прожоги, кратеры, свищи, трещины, не провары, поры, шлаковые включения. Методы контроля — неразрушающий, разрушающий контроль. Керосиновый способ контроля.	6
Тема 03.84.	Дифференцированн ый зачёт	Организация рабочего места и правила безопасного ведения работ. Проверка качества сварных соединений по внешнему виду и по излому. Вырубка дефектного места и повторная заварка.	6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

3.1. Общие требования к организации производственной практики: производственная практика по профессии **190629.08** «Слесарь по ремонту строительных машин» проводится на предприятиях, организациях и мастерских станций технического обслуживания.

Оборудование:

Подъёмное устройство, подъемники, осмотровые канавы, верстаки, тиски, станок вертикально – сверлильный смотровые площадки, прессовочный станок.

Стенды:

Стенд проверки стартера, генератора, электрооборудования, тренажеры, макеты, наглядные пособия, балансировочный стенд

Инструменты

Молоток, слесарный набор инструментов, ключи гаечные, рожковые, накидные, торцовые, отвертки, пассатижи, метчики, плашки, зубила, молотки, воротки, выколотки, КИ – 4850 ГОСНИТИ, штангенциркуль, микрометр, динамометрический ключ, монтажки, струбцины, набор специализированных инструментов.

Инвентарь:

Ведра, емкость для хранения промывочной жидкости, ящики для чистой ветоши, ящики для грязной ветоши, песок.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

- 1. Автомобили: Конструкция, теория и расчёт: учебник для студ. учреждений сред. проф/А.Г. Пузанков.-3-е изд., перераб.-М.: Издательский центр «Академия», 2012.-544 с. ISBN 978-5-7695-8326-1
- 2. Устройство автомобилей. Сборник тестовых заданий: учебное пособие / В.А. Стуканов.-М.: ИД «Форум» : ИНФРА М , 2014.-192 с.: ил.-(Профессиональное образование).
- 3. Автомеханик / Ю.М. Слон.-Изд.7-е.-Ростов н/Д: Феникс, 2013.-350 с. : ил.- (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-222-20447-4

- 4.Устройство автомобилей: учебное пособие /В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2013 -496с.- (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0269-1(ИД «ФОРУМ») ISBN 978-5-16-0026268 (ИНФРА-М)
- 5.Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, техническое обслуживание и ремонта автомобильного транспорта: учебное пособие М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2013 -256 с.:ил.-(Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0148-9(ИД «ФОРУМ») ISBN 978-5-16-002151-5 (ИНФРА-М)
- 6.Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей: учебное пособие/и.с.Туревский.-М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2013.-432с.:ил.- (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0219-6 (ИД «ФОРУМ») ISBN 978-5-16-002474-5 (ИНФРА-М)
- 7.Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие -2-е изд.перераб.и доп.-М.:Ид «Форум» :ИНФРА-М,2013.-352 с. Ил.- (Профессиональное образование) ISBN 978-5-8199-0378-0 (ИД «ФОРУМ») ISBN 978-5-16-003448-5 (ИНФРА-М)

Дополнительные источники

8.ISBN 5-7695-1020-X (Изд. центр «Академия»)

ISBN 5-94231-071-8 (ПрофОбрИздат)

- 9. Автомобили: Теория и конструкция автомобиля и двигателя: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.К.Вахламов, М.Г.Шатров, А.А.Юрчевский; под ред. А.А.Юрчевского. 5-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2010. 816 с. ISBN 978-5-7695-7280-7
- 10. Технология электросварочных и газосварочных работ; учебник для нач. проф. образования В.В. Овчинников М.: Издательский центр «Академия», 2010 272с.
- 11. Технология ручной дуговой и плазменной сварки и резки металлов: учебник для нач. проф. образования /В.В. Овчинников. М.: Издательский центр «Академия», 2010 -240с.
- 12. Электрическая дуговая сварка: учебник для нач. проф. образования /В.С. Виноградов 4-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2010г. 320с.

13.Охрана труда в строительстве: учебник для нач. проф. образования /О.Н. Куликов, Е.И. Ромин -7-е изд.,стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2010.-352с.

14.Материаловедение (металлообработка): учеб. Пособие для нач. проф. образование /А.М. Адаскин, В.М. Зуев -7-е изд.,стер.-М.: Издат. Центр «Академия», 2010- 288с.

Дополнительная литература:

Интернет-ресурсы:

http://websvarka.ru/

http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_colier/6561/%D0%A1%D0%92%D0%90%D0%A0%D0%9A%D0%90

http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-17/

http://ru.wikipedia.org/wiki/%D1%E2%E0%F0%EA%E0

http://www.osvarke.com/

3.3. Общие требования к организации производственной практики.

Производственная практика проводится на предприятиях, организациях и мастерских станций технического обслуживания, на штатных рабочих местах. Мастера производственного обучения под руководством старшего мастера и заместителя директора по УПР разрабатывают программу производственной практики, связываются с руководителями предприятий, где намечается работа учащихся, и согласовывают условия программы, учитывая специфику работы этих предприятий, уточняются рабочие места, на которых будут работать выпускники, предусматривается необходимое оборудование, инструменты, приспособления. Мастера производственного обучения совместно с мастерами производственных участков определяют перечень работ, технические требования, выясняют уровень организации работ и обслуживания рабочих мест, состояние оборудования. Они решают вопросы обеспечения практикантов наставниками ИЗ числа квалифицированных рабочих.

Рабочая программа производственной практики обсуждается на заседании методической комиссии, согласовываются с руководством предприятий и

утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе училища.

После согласования всех вопросов с руководством предприятия заключаются типовые договора о прохождении учащимися производственной практики на этом предприятии.

Руководство учебной деятельностью учащихся во время производственной практики осуществляется мастерами производственного обучения и преподавателями специальных дисциплин в виде консультаций и инструктажей.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки
ПМ 02.01Те	хническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов
	автомобилей.
ПК 2.1. Определять	Экспертная оценка выполнения практических занятий.
техническое	Текущие наблюдения и оценка результатов выполнения слесарных
состояние систем,	работ:

агрегатов, узлов,	- точность и скорость выполнения слесарных работ;
приборов	- использование новых технологий при выполнении работ;
автомобилей.	- скорость и качество выполнения слесарных работ;
	-точность соблюдения технологического процесса выполнения
	слесарных работ;
	- использование новых слесарных инструментов.
ПК 2.2.	Экспертная оценка выполнения практических занятий.
Демонтировать	Текущие наблюдения и оценка результатов выполнения слесарных
системы, агрегаты,	работ:
узлы, приборы	- точность и скорость выполнения слесарных работ;
автомобилей и	- использование новых технологий при выполнении работ;
выполнять комплекс	- скорость и качество выполнения слесарных работ;
работ по устранению	-точность соблюдения технологического процесса выполнения
неисправностей.	слесарных работ;
	- использование новых слесарных инструментов.
ПК 2.3. Собирать,	Экспертная оценка выполнения практических занятий.
регулировать и	Текущие наблюдения и оценка результатов выполнения слесарных
испытывать системы,	работ:
агрегаты, узлы,	- точность и скорость выполнения слесарных работ;
приборы	- использование новых технологий при выполнении работ;
автомобилей.	- скорость и качество выполнения слесарных работ;
	-точность соблюдения технологического процесса выполнения
	слесарных работ;
	- использование новых слесарных инструментов.
ПМ 03.01 Выполнение	сварки и резки средней сложности деталей

ПК 3.1.	Экспертная оценка выполнения практических занятий.
ПК 3.1. Собирать	Текущие наблюдения и оценка результатов выполнения
изделия, сваривать,	подготовительных сварочных работ:
наплавлять дефекты.	- точность и скорость выполнения сварочных работ;
	- использование новых технологий при выполнении сварочных работ
	и наплавки дефектов;
	- скорость и качество выполнения сварочных работ и наплавки
	дефектов;
	-точность соблюдения технологического процесса выполнения
	сварочных работ и наплавки дефектов;

	- использование новых сварочных инструментов и приспособлений	
	при сварочных работ и наплавки дефектов.	
ПК 3.2. Выполнять	Экспертная оценка выполнения практических занятий.	
ручную и машинную	Текущие наблюдения и оценка результатов выполнения	
резку.	подготовительных сварочных работ:	
	- точность и скорость производства сварки и резки деталей средней	
	сложности;	
	-точность и скорость выполнения наплавки простых и средней	
	сложности деталей, механизмов, конструкций	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения учебной дисциплины должны позволять, проверять у обучающихся не только сформированность усвоенных знаний, освоенных умений, но и развитие общих компетенций.

Результаты	Основные показатели оценки	Формы и методы	
(освоенные общие	результата	контроля оценки	
компетенции)			
ОК 1. Понимать	Представляет актуальный	Наблюдение и оценка	
сущность и	профессиональный и социальный контекст, в котором приходится	достижений обучающихся	
социальную	работать и жить.	на практических занятиях,	
значимость своей	Определяет алгоритмы выполнения работ в профессиональной и	внеурочной деятельности.	
будущей профессии,	смежных областях		
проявлять к ней	Объясняет сущность и/или значимость социальную значимость		
устойчивый интерес.	будущей профессии.		
	Анализирует задачу профессии и		
	выделять её составные части.		
OK 2.	Представляет содержание актуальной	Наблюдение и оценка	
Организовывать	нормативно-правовой документации Определяет возможные траектории	достижений обучающихся	
собственную	профессиональной деятельности	на практических занятиях,	
деятельность исходя	Проводит планирование профессиональной деятельность	внеурочной деятельности.	
из целей и способов			
ее достижения.			
ОК 3. Анализировать	Распознает рабочую проблемную	Наблюдение и оценка	
рабочую ситуацию,	ситуацию в различных контекстах. Определяет основные источники	достижений обучающихся	
осуществлять	информации и ресурсы для решения	на практических занятиях,	
текущий итоговый	задач и проблем в профессиональном контексте.	внеурочной деятельности.	

**************************************	Varavanyvnaar araaafir	
контроль, оценку и	Устанавливает способы текущего и	
коррекцию	итогового контроля	
собственной	профессиональной деятельности. Намечает методы оценки и	
СООСТВСИНОИ	Намечает методы оценки и коррекции собственной	
деятельности,	профессиональной деятельности.	
ответственность за	Создает структуру плана решения	
	задач по коррекции собственной	
результаты своей	деятельности.	
работы.	Представляет порядок оценки	
	результатов решения задач	
	собственной профессиональной	
	деятельности.	
	Оценивает результат своих действий	
	(самостоятельно или с помощью	
	наставника).	
ОК 4. Осуществлять	Анализирует планирование процесса	Наблюдение и оценка
поиск информации,	поиска.	достижений обучающихся
	Формулирует задачи поиска	достижении обучающихся
необходимой для	информации	на внеаудиторной
эффективного	Устанавливает приемы	самостоятельной работе.
эффективного	структурирования информации.	симостоятсявной риссте.
выполнения	Определяет номенклатуру	
профессиональных	информационных источников,	
	применяемых в профессиональной	
задач.	деятельности.	
	Определяет необходимые источники	
	информации.	
	Систематизировать получаемую информацию.	
	информацию. Выявляет наиболее значимое в	
	перечне информации.	
	Составляет форму результатов	
	поиска информации.	
	Оценивает практическую значимость	
	результатов поиска.	
ОК 5. Использовать	Определяет современные средства и	Наблюдение и оценка
	устройства информатизации.	
информационно-	Устанавливает порядок их	достижений обучающихся
коммуникационные	применения и программное	на внеаудиторной
	обеспечение в профессиональной	-
технологии в	деятельности.	самостоятельной работе.
профессиональной	Выбирает средства информационных	
деятельности.	технологий для решения	
деятельности.	профессиональных задач.	
	Определяет современное	
	программное обеспечение.	
	Применяет средства информатизации	
	и информационных технологий для	
	реализации профессиональной	
ОК 6. Работать в	Деятельности.	Портионализа и ополна
ОК 6. Работать в	Описывает психологию коллектива.	Наблюдение и оценка
коллективе и	Определяет индивидуальные	достижений обучающихся
	свойства личности.	-

команде, эффективно	Представляет основы проектной	на практических занятиях,
общаться с	деятельности	внеурочной деятельности.
	Устанавливает связь в деловом	внеурочной деятельности.
коллегами,	общении с коллегами, руководством,	
DVII(ODO HOTDON	клиентами.	
руководством,	Участвует в работе коллектива и	
клиентами.	команды	
	для эффективного решения деловых	
	задач.	
	Проводит планирование	
	профессиональной деятельности.	
ОК 7. Исполнять	Демонстрация профессиональных	Наблюдение и оценка
воинскую	знаний и умений необходимых для	достижений обучающихся
обязанность, в т.ч. с	исполнения воинской обязанности.	на практических занятиях,
применением		внеурочной деятельности.
полученных		
профессиональных		
знаний (для юношей).		

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по производственной практике ПМ № 2. Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей; ПМ № 3 Выполнение сварки и резки средней сложности деталей по профессии: 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин выполнили преподаватель ГБПОУ «КТТ и ЖТ» М.-К.К. Исаев.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по указанной профессии.

В результате изучения программного материала обучающиеся овладевают знаниями и умениями по вопросам: определения технического состояния систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей. Демонтажа системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнения комплекса работ по устранению неисправностей. Сборки, регулировки и испытания систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей. Сборки изделий, сварки, наплавки дефектов, выполнения ручной и машинной резки.

Оценка структуры рабочей программы (характеристика разделов): структура программы соответствует наличию обязательных компонентов и включает в себя: паспорт рабочей образовательной программы, результат освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы, контроль и оценку результатов освоения образовательной программы. Деление на разделы соответствуют профессиональным компетенциям. В программе учтена специфика учебного заведения, которая отражена в содержании образовательной программы.

Оценка соответствия тематики занятий, требованиям подготовки выпускника по профессии и содержанию рабочей программы.

Язык и стиль изложения, терминология: соответствует ведущим требованиям образовательной программы и её уровню усвоения.

Соответствие содержания рабочей программы современному уровню развития науки, техники и производства: рабочая программа соответствует современным требованиям.

Рекомендации, замечания: не имеет

Заключение:

Рабочая программа по производственной практике ПМ № 2. Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей; ПМ № 3 Выполнение сварки и резки средней сложности деталей по профессии, может быть использована для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

Рецензент: гл. инженер непубличного акционерного общества "Автоколонна" № 1493"

Квалификация по диплому:

Инженер по специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство" «31» августа 2022г.

М.П. _____/Р.В. Дмитриченко./

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по производственной практике ПМ № 2. Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей; ПМ № 3 Выполнение сварки и резки средней сложности деталей по профессии: 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин выполнили преподаватель ГБПОУ «КТТ и ЖТ» М.-К.К. Исаев.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по указанной профессии.

В результате изучения программного материала обучающиеся овладевают знаниями и умениями по вопросам: определения технического состояния систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей. Демонтажа системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнения комплекса работ по устранению неисправностей. Сборки, регулировки и испытания систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей. Сборки изделий, сварки, наплавки дефектов, выполнения ручной и машинной резки.

Оценка структуры рабочей программы (характеристика разделов): структура программы соответствует наличию обязательных компонентов и включает в себя: паспорт рабочей образовательной программы, результат освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы, контроль и оценку результатов освоения образовательной программы. Деление на разделы соответствуют профессиональным компетенциям. В программе учтена специфика учебного заведения, которая отражена в содержании образовательной программы.

Оценка соответствия тематики занятий, требованиям подготовки выпускника по профессии и содержанию рабочей программы.

Язык и стиль изложения, терминология: соответствует ведущим требованиям образовательной программы и её уровню усвоения.

Соответствие содержания рабочей программы современному уровню развития науки, техники и производства: рабочая программа соответствует современным требованиям.

Рекомендации, замечания: не имеет

Заключение:

Рабочая программа по производственной практике ПМ № 2. Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей; ПМ № 3 Выполнение сварки и резки средней сложности деталейпо профессии, может быть использована для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

Рецензент: ген. директор непубличного акционерного общества "Автоколонна" № 1493"

Квалификация і	по диплому		
Инженер автомо	обильного хозяйства	31	августа 2022г
М.П.	/С.С. Шевченко)/	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 327766045235508045123579633876966067016845890538

Владелец Шахбазян Вера Арамовна

Действителен С 27.09.2023 по 26.09.2024