Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2024 05:21:12
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова

Согласовано
Зам директора ООО
«Транс-Сервис»
и связи Чеченской Республике
_____ М.В. Лорсанов
«30» 06 2023 г.

Утверждаю
Первый проректор
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный
нефтяной технический университет имени
академика М.Д. Миллионщикова
_____ И.Г.Гайрабеков
«30» 06 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Специальность

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация

Специалист

Грозный – 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной практики

2. Структура и содержание производственной практики

3. Условия реализации программы производственной практики

4. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД).

Производственная практика является одним из важнейшего и обязательного раздела профессионального учебного цикла структуры программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в части освоения основных видов профессиональной деятельности.

1.2. Место производственной практики в структуре образовательной программе:

Производственная практика является одним из важнейшего и обязательного раздела профессионального учебного цикла структуры программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) и представляет собой вид учебных занятий, ориентированных непосредственно на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Освоение практического учебного материала позволит подготовить к написанию дипломной работы и сдаче демонстративного экзамена.

1.3. Цели и задачи производственной практики - требования к результатам освоения

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение практического первоначального опыта, реализуется в рамках освоения профессиональных модулей: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств; ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств; ПМ.03 Организация процесса модернизации

и модификации автотранспортных средств; ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей; ПМ.05 Саморазвитие в условиях цифровой экономики.

Целью практики является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по квалификации «Специалист», формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретении опыта практической работы и подготовка к самостоятельной работе на предприятии.

Производственная практика направлена на:

– углубление первоначального профессионального опыта;

– проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности в рамках освоенных общих и профессиональных компетенций;

– адаптация обучающегося в конкретных производственных условиях на рабочем месте.

Задачами производственной практики являются:

– закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;

– развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задачах по месту прохождения производственной практики;

– изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления;

– ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на данном участке по месту прохождения производственной практики;

– приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;

– закрепление освоенных видов деятельности (ВПД).

Профессиональный модуль	Умения	Знания	Иметь практический опыт	Коды формируемых компетенций
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	определять задачи для поиска информации определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации оценивать практическую значимость результатов поиска оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности устройство и основы теории	проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей. разборке и сборке автомобильных двигателей; проведении технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей. осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей. проведении технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей. осуществлении технического	ОК 02 ОК 09 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3

	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы осуществлять технический контроль автотранспорта; выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач. выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя. выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; разрабатывать и	подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей. методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов. методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; базовые схемы включения элементов электрооборудования; классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля. свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов. классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей	обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств осуществления технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств. проведении ремонта и окраски кузовов. проведении ремонта и окраски кузовов проведении ремонта и окраски кузовов	

	осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач. разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств. выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей. осуществлять технический контроль шасси автомобилей. выбирать методы и технологии кузовного	методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей. классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей; методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей. классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов. правила оформления технической и отчетной документации		

	ремонта; выполнять работы по кузовному ремонту разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта			

ПМ 02 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	определять задачи для поиска информации определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации оценивать практическую значимость результатов поиска оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) основы организации деятельности предприятия и управление им; законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно- хозяйственную деятельность. положения действующей системы	планировании и организации работ производственного поста, участка проверке качества выполняемых работ планировании и организации работ производственного поста, участка; проверке качества выполняемых работ; обеспечении безопасности труда на производственном участке. оценки экономической эффективности производственной деятельности;	ОК 02 ОК 09 ПК 5.1 – 5.4

	известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы планировать и осуществлять руководство работой производственного участка; обеспечивать рациональную расстановку рабочих. анализировать результаты производственной деятельности участка. контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ. контролировать	менеджмента качества; методы нормирования и формы оплаты труда; основы управленческого учета и бережливого производства; правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа. основные технико-экономические показатели производственной деятельности; порядок разработки и оформления технической документации.		

	соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ; обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов. рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности			
ПМ 03 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	производить сравнительную оценку технологического оборудования; организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании. проводить контроль технического состояния транспортного средства; составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств.	требования безопасного использования оборудования; особенности эксплуатации однотипного оборудования; правила ввода в эксплуатацию технического оборудования. особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств. конструктивные особенности автомобилей; особенности технического обслуживания и ремонта	проведении испытаний производственного оборудования; общении с представителями торговых организаций. проведении модернизации и тюнинга транспортных средств. проведении испытаний производственного оборудования. сборе нормативных данных в области конструкции транспортных средств. проведении модернизации и тюнинга транспортных средств;	ОК 02 ОК 09 ПК 6.1 - ПК 6.4

	проводить контроль технического состояния транспортного средства; составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств;	специальных автомобилей типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства.	расчете экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств.	

ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности основы проектной деятельности правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности основные сведения об устройстве автомобилей; основные виды слесарных работ, порядок их выполнения, применяемые инструменты и приспособления.	применения приспособлений, слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ. разборки легковых автомобилей, кроме специальных и дизелей, и легковых автомобилей премиум класса участия в выполнении работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации. выполнения крепежных работ при техническом обслуживании автомобилей по ТО-1 и ТО-2, ремонта и сборки простых соединений и узлов автомобилей.	ОК 04 ОК 09 7.1 – 7.3

	(текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы применять приспособления, слесарный инструмент и оборудование при выполнении слесарных работ. разбирать, ремонтировать, собирать простые соединения и узлы силового электрооборудования автомобилей выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации ремонтировать, и собирать простые соединения и узлы автомобилей, разделывать, сращивать, изолировать и паять провода, изготавливать кронштейны, хомутики, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизации, подгонки, снимать и устанавливать навесное оборудование, не сложную осветительную арматуру.	знания устройства автомобиля, способность устранить неисправность технологию ремонта и сборки простых соединений и узлов, сборки агрегатов, узлов и систем автомобилей.		

ПМ.05 Саморазвитие в цифровой деятельности	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности презентовать бизнес-идею определять источники финансирования использовать цифровые решения в профессиональной деятельности;	содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности основы финансовой грамотности правила разработки бизнес-планов порядок выстраивания презентации кредитные банковские продукты цифровые решения для технических задач; характеристика процесса проектирования цифровых решений. основные методы критического анализа; методология системного подхода использование социальных сетей для поиска информации; использование поисковых систем для поиска оптимизации и ее анализа информации.	владеть навыками использования цифровых решений владеть технологиями выхода из проблемных ситуаций; владеть навыками критического анализа. использование платформ взаимодействия социальных сетей, а также поисковых систем.	ОК 03 ПК 8.1-ПК 8.3

	применять современные цифровые решения при проектировании информационных систем. выявлять проблемные ситуации используя анализа и абстрактного мышления; осуществлять поиск решений проблемных ситуаций; производить анализ явлений и обрабатывать полученный результат. использовать социальные сети и поисковые системы.			

1.4. Формы проведения производственной практики

Для реализации поставленной цели производственная практика проводится в форме непосредственного участия обучающегося в работе организации.

Результаты практики определяются программами профессиональных модулей, разрабатываемыми ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова совместно с организациями. По результатам практики обучающийся составляется отчет, который утверждается ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова.

1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики

Время проведения производственной практики определяется учебным планом.

Объем времени, отведенный на производственную практику (в неделях, часах): 15 недель, 540 часа, в том числе:

- ПМ.01 - 72 часа;
- ПМ.02 - 144 часа;
- ПМ.03 - 108 часа;
- ПМ.04 - 108 часов;
- ПМ.05 -108 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план производственной практики

Коды общих и профессиональных компетенций	Наименования разделов программы	Всего часов
1	**2**	**3**
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		**72**
ОК 02 ОК 09 ПК 1.1 -1.3 ПК 2.1 -2.3 ПК 3.1 -3.3 ПК 4.1 -4.3	Раздел ПП 1. Ремонт и обслуживание автотранспортных средств	
ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств		**144**
ОК 02 ОК 09 ПК 5.1 -5.4	Раздел ПП 2. Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
ПМ.03 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств		**108**
ОК 02 ОК 09 ПК 6.1 -1.4	Раздел ПП 3. Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		**108**
ОК 02 ОК 09 ПК 7.1 -7.3	Раздел ПП 4. Слесарь по ремонту автомобилей	
ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		**108**
ОК 02	Раздел ПП 5. Трудовая деятельность в условиях цифровой экономике	

ОК 09 ПК 8.1 -8.3		
	ВСЕГО:	**540**

2.2 Содержание программы производственной практики

Наименование разделов производственной практики	Содержание учебного материала	Объем часов
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
Раздел 1. Ремонт и обслуживание автотранспортных средств	Инструктаж по технике безопасности. Охрана труда. Структура предприятия. ТО и ремонт аккумуляторной батареи. ТО и ремонт генераторной установки ТО и ремонт стартера. ТО и ремонт системы зажигания. ТО и ремонт приборов освещения и световой сигнализации. Ремонт АКБ. ТО и ремонт сцепления ВАЗ. ТО и ремонт сцепления ЗИЛ, КАМАЗ. ТО и ремонт карданной передачи. ТО и ремонт переднего не ведущего моста. ТО и ремонт переднего ведущего моста. ТО и ремонт рамы и подвески. ТО рулевого управления: проверка свободного хода рулевого колеса. ТО тормозной системы с гидравлическим приводом. ТО тормозной системы с пневматическим приводом. Ремонт рулевого управления легковых автомобилей. Ремонт рулевого управления грузовых автомобилей.	**72**
ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств		
Раздел 2. Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	Планирование производственной программы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта. Планирование численности производственного персонала. Составление сметы затрат и калькуляция себестоимости продукции предприятия автомобильного транспорта. Определение финансовых результатов деятельности предприятия автомобильного транспорта. Формирование состава и структуры основных фондов предприятия автомобильного транспорта. Формирование состава и структуры оборотных средств предприятия автомобильного транспорта. Планирование материально-технического снабжения производства. Подбор и расстановка персонала,	**144**

	построение организационной структуры управления. Руководство персоналом.	
ПМ.03 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств		
Раздел 3. Организация работ по модернизации автотранспортных средств	Оценка технического состояния транспортных средств и возможности их модернизации. Прогнозирование результатов от модернизации Т.С. Работа с базами по подбору запасных частей к Т.С. с целью взаимозаменяемости. Проведение измерения узлов и деталей с целью подбора заменителей и определять их характеристики. Производить технический тюнинг автомобилей. Дизайн и дооборудование интерьера автомобиля. Стайлинг автомобиля. Оценка технического состояния производственного оборудования. Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования. Определение интенсивности изнашивания деталей производственного оборудования и прогнозирование остаточного ресурса.	**108**
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		
Раздел 4. Слесарь по ремонту автомобилей	Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с гаражом АТП. Использование диагностических приборов и технического оборудования. Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) подвижного состава. Техническое обслуживание №1 (ТО-1) подвижного состава. Техническое обслуживание №2 (ТО-2) подвижного состава. Ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма. Ремонт деталей газораспределительного механизма. Ремонт деталей системы охлаждения. Ремонт деталей системы смазки. Ремонт системы питания карбюраторного двигателя и топливной системы дизеля. Ремонт электрооборудования. Ремонт механизмов и деталей трансмиссии. Ремонт механизмов управления. Ремонт деталей ходовой части. Ремонт автомобильных шин. Ремонт кузова и кабины	**108**
ПМ.05 Саморазвитие в условиях цифровой экономики		

Раздел 5. Трудовая деятельность в условиях цифровой экономике	Определение целей, задач и ресурсов проектов, расчет затрат на запуск проекта. Анализ эффективности внедрения информационно-аналитических технологий. Правовые и организационные основы защиты информации хозяйствующего субъекта. Бизнес-план в информационно-аналитических и статистических системах предприятия.	**108**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предполагает проведение производственной практики на предприятиях (организациях) на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием (организацией), куда направляются обучающиеся. Основных видов организационной техники.

Для проведения производственной практики используется материально-техническая база предприятий, с которыми заключены договоры о прохождении практики обучающимися, позволяющая обеспечить освоение обучающимися всех предусмотренных программой практики компетенций и выполнение всех запланированных видов работ.

Производственная практика проходит на предприятии ООО «Транс-Сервис».

Организация и контроль производственной практики осуществляется руководителем ПЦК по специальности. Руководитель практики от ПЦК ведет итоговый учет выполнения обучающимися производственных заданий, норм выработки, осуществляет контроль за выполнением программ производственной практики, обеспечением норм охраны труда на предприятии, исполняет другие обязанности, возложенные на него.

На предприятиях, в учреждениях, организациях руководители назначают специалистов и (или) квалифицированных рабочих (наставников) для руководства производственной практикой в условиях производства, обеспечивают безопасные условия труда.

Во время прохождения производственной практики студент может использовать современную аппаратуру и средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, разрабатывающие программы и пр.),

которые находятся в соответствующей производственной организации.

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета. По возвращении с производственной практики в образовательную организацию обучающийся вместе с руководителем обсуждает итоги практики и собранные материалы.

Обучающийся пишет краткий отчет о практике, который включает в себя общие сведения об изучаемом объекте. При сдаче зачета обучающемуся задаются вопросы, сформулированные так, чтобы, по возможности, проверить его знания, относящиеся к различным компетенциям, формируемым в результате прохождения практики.

Отчет по практике является отчетным документом, характеризующим и подтверждающим прохождение студентом практики.

3.2 Информационное обеспечение обучения

1. Савич, Е. Л. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Е. Л. Савич, Е. А. Гурский ; под редакцией Е. Л. Савича. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 427 с. — ISBN 978-985-503-959-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/94328

2. Папшев, В. А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта : учебное пособие для СПО / В. А. Папшев, Г. А. Родимов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 137 с. — ISBN 978-5-4488-1260-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/106857

3. Кудреватых, А. В. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей : учебное пособие / А. В. Кудреватых, А. И. Подгорный, А. В. Винидиктов. — Кемерово : Кузбасский государственный технический

университет имени Т.Ф. Горбачева, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-00137-211-0. — Текст : электронный // ЭБС PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/116573

4. Тихонович, А. М. Устройство автомобилей : учебник / А. М. Тихонович, К. В. Буйкус. — 2-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. — 304 с. — ISBN 978-985-895-047-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/125441

5. Савич, Е. Л. Устройство автомобилей : учебное пособие / Е. Л. Савич, А. С. Гурский, Е. А. Лагун. — 2-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 448 с. — ISBN 978-985-7234-44-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/100386

6. Савич, Е. Л. Устройство автомобилей. Двигатели : учебное пособие / Е. Л. Савич. — Минск : Вышэйшая школа, 2019. — 336 с. — ISBN 978-985-06-3038-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/90848

7. Ковалева, В. Д. Информационные системы в экономике : учебное пособие / В. Д. Ковалева. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 88 с. — ISBN 978-5-4487-0108-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/72536

8. Горбенко, А. О. Информационные системы в экономике / А. О. Горбенко. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 295 с. — ISBN 978-5-00101-689-2. — Текст : электронный // ЭБС PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/6540

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Критерии оценки**	**Методы оценки**
ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации. ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей. ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации. ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией. ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов. ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПК 5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПК.5.4 Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту	Критерии оценивания отчета: **«Зачтено»** - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко **«Не зачтено»** - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки	Устный опрос; Отчет по практике; Зачет

автотранспортных средств ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования ПК 8.1 Грамотность в области цифровых решений технического диагностирования и контроля технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре ПК 8.2 Критическое мышление ПК 8.3 Изучение и использование цифровых ресурсов в области технического диагностирования и контроля технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.		

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. акад. МИЛЛИОНЩИКОВА

Факультет_____

_____

(место прохождения практики)

ОТЧЕТ

производственной практики на тему:

_____

_____

студента(ки) _____ группы _____

Начало практики _____ Окончание практики _____

Руководитель практики _____ _____

(подпись, дата, оценка) *(ФИО)*

Грозный - 20__г.

Разработчик:

Преподаватель ФСПО _____ /Б.С. Тутаев/
(подпись)

Согласовано:

Председатель ПЦК «Технологическое оборудование и машиностроение»

_____ /З.Р. Чапалаев/
(подпись)

Зам. декана по МР ФСПО _____ /М.И. Дагаев/
(подпись)

Директор ДУМР _____ /М.А. Магомаева
(подпись)