

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2024 09:23:57

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 Республик

М.В. Лорсанов

«30» 10 2020



Утверждаю

Первый проректор

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный  
нефтяной технический университет имени  
академика М.Д. Миллионщикова

И.Г. Гайрабеков

И.Г. Гайрабеков

«30» 06 2020 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

## ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

### Специальность

23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей*

### Квалификация

*Специалист*

Грозный – 2020 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 ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа производственной (преддипломной) 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).

производственной (преддипломной) практики 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:**

производственной (преддипломной) практики 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 (преддипломной) 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.

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

Производственной (преддипломной) практики 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 (преддипломной) 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 задач по месту прохождения производственной (преддипломной) 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 (преддипломной) 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
<b>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>	<p>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; организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; осуществлять технический контроль автотранспорта; выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя; осуществлять</p>	<p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации; психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности основы проектной деятельности; современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности. устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей.</p>	<p>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 обслуживания и ремонта элементов трансмиссии,</p>	<p>ОК 02 ОК 04 ОК 09 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.2</p>

	<p>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 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,</p>	<p>методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;</p> <p>показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов.</p> <p>методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;</p> <p>базовые схемы включения элементов электрооборудования;</p> <p>классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля.</p> <p>свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов.</p> <p>классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей</p> <p>методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей</p> <p>классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей;</p>	<p>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 планировании и организации работ производственного поста, участка. проверке качества выполняемых работ.</p>	
--	---	---	--	--

	<p>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 ремонта; выполнять работы по кузовному ремонту. разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта анализировать результаты производственной деятельности участка. контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ.</p>	<p>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 положения действующей системы менеджмента качества; методы нормирования и формы оплаты труда;</p>		
--	---	--	--	--

<p><b>ПМ 02 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля</b></p>	<p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы составлять план действия определять необходимые ресурсы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) определять задачи для поиска информации определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне</p>	<p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации. содержание актуальной нормативно- правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности</p>	<p>осуществлении технического 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. 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;</p>	<p>ОК 02 ОК 09 ПК 3.2; 3.3 ПК 5.1 – 5.4</p>
--	--	---	---	---

	<p>информации оценивать практическую значимость результатов поиска оформлять результаты поиска определять актуальность нормативно- правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе описывать значимость своей специальности применять стандарты антикоррупционного</p>	<p>личности основы проектной деятельности особенности социального и культурного контекста правила оформления документов и построения устных сообщений сущность гражданско- патриотической позиции, общечеловеческих ценностей значимость профессиональной деятельности по специальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.</p>		
--	---	---	--	--

	<p>поведения соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей</p>	<p>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 основы организации деятельности предприятия и управление им; законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно- хозяйственную деятельность. положения действующей системы 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.</p>		
--	---	---	--	--

	<p>осуществлять технический контроль шасси автомобилей 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 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</p>			
--	--	--	--	--

<p><b>ПМ 03 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств</b></p>	<p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы составлять план действия определять необходимые ресурсы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 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 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную</p>	<p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации. содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности основы проектной деятельности правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности. типовые схемные решения по модернизации</p>	<p>сборе нормативных данных в области конструкции транспортных средств. проведении модернизации и тюнинга транспортных средств; расчете экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств. проведении испытаний производственного оборудования. проведении модернизации и тюнинга транспортных средств. проведении испытаний производственного оборудования; общении с представителями торговых организаций.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 6.1 - ПК 6.4</p>
--	---	--	--	--

	<p>научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение проводить контроль технического состояния транспортного средства; составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств. проводить контроль технического состояния транспортного средства; составлять технологическую документацию на</p>	<p>транспортных средств; особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства конструктивные особенности автомобилей; особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей. конструктивные особенности автомобилей; особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей. требования безопасного использования оборудования; особенности эксплуатации однотипного оборудования; правила ввода в эксплуатацию технического оборудования.</p>		
--	---	--	--	--

	<p>модернизацию и тюнинг транспортных средств производить сравнительную оценку технологического оборудования; организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании.</p>			
<p><b>ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</b></p>	<p>организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; 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</p>	<p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности; современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности; устройство и основы теории 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</p>	<p>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 обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления</p>	<p>ОК 04 ОК 09 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.3 ПК 4.1 – 4.3 ПК 5.1 – 5.4 ПК 6.1 – 6.4</p>

	<p>и ремонта двигателя; выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; разрабатывать и 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</p>	<p>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 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; основы организации деятельности предприятия и управление им; законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно- хозяйственную деятельность; положения действующей системы менеджмента качества;</p>	<p>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 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; сборе нормативных данных в области конструкции транспортных средств. проведении модернизации и тюнинга транспортных средств; расчете экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств. проведении испытаний</p>	
--	---	---	--	--

	<p>шасси автомобилей осуществлять технический контроль шасси автомобилей; выбирать методы и технологии кузовного ремонта; выполнять работы по кузовному ремонту; разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта; 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 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; проводить контроль технического состояния транспортного средства;</p>	<p>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;  типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства; конструктивные особенности автомобилей; особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей; особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; требования безопасного использования оборудования; особенности эксплуатации однотипного оборудования; правила ввода в эксплуатацию технического оборудования;</p>	<p>производственного оборудования. проведении модернизации и тюнинга транспортных средств проведении испытаний производственного оборудования; общении с представителями торговых организаций.</p>	
--	--	---	--	--

	<p>составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств; проводить контроль технического состояния транспортного средства; составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; производить сравнительную оценку технологического оборудования; организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании;</p>			
--	--	--	--	--

#### **1.4. Формы проведения производственной (преддипломной) практики**

Для реализации поставленной цели производственная (преддипломная) 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 составляет отчет, который утверждается ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова.

#### **1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики**

Время проведения производственной (преддипломной) практики определяется учебным планом.

Объем времени, отведенный на производственной (преддипломной) практики (в неделях, часах): 12 недель, 432 часа, в том числе:

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

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

### 2.1. Тематический план ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Коды общих и профессиональных компетенций	Наименования разделов программы	Всего часов
1	2	3
<b>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>		<b>144</b>
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	
<b>ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>		<b>72</b>
ОК 02 ОК 09 ПК 5.1 -5.4	Раздел ПП 2. Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
<b>ПМ.03 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств</b>		<b>72</b>
ОК 02 ОК 09 ПК 6.1 -1.4	Раздел ПП 3. Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
<b>ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</b>		<b>144</b>
ОК 02 ОК 09 ПК 7.1 -7.3	Раздел ПП 4. Слесарь по ремонту автомобилей	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>432</b>

## 2.2 Содержание программы производственной (преддипломной) практики

Наименование разделов производственной практики	Содержание учебного материала	Объем часов
<b>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>		
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.	<b>144</b>
<b>ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>		
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, построение организационной структуры управления. Руководство персоналом.	<b>72</b>
<b>ПМ.03 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств</b>		

<p>Раздел 3. Организация работ по модернизации автотранспортных средств</p>	<p>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.</p>	<p>72</p>
<p><b>ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</b></p>		
<p>Раздел 4. Слесарь по ремонту автомобилей</p>	<p>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</p>	<p>144</p>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

#### **3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы предполагает проведение производственной (преддипломной) 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 (преддипломной) 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.

Производственной (преддипломной) практики проходит на предприятии ООО «Транс-Сервис».

Организация и контроль производственной (преддипломной) 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 (преддипломной) практики студент может использовать современную аппаратуру и средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, разрабатываемые программы

и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации.

Промежуточная аттестация по итогам производственной (преддипломной) практики проводится в форме зачета. По возвращении с производственной (преддипломной) 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 PROФобразование : [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 PROФобразование : [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 PROФобразование : [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 PROФобразование : [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 PROФобразование : [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 PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/90848>

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.</p> <p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.</p> <p>ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.</p> <p>ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.</p> <p>ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.</p> <p>ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации</p> <p>ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации</p> <p>ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов</p> <p>ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.</p> <p>ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов</p> <p>ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля</p> <p>ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p> <p>ПК 5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p> <p>ПК.5.4 Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p> <p>ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства</p> <p>ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств</p> <p>ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля</p> <p>ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования</p>	<p>Критерии оценивания отчета:</p> <p><b>«Зачтено»</b> - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко</p> <p><b>«Не зачтено»</b> - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки</p>	<p>Устный опрос; Отчет по практике; Зачет</p>

<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> <p>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК 06 Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>		
---	--	--

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. акад. МИЛЛИОНЩИКОВА**

**Факультет** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(место прохождения практики)*

**ОТЧЕТ**

производственной (преддипломной) практики на тему:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

студента(ки) \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Начало практики \_\_\_\_\_ Окончание практики \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_

*(подпись, дата, оценка)* *(ФИО)*

Грозный - 20\_\_г.

**Разработчик:**

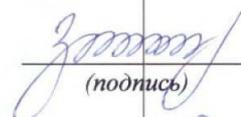
Преподаватель ФСПО

  
(подпись)

/Б.С. Тутаев/

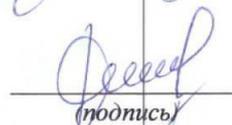
**Согласовано:**

Председатель ПЦК «Технологическое оборудование и машиностроение»

  
(подпись)

/З.Р. Чапалаев/

Зам. декана по МР ФСПО

  
(подпись)

/М.И. Дагаев/

Директор ДУМР

  
(подпись)

/М.А. Магомаева