

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
КАЛИНИНГРАДСКО
Й ОБЛАСТИ
ПРОФЕССИОНАЛЬН
АЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
"КОЛЛЕДЖ
МЕХАТРОНИКИ И
ПИЩЕВОЙ
ИНДУСТРИИ"

Подписано цифровой
подписью:
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
"КОЛЛЕДЖ
МЕХАТРОНИКИ И
ПИЩЕВОЙ ИНДУСТРИИ"
Дата: 2023.07.20 16:16:33
+02'00'

УТВЕРЖДАЮ

Директор БУ Калининградской области
ПОО «Колледж мехатроники и пищевой
индустрии»

М.П.



А.В.Таниленков
01 июня 2023г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**Пм 07. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих «Слесарь по ремонту автомобилей»**

2023 г.

Программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Организация-разработчик: государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Колледж мехатроники и пищевой индустрии»

Разработчик:

Гизатуллин Рустам Раульевич, преподаватель

Рекомендовано

Методист ГБУ Калининградской области ПОО
«Колледж мехатроники и пищевой индустрии»



Е.А. Николаева

01 июня 2023 года

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
3. ПРИЛОЖЕНИЯ	17

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», входящая в укрупненную группу специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Слесарь по ремонту автомобилей»**

1.2. Цели и задачи практики

Производственная практика направлена на совершенствование практического опыта студентов, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности в условиях реального производства.

Производственная практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

Производственная практика проводится концентрированно после завершения междисциплинарных курсов обучения в 7 семестре и базируется на комплексе знаний, полученных во время изучения междисциплинарных курсов МДК 07.01 Слесарное дело и технические измерения и междисциплинарного курса МДК.07.02 Диагностирование автомобилей и двигателей, практического опыта и умений, полученных во время прохождения УП.07.01.

Программа производственной практики разрабатывается учебным заведением. Одной из составляющей программы практики является разработка форм и методов контроля для оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций (оценочные материалы); к работе над этим разделом должны привлекаться специалисты предприятий, в которых проводится производственная практика. При разработке содержания каждого раздела практики следует выделить необходимые практический опыт, умения и знания в соответствии с ФГОС СПО, а так же виды работ, необходимые для овладения конкретным видом профессиональной деятельности.

Формой аттестации по производственной практике является дифференцированный зачет. К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, предоставившие:

1. аттестационный лист по практике с положительной оценкой руководителя от предприятия;
2. дневник и отчет о практике в соответствии с заданием на производственную практику.
3. характеристика

1.3. Условия организации производственной практики

1.3.1. Требования к условиям проведения производственной практики

Базы практики – профильные организации, оснащенные необходимым оборудованием, а также располагающие достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимого для обучения, контроля и общего руководства практикой. Производственная практика проводится на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и профильными организациями.

Материально-техническое обеспечение производственной практики должно быть достаточным для достижения целей практики и должно соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении работ. Студентам должна быть обеспечена возможность доступа к информации, необходимой для выполнения заданий по практике и написанию отчета.

Общие требования к подбору баз производственных практик:

- оснащенность предприятия современным оборудованием, наличие прогрессивных технологий;
- близкое, по возможности, территориальное расположение базовых предприятий.

При выборе рабочего места студентам необходимо руководствоваться, прежде всего, моделью его профессии, а также исходить из того, что на рабочем месте будущий специалист должен получить определенные практические навыки выполнения конкретной работы.

1.3.2 Общие требования к организации и проведения производственной практики

Производственная практика проводится концентрированно после освоения программ междисциплинарных курсов и прохождения УП.04.01.

Практика организовывается руководителем практики, который:

- согласовывает программу производственной практики по специальностям образовательного учреждения;
- осуществляет планирование всех видов и этапов производственной практики с учетом требований работодателей;
- заключает договоры с организациями на проведение производственной практики;

- контролирует процесс выполнения программы производственной практики на местах их проведения.

Закрепление баз практик осуществляется на основе прямых связей договоров с организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности.

1.3.3 Информационное обеспечение организации и проведения практики

Общие нормативно-правовые документы: Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей", утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 09.12.2016 N 1568.

1.4. Комплект планирующих документов руководителя практики от образовательного учреждения входят:

- ✓ Распоряжение по учебной части по направлению на производственную практику.
- ✓ Программа практики.
- ✓ Аттестационный лист (Приложение 1).
- ✓ Отчет по практике (Приложение 2).
- ✓ Дневник учебно-производственных работ.
- ✓ Характеристика.
- ✓ График посещения студентов на рабочих местах.

1.5. Требования к результатам освоения производственной практики

Процесс прохождения производственной практики направлен на закрепление элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО по данному направлению подготовки:

а) общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой 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 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

б) профессиональных компетенций:

ПК 7.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 7.2 диагностирования агрегатов и систем автомобиля;

ПК 7.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 7.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

Для успешного прохождения производственной практики студент должен:

знать:

- ✓ устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
- ✓ базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- ✓ свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- ✓ правила оформления технической и отчетной документации;
- ✓ классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- ✓ методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- ✓ основные положения действующей нормативной документации;
- ✓ основы организации деятельности предприятия и управление им;
- ✓ правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

уметь:

- ✓ разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- ✓ осуществлять технический контроль автотранспорта;
- ✓ оценивать эффективность производственной деятельности;
- ✓ осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- ✓ анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

иметь практический опыт:

- ✓ диагностирования агрегатов и систем автомобиля;
- ✓ выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;
- ✓ работы с отчетной документацией.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем производственной практики ПП.07 по ПМ.07 по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Таблица 1

Вид практики	Количество часов	Форма проведения	Вид аттестации
Производственная практика по ПМ.07	144	Концентрировано	Дифференцированный зачет

2.2. Содержание производственной практики

Таблица 2

Темы	Виды работ по темам	Количество часов
1. Организация рабочего места.	- Знакомство с диагностическим оборудованием на посту; - Подготовка и подборка инструмента на рабочем месте; - Грамотное пользование пространством.	6
2. Требования правил безопасности на посту диагностики	Знакомство: - с техникой безопасности; - с пожарной безопасностью; - с правилами эксплуатации диагностического оборудования.	12
3. Выявление неисправностей.	- Определение ремонтного размера; - Подборка ремонтного размера; - Определение последующего вида ремонта.	18
4. Считывание диагностических кодов.	- Выбор системы автомобиля с определением кодов неисправностей; - Установка режимов на сканере; - Считывание неисправностей с помощью диагностических кодов;	18
5. Проверка после ремонта и удаление кодов ошибок из памяти ЭБУ	- Проведение ремонта систем; - Проверка систем на наличие ошибок работы; - Удаление текущих ошибок из памяти ЭБУ	18
6. Просмотр параметров с помощью сканера.	- Работа со сканером Launch; - Изучить структуру с пояснениями для кодов неисправностей;	18

	- Выполнить действия для считывания параметров со сканера.	
7.Выполнение технического обслуживания двигателя	- Выявление неисправностей при ТО-1 и ТО-2 с помощью диагностического оборудования; - Устранение неисправностей двигателя; - Проведение обкатки двигателя.	36
8.Оформление технологической документации	- Оформление акта о выполненных работах; - Оформление диагностической карты автомобиля; - Оформление трудового договора.	18
ИТОГО		144

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Результаты освоения профессиональных и общих компетенций по производственной практики

Таблица 3

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы отчетности	Формы и методы контроля и оценки
Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	- Обоснованный выбор диагностического оборудования; - оптимальный выбор способа диагностирования; - точность и последовательность выполнения диагностических операций; - подведение итогов проведенного диагностирования в зависимости от полученных результатов; - соблюдение безопасных приемов труда при проведении диагностических мероприятий.	Дневник по учебной практике	- анализ результатов тестирования; - анализ результатов выполнения проверочной работы; - экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на практических, лабораторных занятиях, учебной практике; - экспертная оценка защиты практических работ; - экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике.
Выполнять работы по различным видам	-соблюдение безопасных	Дневник по учебной	-анализ

технического обслуживания.	приемов труда при проведении технического обслуживания; -правильность выполнения планово-предупредительных работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; -четкость проведения различных видов технического обслуживания; -освоение перечня регламентных работ по техническому обслуживанию.	практике	результатов зачета по теме; -экспертная оценка результатов выполнения практических работ; -экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике; -анализ результатов контрольной работы.
Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	- правильность выполнения операций разборки-сборки агрегатов и узлов автомобиля; - выполнение регулировок механизмов и систем автомобиля; -обоснованный выбор способа и средств ремонта; -применение специализированного инструмента; -определение работоспособности деталей и сборочных единиц по результатам дефектовки.	Дневник по учебной практике	экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на практических, лабораторных занятиях, учебной и производственной практике; -экспертная оценка результатов защиты практических работ; -экспертное наблюдение и оценка выполнения

			работ на учебной и производственной практике; -анализ результатов тестирования; -экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике; -экспертная оценка результатов защиты практических работ.
Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	Соответствующее требованиям оформление акта о выполненных работах; диагностической карты автомобиля; сервисной документации	Дневник по учебной практике	-экспертная оценка результатов защиты практических работ

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

Таблица 4

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Составить план действия, Определить необходимые ресурсы; Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; Реализовать составленный план; Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ. Решение профессиональных задач; анализ и представление результата в учебной и производственной практик. Решение проблемных ситуаций при выполнении работ
ОК.2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Определять задачи 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	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ. Решение профессиональных задач; анализ и представление результата в учебной и производственной практик. Решение проблемных ситуаций при выполнении работ
ОК.3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности Выстраивать траектории профессионального и личностного развития	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ. Решение профессиональных задач; анализ и представление результата в учебной и производственной практик. Решение проблемных ситуаций при выполнении работ
ОК.4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Организовывать работу коллектива и команды Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ. Решение профессиональных задач; анализ и представление

		результата в учебной и производственной практик. Решение проблемных ситуаций при выполнении работ
ОК.5 Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач Использовать современное программное обеспечение	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ. Решение профессиональных задач; анализ и представление результата в учебной и производственной практик. Решение проблемных ситуаций при выполнении работ
ОК.6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	Описывать значимость своей профессии Презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии (специальности)	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ. Решение профессиональных задач; анализ и представление результата в учебной и производственной практик. Решение проблемных ситуаций при выполнении работ
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдать нормы экологической безопасности Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности)	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ. Решение профессиональных задач; анализ и представление результата в учебной и производственной практик. Решение проблемных ситуаций при выполнении работ
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	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 профессии (специальности)	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ. Решение профессиональных задач; анализ и представление результата в учебной и производственной практик. Решение проблемных ситуаций при выполнении работ

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач Использовать современное программное обеспечение	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ. Решение профессиональных задач; анализ и представление результата в учебной и производственной практик. Решение проблемных ситуаций при выполнении работ
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	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 объяснить свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ. Решение профессиональных задач; анализ и представление результата в учебной и производственной практик. Решение проблемных ситуаций при выполнении работ
ОК 11. Планировать предприниматель-скую деятельность в профессиональной сфере	Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи Презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности Оформлять бизнес-план Рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ. Решение профессиональных задач; анализ и представление результата в учебной и производственной практик. Решение проблемных ситуаций при выполнении работ

3.2. Критерии оценки производственной практики:

Оценка «отлично» выставляется студенту при полном выполнении им требований и заданий, содержащихся в программе производственной практики, оформлении отчетной документации по итогам практики в соответствии с рекомендациями и предоставлении ее в установленные сроки, уверенном

применении полученных знаний, умений по профессиональным модулям полученного практического опыта.

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

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

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

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО _____

Студент _____ курса

Группа _____

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

Наименование предприятия _____

ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Слесарь по ремонту автомобилей»

№	Общие и профессиональные компетенции	Отметка о выполнении
ПК 4.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	Освоено
ПК 4.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	Освоено
ПК 4.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	Освоено
ПК 4.4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	Освоено
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Сформировано
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Сформировано
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Сформировано
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Сформировано
ОК 5	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	Сформировано
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей	Сформировано
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Сформировано
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Сформировано
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Сформировано
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	Сформировано
ОК 11	Планировать предприниматель-скую деятельность в профессиональной сфере	Сформировано

Характеристика деятельности обучающегося во время производственной практики

Оценка за практику _____

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

Подпись _____

ГБУ Калининградской области ПОО
«Колледж мехатроники и пищевой индустрии»

ОТЧЕТ

по практике с «___»_____ – «___»_____ 20__ года
по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Выполнил студент группы _____

Ф.И.О. _____

ПМ.0.4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям
служащих «Слесарь по ремонту автомобилей»

Руководитель: _____

Дата сдачи «___»_____ 20__ г.

Оценка _____

№ п/п	Наименование раздела, темы	Содержание проделанной работ
Вводное занятие. Инструктаж прохождении практики:	Ознакомление с программой опрактики и формами отчетности.	
Раздел I	Ознакомление с предприятием	Составил схему структуры авто- предприятия. Ознакомился с участками и специализированными постами авто-предприятия
Раздел II	Диагностическое оборудование авто-предприятия	Осуществлял выбор диагностического оборудования; Осуществлял выбор параметров компьютерной диагностики; Осуществлял этапы компьютерной диагностики; Определял неисправности диагностических систем в различных узлах и агрегатов автомобиля для принятия решения о последующем ремонте; Диагностировал системы и выявлял неисправности узлов агрегатов и деталей автомобилей; Проверка технического состояния автомобиля;
Раздел III	Проверка технического состояния автомобиля	Проводил диагностирование, техническое обслуживание и ремонта систем, узлов и агрегатов автомобиля; Определял выбор диагностических стендов по специализации; Определил порядок измерения состояния механизма, узла и агрегатов; Проводил сравнения с нормативными значениями;

		Проводил испытание механизма, узла и агрегатов;
Раздел IV	Ведение и оформление учётно-отчётной и планирующей документации.	Проводил оформление по результатам измерений; Проводил оформление отчётной документации: – дефектовочная ведомость; – акты о выполненных работах; – оформление актов сдачи-приёмки автомобиля; – диагностической карты автомобиля; – прейскурант на выполненные работы; – трудового договора.